

VIZOR d. o. o.

EKOLOGIJA-ZAŠTITA-KONZALTING

Koprivnička 1, 42000 Varaždin

Tel. 042/213-922; Fax : 042/494-281

OIB. 28579840610 Žiro račun : 2360000 – 1101744594



P L A N

DJELOVANJA CIVILNE ZAŠTITE

BJELOVARSKO-BILOGORSKE ŽUPANIJE

Revizija 12/2025.godine



Bjelovar, prosinac 2025.godine

Pojmovnik

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 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.

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

Mobilizacija je postupak kojim se po nalogu nadležnog tijela obavlja pozivanje, prihvata 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.

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

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

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.

Reagirane znači pružanje usluga u izvanrednim situacijama i pomoć za vrijeme velike nesreće i katastrofe ili odmah po njezinom 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.

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 prouzročio 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.

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.

Ranije se koristio naziv „zaštita i spašavanje“ a danas „civilna zaštita“, dok je zaštita i spašavanje samo jedna od funkcija u CZ!

Predgovor

Civilna zaštita je sustav organiziranja sudionika, operativnih snaga i građana za ostvarivanje zaštite i spašavanja ljudi, životinja, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša u velikim nesrećama i katastrofama i otklanjanja posljedica terorizma i ratnih razaranja.

Sustav civilne zaštite obuhvaća mjere i aktivnosti (preventivne, planske, organizacijske, operativne, nadzorne i financijske) kojima se uređuju prava i obveze sudionika, ustroj i djelovanje svih dijelova sustava civilne zaštite i način povezivanja institucionalnih i funkcionalnih resursa sudionika koji se međusobno nadopunjuju u jedinstvenu cjelinu radi smanjenja rizika od katastrofa te zaštite i spašavanja građana, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša na teritoriju Republike Hrvatske od posljedica prirodnih, tehničko-tehnoloških velikih nesreća i katastrofa, otklanjanja posljedica terorizma i ratnih razaranja. Sustav civilne zaštite ustrojava se na lokalnoj, područnoj (regionalnoj) i državnoj razini, a povezuje resurse i sposobnosti sudionika, operativnih snaga i građana u jedinstvenu cjelinu radi smanjenja rizika od katastrofa, pružanja brzog i optimalnog odgovora na prijetnje i opasnosti nastanka te ublažavanja posljedica velike nesreće i katastrofe.

Sustav civilne zaštite redovno djeluje putem preventivnih i planskih aktivnosti, razvoja i jačanja spremnosti sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite. Reagiranje operativnih snaga sustava civilne zaštite nastavlja se na djelovanje žurnih službi i redovnih snaga jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave kada one svojim sposobnostima nisu u mogućnosti spriječiti nastanak i/ili razvoj velike nesreće i katastrofe. Kada velika nesreća i/ili katastrofa nadilazi sposobnosti svih sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite Republike Hrvatske, Vlada Republike Hrvatske može donijeti odluku o traženju i primanju međunarodne pomoći sukladno odredbama ovog Zakona i obvezama Republike Hrvatske preuzetim iz međunarodnih ugovora.

U slučaju neposredne prijetnje od nastanka katastrofe ili veće nesreće na području Bjelovarsko – bilogorske županije župan ima pravo i obvezu mobilizirati sveukupne ljudske i materijalno-tehničke potencijale s područja Županije, sukladno Planu djelovanja civilne zaštite.

Plan djelovanja sustava civilne zaštite donosi se radi utvrđivanja organizacije, aktiviranja i djelovanja sustava civilne zaštite, zadaća i nadležnosti, ljudskih snaga i potrebnih materijalno-tehničkih sredstava te mjera i postupaka za provedbu zaštite i spašavanja u katastrofi i velikoj nesreći. Plan djelovanja civilne zaštite donosi se na temelju procjene rizika od pojedinih vrsta prijetnji i rizika koji mogu izazvati nastanak katastrofe i veće nesreće.

UVODNE NAPOMENE PLANA DJELOVANJA CZ BBŽ

- Revizijom II Procjene rizika od velikih nesreća za područje Bjelovarsko-bilogorske županije (9/2025.) revidirano je svih osam ranije identificiranih i prepoznatih rizika u području.
- Krajem 2023.godine Ravnateljstvo civilne zaštite (u okviru MUP-a RH) objavilo je Državni plan djelovanja civilne zaštite, čime je prestao važiti Plan zaštite i spašavanja iz 2010. Uvidom u isti nema posebnih zadaća Državnog plana glede Bjelovarsko-bilogorske županije. Nova Procjena rizika od katastrofa za RH (3/2024.) ne implicira promjene glede Procjene rizika na razinama JLP(R)S, dijelom je obuhvaćena u reviziji II Procjene rizika BBŽ.
- Za područje Bjelovarsko – bilogorske županije mjerodavna je **Služba civilne zaštite/ŽC112 Bjelovar**, iz sastava PU CZ Varaždin, Ravnateljstva CZ RH (MUP RH).
- Tijekom veljače 2022.g Vlada RH objavila je dokument **Plan pripravnosti i odgovora Republike Hrvatske na nuklearni ili radiološki izvanredni događaj**, sa obavezama izrade istoimenih Planova na razinama JLP(R)S, no nautci MUP/Ravnateljstva CZ su do sada izostali. Bjelovarsko-bilogorska županije je u svojoj dopuni revizije I Procjene rizika od velikih nesreća procijenila/izradila scenarij ovog rizika, a uz ovaj **Plan djelovanja donosi poseban *Separat I – Plan pripravnosti i odgovora RH i Bjelovarsko – bilogorske županije na nuklearni ili radiološki izvanredan događaj***, u mogućem obimu.

S A D R Ź A J

Pojmovnik, Predgovor i uvodne napomene
Zakonske osnove i Uvod
Sažetak iz Procjene rizika RH
Mjere i aktivnosti sustava CZ

I. OPĆI DIO

1. Opis područja odgovornosti nositelja izrade Plana.....	9
a. Područje odgovornost.....	9
b. Stanovništvo.....	17
c. Materijalna i kulturna dobra te okoliš.....	21
d. Prometno-tehnološka infrastruktura.....	34
2. Upozoravanje.....	45
3. Pripravnost.....	50
4. Mobilizacija (aktiviranje) i narastanje operativnih snaga sustava CZ	52
5. Grafički dio	59

II. POSEBNI DIO

2.1. POTRES, rano upozoravanje, pripravnost i reagiranje; te Mjere CZ: Sklanjanje stanovništva, evakuacija i zbrinjavanje	66
2.2. EPIDEMIJA I PANDEMIJA, rano upozoravanje, pripravnost i reagiranje.....	93
2.3. EKSTREMNA TEMPERATURA, EKSTREMNE VREMENSKE POJAVE ZBIRNO....	101
2.4. POPLAVA, rano upozoravanje, pripravnost i reagiranje	114
2.5. TEHNIČKO-TEHNOLOŠKA NESREĆA, S OPASNIM TVARIMA	135
2.6. NUKLEARNA I RADIOLOŠKA NESREĆA.....	149
2.7. NAČINI ZAHTIJEVANJA I PRUŽANJA POMOĆI IZMEĐU HIJERARHIJSKIH RAZINA SUSTAVA CZ U VELIKIM NESREĆAMA I KATASTROFAMA.....	155
2.8. OSIGURANJE SPECIFIČNIH POTREBA OSOBA S INVALIDITETOM.....	156

Prilozi Plana:

Prilog 1: Adrese i kontakti pravnih osoba i udruga od značaja u sustavu CZ

Prilog 2: Odluka o imenovanju Stožera CZ BBŽ, Izmjena Odluke, podaci o članovima, Plan pozivanja

Prilog 2a: Sirene za javno uzbunjivanje u BBŽ upravljane iz ŽC112 Bjelovar

Prilog 2b: Pregled izgrađenih skloništa za sklanjanje stanovništva u BBŽ

Prilog 3: Odluka određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Bjelovarsko – bilogorske županije

Prilog 4: Odluka o imenovanju koordinatora na lokaciji po civilnoj zaštiti, za razinu BBŽ

Prilog 5: Predlošci Zahtjeva kojim se traži pomoć od više hijerarhijske razine; Davanja ili ne suglasnosti više razine; Suglasnost izvršnog tijela

Prilog 6: Izvodno iz Pravilnika o postupku ranog uzbunjivanja stanovništva (SRUUK, NN 91/23); Standardni operativni postupak (SOP) za uzbunjivanje stanovništva putem sirena

Prilog 7: Uputa Ravnateljstva CZ – Predvidivi izvanredni događaj uzrokovan vremenskim nepogodama, i prilozi

Prilog 8: Ovlaštenje pravne osobe izrađivača Plana djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije
Evidencija o ažuriranju Plana

Dodatni prilozi:

- Pregled primijenjenih propisa CZ u ovom Planu djelovanja, te značajniji Standardni operativni postupci (SOP) odabrani sa WEB stranice Ravnateljstva civilne zaštite RH
- Posebno uvezani prilog: Vodič za podršku osobama s invaliditetom tijekom opasnosti, kriznih situacija i katastrofa (SOIH 2017.godina)
- Zemljovid iz PPU BBŽ (uz t.5 Plana ali na kraju dokumenta)
- **Separat I. Plana: Plan pripravnosti i odgovora RH i Bjelovarsko – bilogorske županije na nuklearni ili radiološki izvanredni događaj – Samo za Stožer CZ Županije i ključno osoblje!**

Zakonske odredbe i Uvod

Zakonske odredbe glede izrade Plana djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije:

1. Zakon o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22),
2. Pravilnik o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja („Narodne novine“ 66/21),
3. Državni plan djelovanja civilne zaštite (9/23.)

Ostali važeći propisi i pravilnici iz oblasti civilne zaštite nalaze se na WEB Ravnateljstva CZ RH i popisu na kraju ovog Plana!

Osnova za izradu ove revizije Plana djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije (u nastavku: Plan djelovanja) su:

- Revizija II Procjene rizika od velikih nesreća za područje BBŽ, (12/2025.)
- Odluka o osnivanju i imenovanju Stožera civilne zaštite BBŽ, iz 2025. godine
- Odluka o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite BBŽ,
- Odluka o imenovanju koordinatora na lokacijama BBŽ,
- Stanje i sposobnosti operativnih snaga sustava CZ-posebno vatrogastva, komunalnih i drugih,
- Prostorno-planska dokumentacija BBŽ; gospodarsko stanje i perspektive razvoja te ljudski potencijali;
- Državni plan djelovanja civilne zaštite (9/2023.godine)

Plan djelovanja CZ Bjelovarsko-bilogorske županije donosi se u cilju učinkovitog, organiziranog i jedinstvenog djelovanja sustava civilne zaštite, prvenstveno na razini Županije i njenih JLS i usklađeno na razini Republike Hrvatske. Ovim planom definira se način provođenja preventivnih mjera i aktivnosti, utvrđuje postupak aktiviranja i djelovanja sustava civilne zaštite te usklađuje provođenje mjera i aktivnosti iz djelokruga sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite tijekom otklanjanja posljedica velikih nesreća (i katastrofa). Ovaj plan donosi se i za slučaj nastupanja posebnih okolnosti koje podrazumijevaju događaj ili određeno stanje s posljedicama po život i zdravlje ljudi, materijalna, kulturna i prirodna dobra te okoliš, a koje se nije moglo predvidjeti i na koje se nije moglo utjecati.

Plan djelovanja CZ BBŽ predstavlja glavni operativni dokument Stožera civilne zaštite BBŽ, kao operativnog i koordinativnog tijela, kojim se razrađuje djelovanje svih razina operativnih snaga sustava civilne zaštite u velikim nesrećama, katastrofama i posebnim okolnostima.

Ovaj Plan je usklađen sa Državnim planom djelovanja CZ RH (9/23) i utemeljen na vlastitoj Procjeni rizika od velikih nesreća (revizija II, 12/2025.)

Plan djelovanja CZ Bjelovarsko-bilogorske županije (kao i Državni plan) temelje se na implementaciji:

a/ općih načela

-načelo humanosti - ostvaruje se osiguravanjem poštivanja osoba kojima se pruža pomoć, osiguravanjem prava na fizički i mentalni integritet i zaštitom osobnosti i

-načelo zabrane diskriminacije - sustav civilne zaštite pruža pomoć svima kojima je potrebna, neovisno o rasi, etničkoj pripadnosti, boji kože, spolu, jeziku, vjeri, političkom ili drugom uvjerenju, nacionalnom ili socijalnom podrijetlu, imovnom stanju, članstvu u sindikatu, obrazovanju, društvenom položaju, bračnom ili obiteljskom statusu, dobi, zdravstvenom stanju, invaliditetu, genetskom naslijeđu, rodnom identitetu, izražavanju ili spolnoj orijentaciji

b/ operativnih načela sustava CZ

-načelo supsidijarnosti – odluke i mjere civilne zaštite prvenstveno se donose i provode angažiranjem svih raspoloživih vlastitih resursa i sposobnosti sudionika i operativnih snaga JLP(R)S koja je pogođena velikom nesrećom, katastrofom ili posebnim okolnostima

-načelo solidarnosti – pogođenoj JLP(R)S upućuje se dodatna pomoć nakon što je angažirala sve svoje raspoložive resurse i sposobnosti sudionika i operativne snage i

-načelo kontinuiteta djelovanja – sudionici i operativne snage nastavljaju izvršavati poslove iz svog djelokruga u velikim nesrećama, katastrofama i posebnim okolnostima.

Mjere i aktivnosti civilne zaštite provode sljedeći sudionici:

- Vlada Republike Hrvatske
- Ministarstvo unutarnjih poslova
- tijela državne uprave i druga državna tijela
- Oružane snage Republike Hrvatske i policija i
- jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Mjere i aktivnosti civilne zaštite provode sljedeće operativne snage:

- stožeri civilne zaštite
- operativne snage vatrogastva
- operativne snage Hrvatskog Crvenog križa
- operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja
- udruge
- postrojbe i povjerenici civilne zaštite
- koordinatori na lokaciji, i
- pravne osobe u sustavu civilne zaštite.

Plan djelovanja civilne zaštite BBŽ sastoji se od **općeg** i **posebnih** dijelova.

Opći dio Plana djelovanja sadrži:

1. Opis područja odgovornosti nositelja izrade Plana / Područje; Stanovništvo; Materijalna i kulturna dobra te okoliš; Prometno-tehnološka infrastruktura /
2. Upozoravanje
3. Pripravnost
4. Mobilizaciju (aktiviranje) i narastanje operativnih snaga sustava CZ
5. Grafički dio

Posebni dijelovi plana djelovanja civilne zaštite JLS sadrže razradu operativnog djelovanja sustava CZ tijekom reagiranja u velikim nesrećama i katastrofama. Razrada općeg dijela plana djelovanja CZ JLS provodi se na način kako je utvrđeno adekvatnim (relevantnim) dijelovima Državnog plana, uz uključivanje i obradu neophodnih sadržaja specifičnih (konkretnih) za svaku od razina sudionika sustava civilne zaštite za koju se plan razrađuje (nazive operativnih snaga, adrese snaga i sudionika, kontakti odgovornih osoba, pregled materijalnih sredstava i opreme i drugo).

Posebni dijelovi Plana sadrže:

- razradu mjera civilne zaštite iz Državnog plana ako su relevantne za BBŽ a osobito postupanje u nesrećama u postrojenjima ili području postrojenja s opasnim tvarima
- postupanje operativnih snaga sustava civilne zaštite BBŽ u otklanjanju posljedica ugroza iz vlastite procjene rizika (potres, poplava, ekstremne temperature, epidemije i pandemije, ekstremni vremenski uvjeti, suša, požari otvorenog tipa, te **Nuklearni i radiološki izvanredni događaji-kao Separat 1 ovog Plana.**)
- način zahtijevanja i pružanja pomoći između različitih hijerarhijskih razina sustava CZ

Mjere civilne zaštite razrađuju se radi definiranja postupanja u provođenju aktivnosti zaštite i spašavanja i otklanjanja posljedica u svim ugrozama koje su uzrokom velike nesreće. Navedene mjere obuhvaćaju sve potrebne mjere i aktivnosti koje provode sudionici i operativne snage sustava civilne zaštite, a koje je potrebno poduzeti radi spašavanja ljudi, materijalnih dobara i okoliša. Plan djelovanja naglašeno razmatra potrebe svake osoba s invaliditetom, osobito gluhih, slijepih, gluho-slijepih, polupokretnih i nepokretnih osoba, te na način da se izbjegne diskriminacija tih osoba, 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 BBŽ, kao stručnog, operativnog i koordinativnog tijela za provođenje mjera i aktivnosti CZ u velikim nesrećama, te čelnika JLS koji rukovodi Stožerom CZ.

Time je to osnovni dokument za reagiranje i postupanje JLS u cilju poduzimanja preventivnih mjera, reagiranja u dešavanju te ublažavanju štetnih posljedica događaja, spašavanja ljudi, imovine i okoliša te asanacije terena. Plan djelovanja civilne zaštite donosi izvršno tijelo JLS - Župan.

Sažetak iz Procjene rizika od katastrofa za RH i Procjene rizika od velikih nesreća Bjelovarsko-bilogorske županije (revizija II)

Procjenom rizika od katastrofa za područje Republike Hrvatske, na podlozi identificiranih rizika i analize preliminarnih scenarija, definirano je 15 jednostavnih i jedan složeni rizik i to: Bolest bilja, Bolest životinja, Ekstremna temperatura, Epidemija i pandemija, Industrijska nesreća, Klizište, Nuklearna nesreća, Onečišćenje mora, Poplava izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela, Potres, Požar otvorenog tipa, Radiološka nesreća, Snijeg i led, Suša, Zasljanjivanje kopna, te Složeni rizik – potres i poplava na području Grada Zagreba.

Procjenom rizika od velikih nesreća za područje BBŽ (rev. II 12/2025.) identificirani su rizici i analizirani scenariji za: Potres, Poplava, Ekstremne temperature, Epidemije i pandemije, Suše, Ekstremne vremenske pojave, Požari otvorenog tipa te Nuklearni i radiološki rizici (sa dodatnim **Planom pripravnosti i odgovora RH i Bjelovarsko-bilogorske županije na nuklearni i radiološki izvanredni događaj - kao Separat I ovog Plana**, a sukladno obavezama iz istoimenog akta Vlade RH.

Rizici su kategorizirani kao:

- **Neprihvatljivi** – za koje je potrebno prioritarno ulaganje.
- **Tolerirani** - rizici za koja je potrebno periodički revidirati njihovu rizičnost te po potrebi poduzimati potrebne mjere u skladu s raspoloživim materijalnim i financijskim sredstvima.
- **Prihvatljivi** – za koja su dostatna uobičajena sredstva kojima raspolažu nadležna tijela te nisu potrebne dodatne mjere.

Rezultati vrednovanja rizika u Bjelovarsko – bilogorskoj županiji (revizija II. 12/2025.)

SCENARIJ	NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ	DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA	VREDNOVANJE
Epidemije i pandemije	5/3	3/3	Visok rizik Tolerirano područje
Potres	2/5	1/5	Umjeren rizik Tolerirano područje
Suše	4/3	4/4	Visok rizik Neprihvatljivo područje
Poplave - izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	4/1	3/2	Umjeren rizik, lokalno Tolerirano područje
Ekstremne temperature – toplinski val	5/2	3/3	Umjeren rizik Tolerirano područje
Ekstremne vremenske pojave – zbirno (padaline, snijeg....)	5/1	4/2	Umjeren rizik, lokalno Tolerirano područje
Požari otvorenog tipa (prostora)	5/2	3/3	Umjeren rizik Tolerirano područje
Nuklearne i radiološke nesreće			Vrlo mali rizik, katastr.posljedice

Procjena ukupne spremnosti sustava CZ BBŽ (preventiva i reagiranje) – zbirno

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Mjere i aktivnosti u sustavu civilne zaštite

MJERE CZ

U slučaju velike nesreće, katastrofe i u slučaju nastupanja posebnih okolnosti, tijela državne uprave, odnosno JLP(R)S, vlastitim snagama provode mjere civilne zaštite iz svojeg djelokruga. Mjere civilne zaštite provode svi sudionici civilne zaštite na svim razinama radi spašavanja života i zdravlja građana, materijalnih, kulturnih i prirodnih dobara te okoliša. U slučaju nedostatnosti kapaciteta traži se dodatna pomoć od susjednih JLP(R)S ili s državne razine, u skladu s osnovnim načelima sustava CZ.

Uzbunjivanje i obavješćivanje - upućivanje na opasnost korištenjem propisanih znakova za uzbunjivanje te pružanje pravodobnih i nužnih informacija radi poduzimanja aktivnosti za učinkovitu zaštitu. MUP uspostavlja i upravlja jedinstvenim sustavom uzbunjivanja u Republici Hrvatskoj i provodi uzbunjivanje i obavješćivanje stanovništva.

Evakuacija - pravovremeno premještanje ugroženih osoba, životinja i pokretne imovine te pokretnih kulturnih dobara iz ugroženih građevina ili područja. Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave osigurava uvjete za premještanje i evakuaciju građana, materijalnih i kulturnih dobara. Povjerenik civilne zaštite i njegov zamjenik sudjeluju u organiziranju i provođenju evakuacije. Provedbom ove mjere civilne zaštite omogućuje se maksimalna zaštita od opasnosti ili posljedica velike nesreće, katastrofe i u slučaju nastupanja posebnih okolnosti.

Zbrinjavanje - 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. Izvršno tijelo JLS osigurava uvjete za zbrinjavanje evakuiranog stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara. Povjerenik civilne zaštite i njegov zamjenik sudjeluju u organiziranju i provođenju zbrinjavanja do prestanka potrebe za evakuacijom, odnosno do prestanka opasnosti ili neposredne opasnosti koje su bile razlog evakuacije.

Sklanjanje - 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 te komunalne i druge građevine ispod površine tla namijenjene javnoj uporabi, kao što su garaže, trgovine i drugi pogodni prostori).

Sklanjanje se provodi kod tehničko-tehnoloških nesreća u gospodarskim objektima, nuklearnih i radioloških nesreća ili ratnih djelovanja i terorizma. Može pružiti potpunu ili zadovoljavajuću zaštitu, može se provoditi kao samozaštitna ili organizirana hitna mjera civilne zaštite u skladu s uputama nadležnih tijela.

Spašavanje - skup organiziranih i koordiniranih aktivnosti koje se provode radi očuvanja života i zdravlja ljudi, sprječavanja oštećivanja i/ili uništavanja materijalnih, kulturnih i prirodnih dobara te okoliša.

Prva pomoć - skup postupaka kojima se pomaže ozlijeđenoj ili oboljeloj osobi na mjestu događaja prije dolaska hitne medicinske službe ili drugih kvalificiranih zdravstvenih djelatnika. To je ujedno i mjera uzajamne zaštite građana.

Kemijsko-biološko-radiološko-nuklearna zaštita - 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.

Asanacija - skup postupaka humane asanacije (postupak uklanjanja, identifikacije i ukopa posmrtnih ostataka žrtava), animalne asanacije (postupak prikupljanja, zbrinjavanja, uklanjanja i ukopa životinjskih leševa i namirnica životinjskog porijekla) i asanacije terena (tehničke, zdravstvene i poljoprivredne mjere-i postupci uklanjanja izvora širenja opasnih bolesti).

Zaštita životinja i bilja te namirnica životinjskog i biljnog porijekla - postupci u okviru postojećih mjera civilne zaštite.

AKTIVNOSTI CIVILNE ZAŠTITE

Aktivnosti civilne zaštite se provode prema sljedećem redoslijedu:

- **rano upozoravanje**
- **pripravnost**
- **reagiranje.**

I. OPĆI DIO

1. Opis područja odgovornosti nositelja izrade plana

a. Područje odgovornosti

Bjelovarsko-bilogorska županija smještena je na sjeverozapadu Republike Hrvatske. Prostire se na 2.639,14 km², što je 4,65 % površine Republike Hrvatske. Prema Popisu stanovništva, Kućanstava i stanova u Republici Hrvatskoj 2021.godine živjelo je 101.879 stanovnika.

Na sjeveru graniči s Koprivničko-križevačkom, na sjeveroistoku s Virovitičko-podravskom, na jugu sa Sisačko-moslavačkom i na zapadu sa Zagrebačkom županijom.

Bjelovarsko-bilogorska županija je ustrojena 29. prosinca 1992. godine donošenjem *Zakona o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj* (Narodne novine, 90/92), a obuhvaćala je 2 grada i 15 općina. Danas, nakon dvije izmjene i dopune Zakona, obuhvaća 5 gradova i 18 općina.

Središte županije je Grad Bjelovar, političko, kulturno i gospodarsko središte županije i u njemu se nalaze mnogobrojne institucije koje svojim aktivnim djelovanjem daju primjeren značaj gradu. Tu su još i gradovi Daruvar, Čazma, Garešnica i Grubišno Polje, koji svojim posebnostima i specifičnostima u gospodarskom i društvenom životu daju cjelovitu sliku područja Bjelovarsko-bilogorske županije. U sastavu županije nalazi se i 18 općina u kojima se čine značajni naponi da se oživi i ojača gospodarski potencijal i obogati društveni život.

Bjelovarsko-bilogorska županija, prirodno-geografski gledano, pripada prostoru Panonske (i peripanonske) megaregije, najvećim dijelom makroregiji Zavale sjeverozapadne Hrvatske, a rubnim istočnim dijelom tangira i makroregiju Slavenskog gromadnog gorja. Obuhvaća prostor četiri karakteristične geografske cjeline: Bilogore (sjeverno i sjeveroistočno), rubnih masiva Papuka i Ravne gore (istočno), Moslavačke gore (jugozapadno), te pleistocenskih ravnjaka i dolina Česme i Ilove (zapadno, centralno i južno).

Povoljan geoprometni položaj i povezanost s većim hrvatskim gradovima (Zagrebom, Varaždinom), a preko njih i susjednim državama (Mađarskom i Slovenijom), nude joj kvalitetnije razvojne mogućnosti i veću nazočnost u zemlji i inozemstvu.



Ukupna površina područja (kako je riječ o županiji, uz ukupnu površinu navodi se i broj gradova i općina)

Bjelovarsko-bilogorska županija smještena je na sjeverozapadu Republike Hrvatske. Prostire se na 2.640 km² (265.174 ha), što je 4,65 % površine Republike Hrvatske. Županija danas ima 5 gradova i 18 općina.

	Površina km ²	Broj stanovnika	Broj stanovnika na km ²	Broj gradova	Broj općina	Broj naselja
Republika Hrvatska	56.594	3.871.833	68,4	127	429	6.756
Bjelovarsko- bilogorska županija	2.640	101.879	38,6	5	18	323

*Izvor podataka: DZS-Popis 2021. godine

Planinski masivi

Veći dio županije nalazi se na nadmorskoj visini od 120 do 150 metara. U skladu s geomorfološkim, geološko-litološkim prilikama i u pedološkom pogledu moguće je na području Bjelovarsko-bilogorske županije izdvojiti nekoliko odvojenih reljefnih cjelina:

- planinsko područje (dijelovi Papuka i Moslavačke gore),
- Bilogora s terciarnim pribrežjem (podnožja i obronci Papuka i Moslavačke gore),
- pleistocenski ravnjak (područje između Bilogore, Moslavačke gore i Papuka),
- riječne i potočne doline i porječja (doline Česme, Ilove i ostalih manjih vodotoka).

Planine i planinski vrhovi:

Planina	Vrh	Nadmorska visina (m)
Bilogora	Rijeka	307
Moslavačka gora	Hunka	488
Papuk	Papuk	953

Geografsko-klimatske karakteristike /reljef, hidrološki, geološki, pedološki i meteorološki pokazatelji/

Reljef

U skladu s geomorfološkim, geološko-litološkim prilikama i u pedološkom pogledu moguće je na području Bjelovarsko-bilogorske županije izdvojiti nekoliko odvojenih reljefnih cjelina:

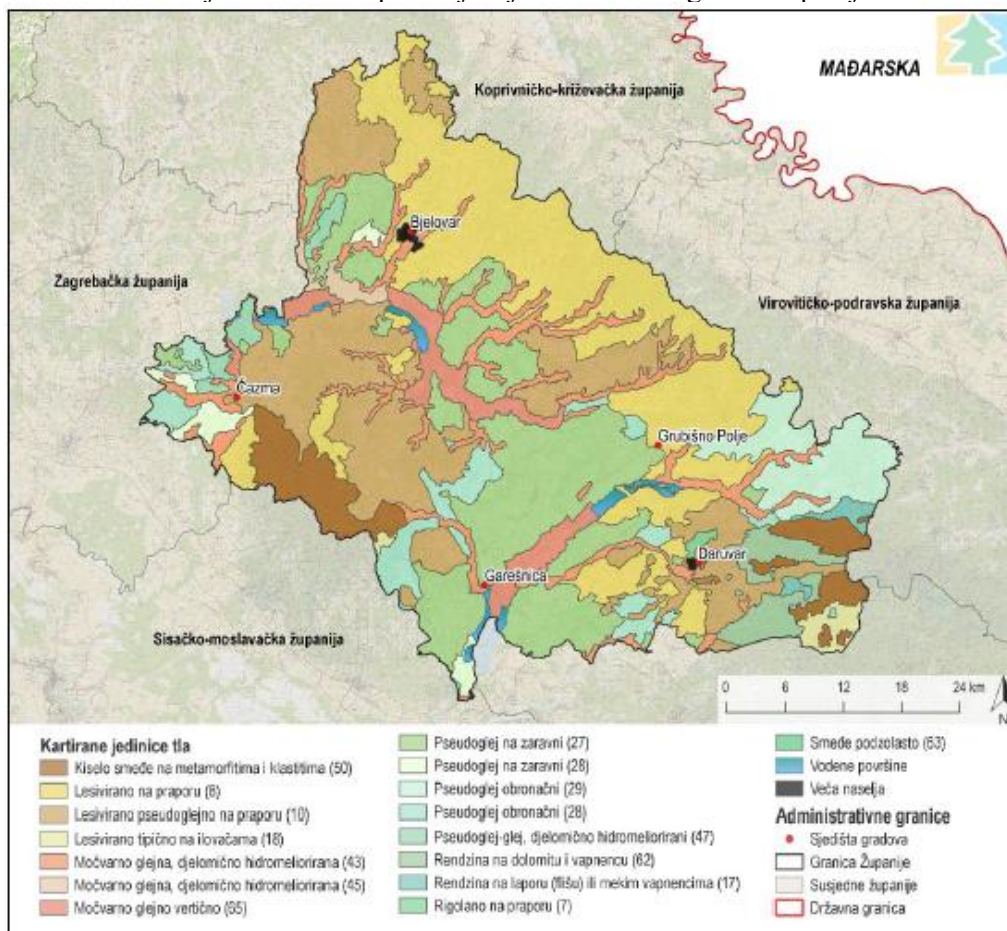
- Planinsko područje (dijelovi Papuka i Moslavačke gore),
- Bilogora s terciarnim pribrežjem (podnožja i obronci Papuka i Moslavačke gore),
- Pleistocenski ravnjak (područje između Bilogore, Moslavačke gore i Papuka),
- Riječne i potočne doline i porječja (doline Česme, Ilove i ostalih manjih vodotoka).

Niži masivi Bilogore koji se prostiru od sjeverozapada prema jugoistoku predstavljaju element mlađe građe, na površini kojeg se nalazi paleogenska naslaga. Nizinski dijelovi Česme i Ilove su najmlađi elementi, dok su južni i istočni masivi Moslavačke gore, Ravne gore i Papuka, najstariji elementi ovog prostornog reljefa.

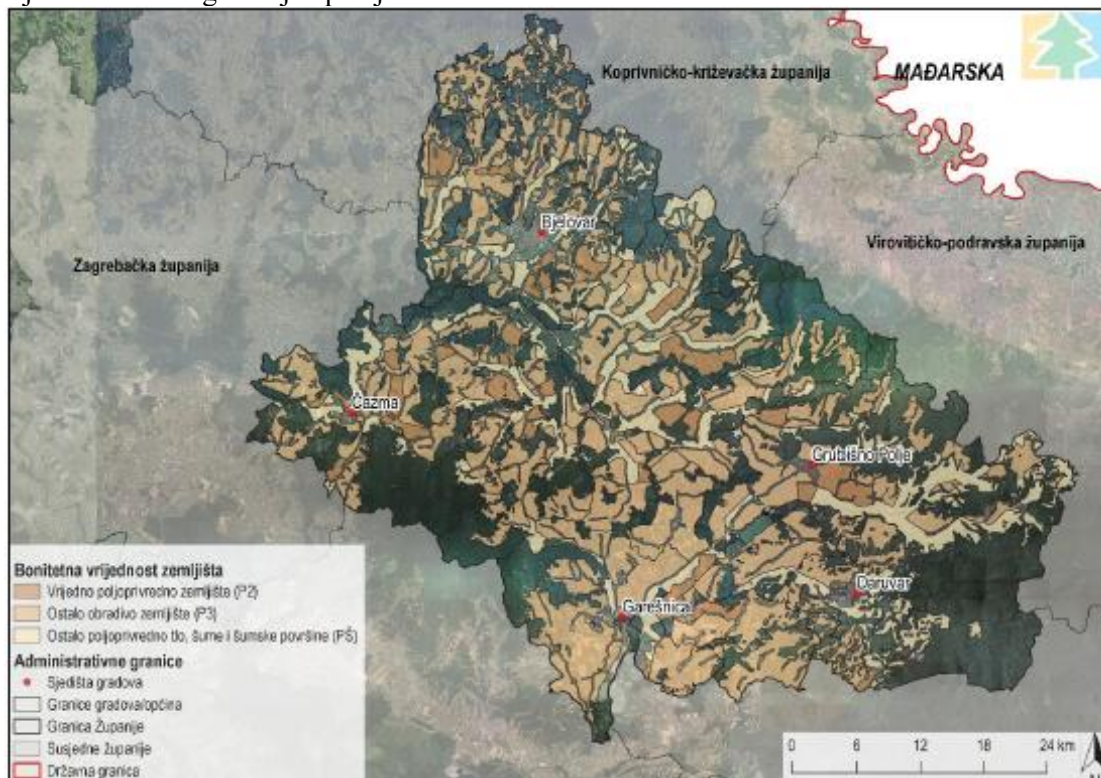
Županija kao dio mega regije panonskog bazena, najvećim dijelom pripada makro regiji Zavale sjeverozapadne Hrvatske, a rubni istočni dio pripada makro regiji Slavanskog gromadnog gorja. Područje se odlikuje nizinama uz rijeke Česmu, Ilovu, Veliku, Toplicu i Bijelu, uokvirenim brežuljkastim područjima Bilogore na sjeveru i sjeveroistoku, Moslavačkom gorom na jugozapadu te rubnim masivima Papuka i Ravne gore na krajnjem istoku. Županija se prostire na nadmorskoj visini između 100 i 850 m. Na području Bilogore ne prelaze 260 mnv, a na području Moslavačke gore granica je oko 430 mnv. Na zapadnom području Papuka dosežu do 570 mnv, a na samoj granici s VPŽ i preko 860 mnv (Crni vrh 863,5 m, Krivajski kamen 814 m). Papuk, netipičan za ovo područje, ističe se krškim reljefom.

Geološki sastav i reljef pogoduju društveno-ekonomskom valoriziranju Bjelovarsko-bilogorske županije i ne predstavljaju ograničavajući čimbenik razvoja (izuzev manjih brdsko-planinskih područja). Prevladavaju tereni relativno malih visina, umjerenih nagiba, povoljnog sastava i stabilnosti, što

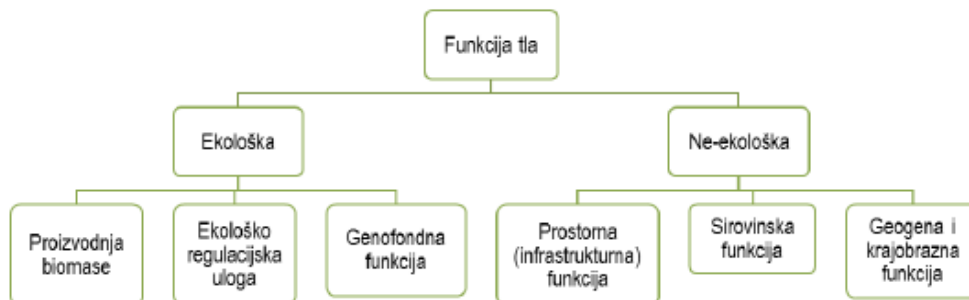
Slika : Kartirane jedinice tla na području Bjelovarsko-bilogorske županije



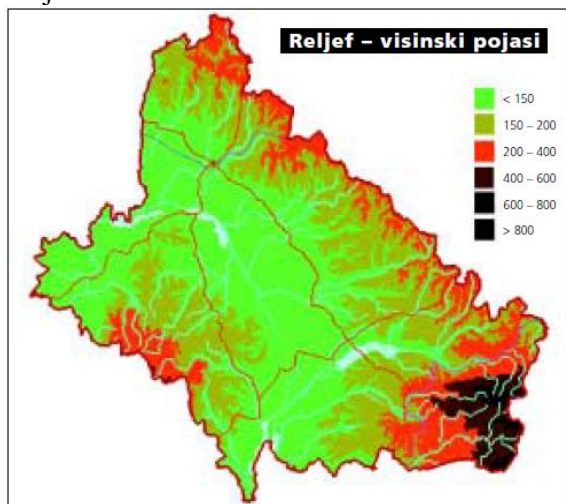
Slika : Prostorni razmještaj poljoprivrednog zemljišta prema kategorijama bonitetne vrijednosti u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji



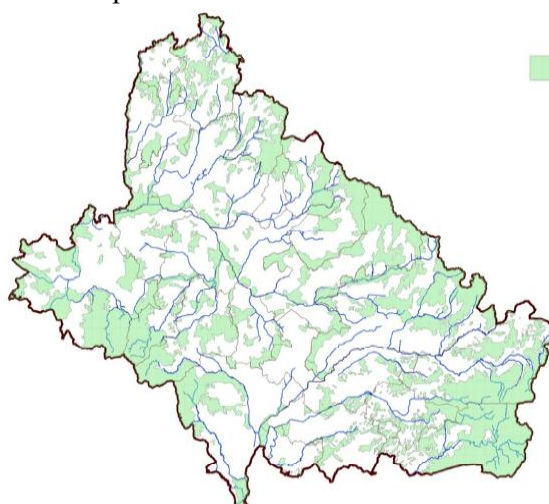
Funkcije tla



Reljef



Gospodarske šume

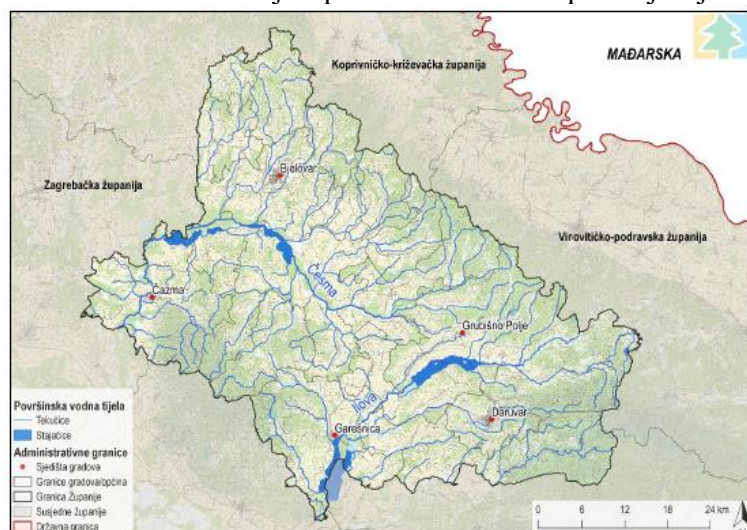


Vode

Prema podacima Hrvatskih voda na području Županije nalazi se 96 vodnih tijela površinskih voda, od čega 88 vodnih tijela tekućica i 8 vodnih tijela stajaćica. Područje Bjelovarsko-bilogorske županije u cijelosti pripada slivu rijeke Save, odnosno slivovima njezinih brojnih pritoka koji se organizacijski dijele na:

- *sliv rijeke Česme i Glogovnice* (prostorno je vezan i na Zagrebačku i Koprivničko-križevačku županiju) i
- *sliv rijeke Ilove i Pakre* (prostorno je vezan i na Požeško-slavonsku i Sisačko-moslavačku županiju).

Slika : Prikaz vodnih tijela površinskih voda na području Bjelovarsko-bilogorske županije



Navedenim slivovima gospodare Hrvatske vode preko VGO Sava, VGI Bjelovar (sliv rijeka Česme i Glogovnice) i VGI Daruvar (sliv rijeka Ilove i Pakre). Tijekom gotovo pola stoljeća sustavnih aktivnosti i brojnih radova na uređenju riječnih korita i odvodnji zemljišta oba sliva postignut je relativno zadovoljavajući stupanj zaštite zaobalja od poplava. Posljednjih desetljeća planirana je i izgradnja čitavog niza višenamjenskih akumulacija (za obranu od poplava, zadržavanje vode u slivu, navodnjavanje, rekreaciju,...), od kojih su izvedene svega pet. Plan navodnjavanja Bjelovarsko-bilogorske županije izrađen je još 2010. godine. Istim je predviđeno 8 projekata navodnjavanja sa obuhvatom 6.636 hektara, no do sada niti jedan projekt nije završen.

Katastrofalne suše tijekom 2022.godine, globalne i lokalne ali sve učestalije, ponovno su potakle aktivnosti na ovom planu.

Doline donjih tokova rijeka Česme i Ilove, zbog karakteristika reljefa i tala, izuzetno su pogodne za izgradnju i uređenje ribnjaka. Šezdesetih i sedamdesetih godina 20. stoljeća izgrađeno je gotovo 4000,0 ha privrednih i oko 40,0 ha sportskih ribnjaka. Dio njih je u posljednjih desetak godina devastiran. Bjelovarsko-bilogorska županija je relativno siromašna podzemnim vodama, te se za pitkom vodom opskrbljuje manjim dijelom iz vodotoka (područje Daruvara i Sirača) i lokalnih izvora (područje Čazme, Garešnice...), a najvećim dijelom magistralnim vodovodom iz vodonosnika na području Koprivničko—križevačke županije.

Od posebnih vodnih resursa na području Županije za sada se iskorištavaju samo mineralno-termalna vrela u Daruvarskim toplicama, u rehabilitacijske i turističke svrhe. Prilikom brojnih probnih bušenja u svrhu otkrivanja ležišta nafte i plina utvrđeno je više ležišta geotermalne vode, a za iskorištavanje (proizvodnja električne i toplinske energije) je planirano samo eksploatacijsko polje u Velikoj Cigleni.

Šume

Šumske površine različitih karakteristika zauzimaju ukupno 95.455,0 ha ili 36,2% površine Županije, što ju kvalificira kao srednje šumovitu. Prostorno gledano šume su najzastupljenije na okolnom gorju i pobrđu: Bilogori, Papuku i Moslavačkoj gori, gdje su najzastupljenije vrste hrast kitnjak, obična bukva i grab.

Na državne šume kojima gospodare Hrvatske šume d.d. preko deset šumarija (Bjelovar, Čazma, Daruvar, Đulovac, Garešnica, Grubišno Polje, Ivanska, Sirač, Veliki Grđevac i Velika Pisanica u okviru Uprave šuma Bjelovar) otpada 83.555,0 ha, a ostalo su privatne, velikim dijelom degradirane šume niskog uzgojnog oblika, koje služe gotovo isključivo za proizvodnju ogrjevnog drveta.

Mineralne sirovine

Na području Bjelovarsko-bilogorske županije nikada nisu provedena sveobuhvatna istraživanja, ali je poznato da postoje iskoristiva ležišta mineralnih (i ne mineralnih sirovina):

- relativno bogata ležišta plina i nafte, te manje količine ugljena (upitne kvalitete) na Bilogori i pobrđu,
- kvalitetnog građevinskog kamena na obroncima Papuka i Psunja,
- različitih vrsta kamena (relativno upitne kvalitete), pijesaka i keramičke gline na obroncima Moslavačke gore,
- opekarske gline na praktično cijelom prostoru Županije,
- geotermalne vode na području Daruvara i Bjelovara.

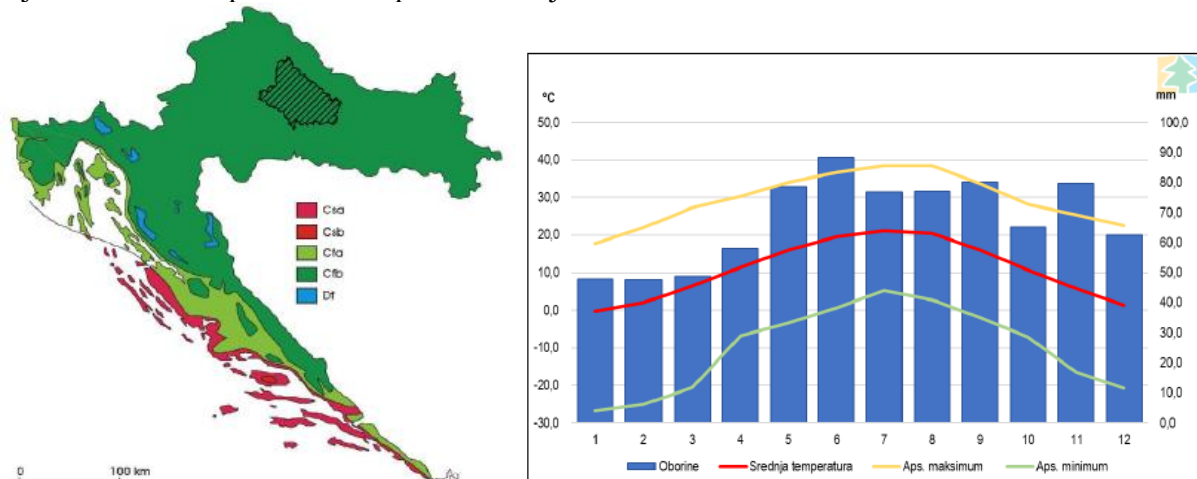
Detaljna inventarizacija i odgovarajuća studija gospodarenja mineralnim sirovinama na području Bjelovarsko-bilogorske županije nikada nisu izrađeni, a u posljednje vrijeme iskorištavanje mineralnih sirovina (izuzev plina, nafte i termalnih voda) se smanjuje.

Klima

Područje Bjelovarsko-bilogorske županije pripada, prema Köppenovoj klasifikaciji, klimi toplo umjerenog kišnog tipa (C) u kojem je srednja temperatura najhladnijeg mjeseca između -3°C i 18°C. Srednja temperatura najtoplijeg mjeseca nije veća od 22°C (b). Padaline su podjednako raspoređene tijekom cijele godine (cf), s tim da manje količine padnu u hladnom dijelu godine (cfw). Tijekom godine su izražena dva maksimuma padalina - rano ljeto i kasna jesen, što se označuje oznakom (x). Potpuna definicija klimatskog tipa Županije je **Cfbwx**.

Srednja godišnja temperatura zraka je oko 10°C, a 127 dana u godini je preko 15°C (najpovoljnija za razvitak vegetacije). Srednja godišnja količina padalina je između 863 i 976 mm. Vjetrovi su, općenito, slabi. Prosječna godišnja vlaga zraka u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji je oko 74%, te se može reći da je relativno bogata vlagom tijekom cijele godine.

Slike : Geografska raspodjela klimatskih tipova po W. Köppenu u Hrvatskoj; Prikaz prosječnih mjesečnih količina padaline i temperature za Bjelovar



Najveći prirodni potencijali Bjelovarsko-bilogorske županije su raspoloživa poljoprivredna tla (51,2% ukupne površine) i šume (36,2% ukupne površine). Ostali prirodni resursi su površinske vode, termalni bazeni i mineralne sirovine (plin, nafta, građevinski kamen, kvarcni pijesak). postojeći prirodni potencijali su dobar preduvjet kao baza gospodarskog razvoja Županije. Klima i reljef su ugodni za život i dobar preduvjet za bavljenje poljoprivrednom proizvodnjom.

Površina minski sumnjivog područja

U području Bjelovarsko-bilogorske županije, prema ažuriranoj karti HCR-a, NEMA minski sumnjivih područja./karta HCR 2025.godine/

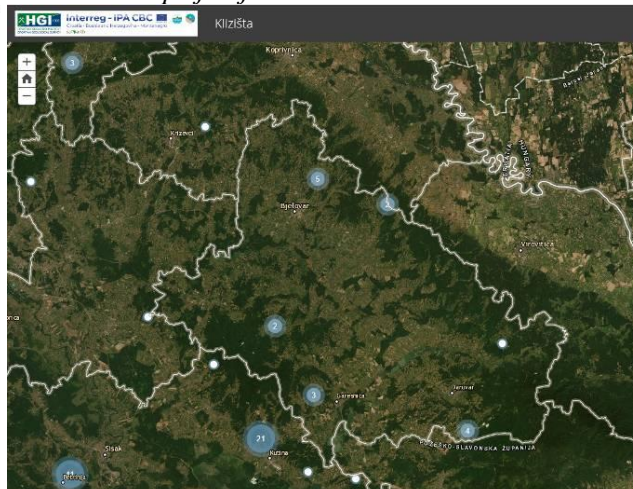
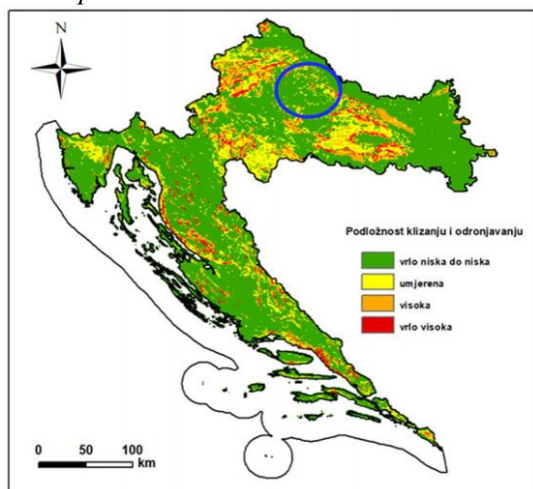
Površina obuhvaćena klizištima

Klizanje terena je prirodan proces formiranja padina i oblikovanja reljefa. Zbog dinamike razvoja reljefa, pojave novih klizišta u prirodnim uvjetima nije moguće izbjeći. Također, ljudska aktivnost puno češće inicira nego sanira klizanje u urbaniziranim zonama ili u utjecajnim zonama prometnica, rudarskih radova i slično. Inženjerski geolozi su na brojnim dosadašnjim projektima uglavnom bili usmjereni na sanacije posljedica klizanja jer u većini slučajeva klizišta investitorima postanu interesantna tek kad neposredno ugrožavaju njihovu sigurnost ili imovinu.

Na području Hrvatske te i Bjelovarsko-bilogorske županije evidentirano je više tisuća klizišta, ali se podaci o klizištima ne prikupljaju sustavno i harmonizirano, što otežava procjenu stanja i trendova. Općenito, klizišta su u Hrvatskoj učestala nakon obilnih oborina, naglog otapanja velike količine snijega, ali i neprimjerenih ljudskih aktivnosti. Također se može očekivati povećan broj klizišta nakon intenzivnijih potresa. U području Bjelovarsko-bilogorske županije ima lokalne pojavnosti klizišta tla, čija je pojavnost učestalija u periodima naglašeno kišnih godina.

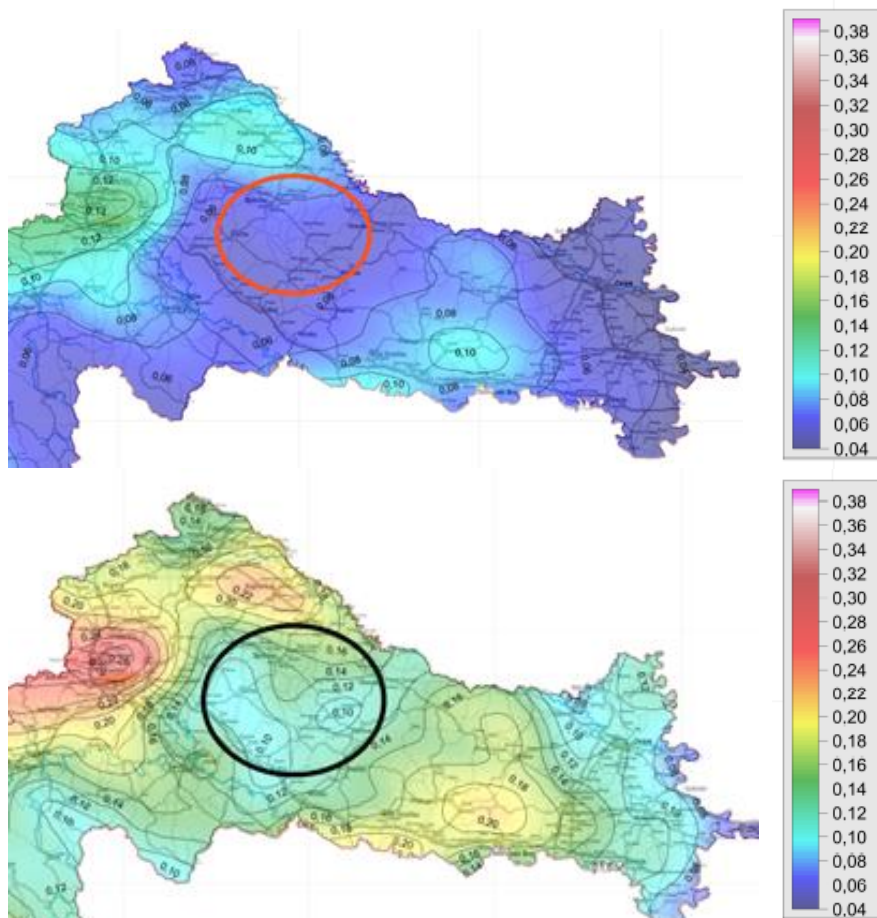
Karta podložnosti za klizišta tla u RH

Portal prijavljenih klizišta tla



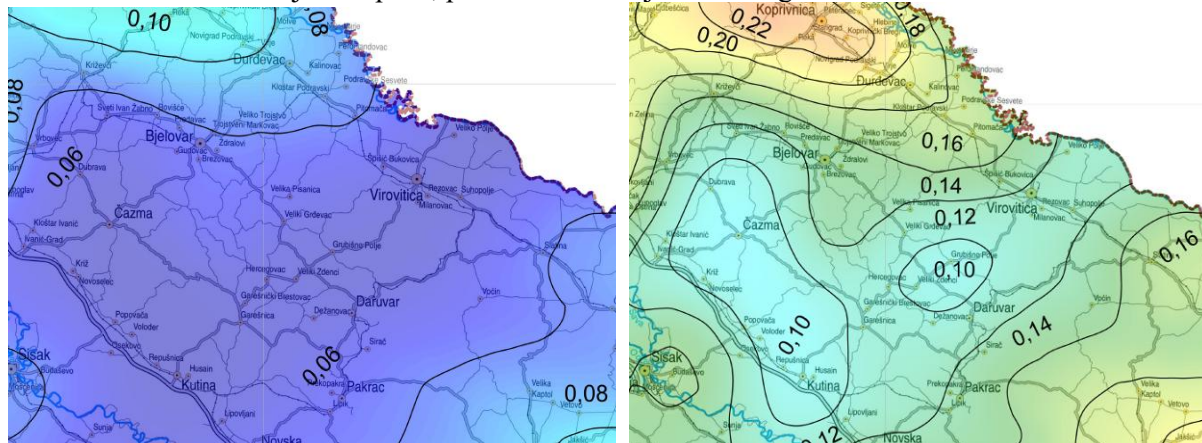
Karta potresnih područja na području odgovornosti

Slike 1 i 2: Zumirani Izvodi iz Karte potresnih područja RH za područje Bjelovarsko – bilogorske Županije i kontaktno područje; Poredbeno vršno ubrzanje tla tipa A, povratno razdoblje 95 i 475 godina



Na području Bjelovarsko - bilogorske županije najveće vršne vrijednosti horizontalnog ubrzanja na tlu tipa A (čvrstoj stijeni) prema karti potresnih područja za povratno razdoblje od 95 godina odgovaraju vrijednostima od 0,06 do 0,10g, odnosno od 0,10 do 0,14g za povratno razdoblje od 475 godina. Za tipove tla različitog od čvrste stijene očekuje se dodatno povećanje vršnih ubrzanja. Na razini općenitih spoznaja većina temeljnih tala u Županiji može se razvrstati u tla tipa B koja obuhvaćaju nanose vrlo gustog pijeska, šljunka ili vrlo krute gline, debljine najmanje nekoliko desetaka metara, s postupnim povećanjem mehaničkih svojstava s dubinom.

Slike : Zumirani Izvodi iz Karte potresnih područja RH za Bjelovarsko – bilogorsku županiju; Poredbeno vršno ubrzanje tla tipa A, povratno razdoblje 95 i 475 godina



Seizmološke karte za povratne periode, za razdoblja od 50, 100, 200 i 500 godina područja Bjelovarsko – bilogorske županije i kontaktnog područja

LEGENDA: Republika HRVATSKA

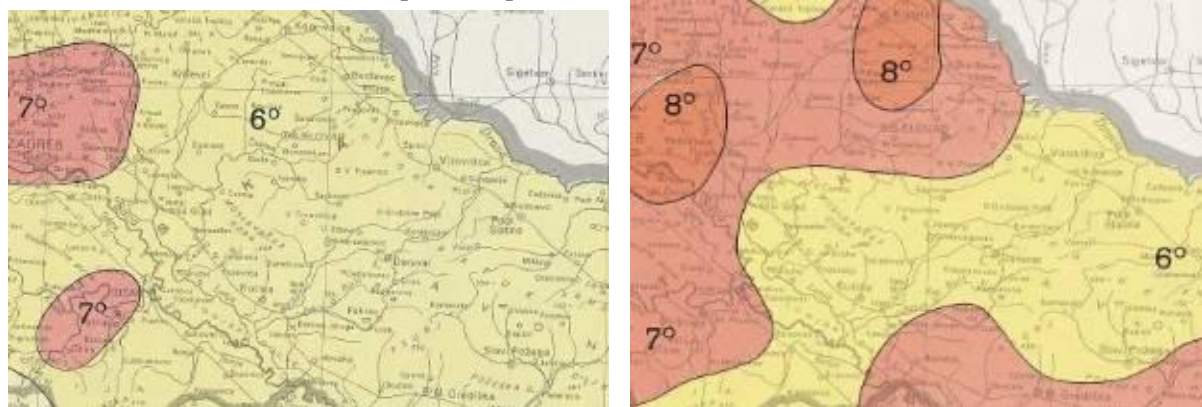
Seizmološka karta za povratne periode 50, 100, 200 i 500 godina

Izradio: Vlado Kuk, Geofizički zavod „Andrija Mohorovičić“ PMF Zagreb

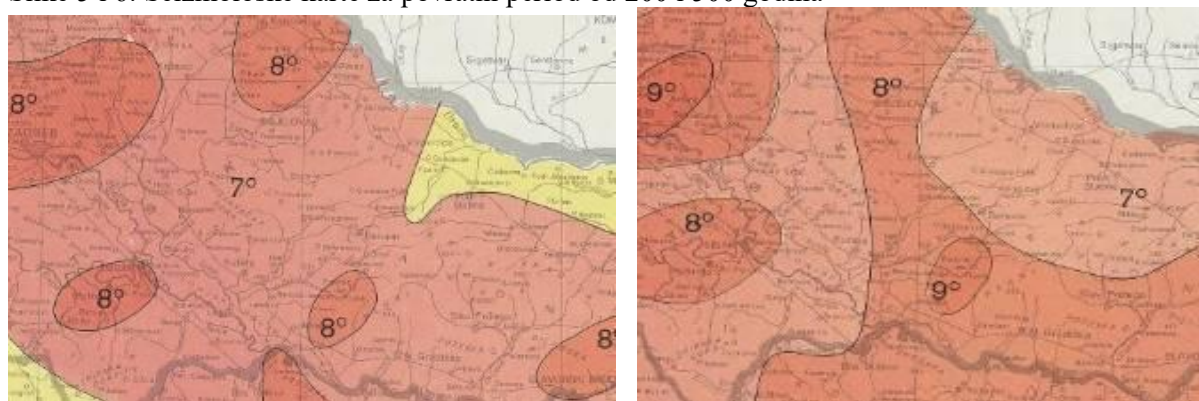
Intenzitet u ° MSK ljestvice



Slike 3 i 4: Seizmološke karte za povratni period od 50 i 100 godina



Slike 5 i 6: Seizmološke karte za povratni period od 200 i 500 godina



b) Stanovništvo

U Bjelovarsko-bilogorskoj županiji živi **101.879** stanovnika prema popisu stanovništva iz **2021.** godine, 5 gradova i 18 općina, odnosno ukupno 323 naselja. Od ukupno 101.879 stanovnika BBŽ u gradovima živi 67.600 stanovnika, a najviše u području Grada Bjelovara – 36.316.

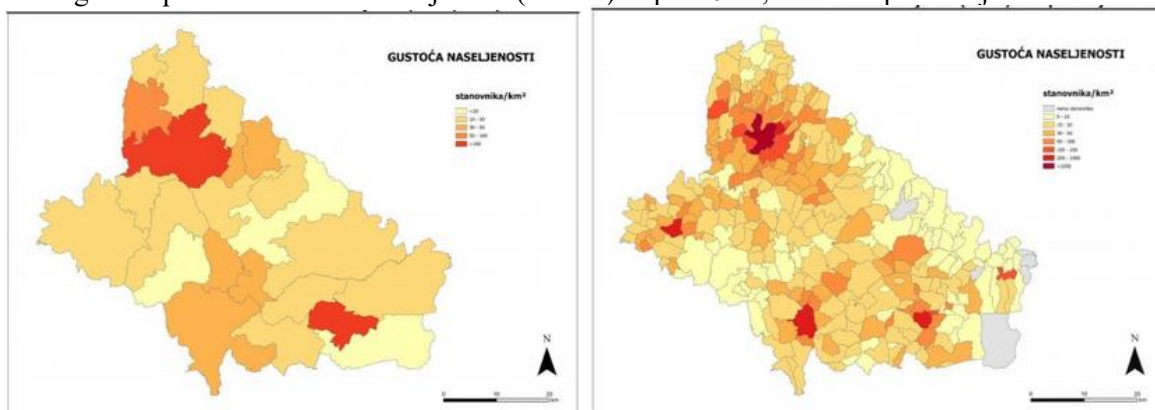
Bjelovarsko-bilogorska županija imala je u razdoblju od 2014. do 2021. godine negativno prirodno kretanje stanovništva, odnosno prirodni pad od - 6.035 stanovnika. Razlika rođenih i umrlih stanovnika bila je negativna u svakoj godini spomenutog razdoblja. U istom razdoblju i Republika Hrvatska imala je negativno prirodno kretanje stanovništva, odnosno prirodni pad od 137.703 stanovnika. Vitalni indeks u tom razdoblju za područje županije iznosio je 56,41, a za područje RH 68,29. Kao što je prema ovim pokazateljima vidljivo, prirodnim kretanjem stanovništvo Bjelovarsko-bilogorske županije smanjivalo se većom stopom od prosjeka u Republici Hrvatskoj.

Sa gustoćom od **38,59 st/ km²** Bjelovarsko-bilogorska županija je bitno ispod prosjeka Hrvatske ali gotovo dvostruko ispod prosjeka kontinentalnog dijela, a čak trostruko ispod prosjeka središnje Hrvatske, s tim da je stanovništvo unutar Županije izrazito nejednako raspoređeno, što je vidljivo iz kartografskog prikaza.

Osnovni podaci (naselja-stanovništvo-površine) iz Popisa 2021.g

	GRAD	NASELJA		STANOVNIKA		POVRŠINA	
	OPĆINA	BROJ	%	BROJ	%	KM ²	%
1	Bjelovar	31	9,60%	36316	35,65%	187,75	6,96%
2	Cazma	36	11,15%	6930	6,80%	240,05	8,90%
3	Daruvar	9	2,79%	10105	9,92%	64,17	2,38%
4	Garešnica	23	7,12%	8624	8,46%	226,45	8,40%
5	Grubišno Polje	24	7,43%	5367	5,27%	265,38	9,84%
	Ukupno	123	38,08%	67342	66,10%	963,80	36,48%
1	Berek	13	4,02%	1108	1,09%	111,20	4,12%
2	Dežanovac	12	3,72%	1978	1,94%	102,54	3,80%
3	Đulovac	29	8,98%	2772	2,72%	187,57	6,96%
4	Hercegovac	5	1,55%	1910	1,87%	50,70	1,88%
5	Ivanska	13	4,02%	2256	2,21%	131,22	4,87%
6	Kapela	26	8,05%	2367	2,32%	104,12	3,86%
7	Končanica	9	2,79%	1805	1,77%	84,19	3,12%
8	Nova Rača	13	4,02%	2756	2,71%	93,24	3,46%
9	Rovišće	12	3,72%	4144	4,07%	78,71	2,92%
10	Severin	2	0,62%	702	0,69%	26,31	0,98%
11	Sirač	9	2,79%	1796	1,76%	145,38	5,39%
12	Šandrovac	7	2,17%	1411	1,38%	62,94	2,33%
13	Štefanje	9	2,79%	1688	1,66%	68,86	2,55%
14	Velika Pisanica	8	2,48%	1313	1,29%	82,20	3,05%
15	Velika Trnovitica	8	2,48%	1091	1,07%	60,78	2,25%
16	Veliki Grdevac	11	3,41%	2316	2,27%	169,53	6,29%
17	Veliko Trojstvo	11	3,41%	2379	2,34%	65,43	2,43%
18	Zrinski Topolovac	3	0,93%	747	0,73%	30,44	1,13%
	Ukupno	200	61,92%	34537	33,90%	1.655,34	61,38%
	Sveskupno	323	100,00%	101879	100,00%	2.639,14	100,00%

Kartografski prikazi : Gustoća naseljenosti (st/km²) Popis 2021.; Po JLS i po naseljima



detektiranih trendova je u nedovoljno razvijenim društveno-gospodarskim aktivnostima kao preduvjetima za kvalitetu suvremenog života.

Broj stanovnika po ključnim kategorijama za civilnu zaštitu (Popis 2021.):

Spol	Ukupno	Stanovnika 0-14 godina	Stanovnika 15-64 godina	Stanovnika 65 + godina
Ukupno	101.879	14.653	63.552	23.674
M	49.644	7.647	32.296	9.701
Ž	52.235	7.006	31.256	13.973

Broj stanovnika / zaposlenih / nezaposlenih / umirovljenika (Popis 2021.)

Stanovnika Bjelovarsko-bilogorske županije starijih od 15 godina je ukupno 87.226 od čega muških 41.997 a ženskih 45.229 stanovnika.

- Ekonomski aktivnih je ukupno 41.700 stanovnika, od čega je **zaposlenih 39.193 i nezaposlenih 2.507**,
- Ekonomski neaktivnih je ukupno 45.467 stanovnika, od čega:
 - učenika ili studenata 4.883
 - osoba koje se bave obavezama u kućanstvu 5.235
 - osobe koje proizvode za vlastitu potrošnju 410
 - umirovljenika je 28.453**
 - ostalih neaktivnih osoba je 6.486

Prema glavnim izvorima sredstava za život stanovništvo Bjelovarsko – bilogorske županije ima slijedeće pokazatelje:

- Prihode od rada ima 38.569 osoba
- Mirovine ima 28.940 osoba
- Prihode od imovine ima 731 osoba
- Socijalne naknade prima 3.535 osoba
- Ostale prihode ima 2.110 osoba
- Bez prihoda je 25.690 osoba

Na području Bjelovarsko-bilogorske županije evidentirano je 26.281 osoba s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti, što čini 21,9% stanovništva (21,1% muških i 22,8% ženskih).

/stariji podaci; Popis 2021. nije obuhvatio ove pokazatelje posebno/

Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti

BJELOVARSKO – BILOGORSKA ŽUPANIJA	SPOL	UKUPNO	STAROSNE SKUPINE		
			0-14	15-64	65 i više
OSOBA TREBA POMOĆ DRUGE OSOBE	sv.	8.801	235	2.754	5.812
	m	3.271	143	1.377	1.651
	ž	5.530	92	1.377	3.161
OSOBA KORISTI POMOĆ DRUGE OSOBE	sv.	7.524	222	2.324	6.121
	m	2.793	139	1.244	1.801
	ž	4.731	83	1.080	4.320
UKUPNO	sv.	26.281	577	13.424	12.280
	m	12.251	352	7.774	4.124
	ž	14.030	225	5.650	8.156

Izvor: Državni zavod za statistiku, raniji Popis stanovništva

U posebnoj točki ovog Plana dan je prikaz podataka o broju i vrstama invaliditeta osoba u Bjelovarsko – bilogorskoj županiji!

Pokazatelji u odnosu na kategorije stanovništva/zaposlenika planiranih za evakuiranje

Tablica : Kategorije i broj stanovnika Bjelovarsko-bilogorske županije planiranih za evakuaciju, procjena (procijenjeni podaci)

R/br.	Kategorija stanovništva	Broj osoba
1.	majke s djecom do 9 godina starosti	Djeca 11.700 Majke 9.000
2.	osobe starije od 70 godina	15.500
3.	invalidi (teže pokretni i nepokretni) i druge osobe kojima je potrebna pomoć drugih	Okolo 10.000
UKUPNO		Do 45.000

Iz navedenih kategorija stanovništva planiranih za evakuaciju posebnu pozornost treba osvetiti trajno nepokretnima (725) i trajno ograničeno pokretnim invalidima (7.067), koji si u slučaju katastrofa ne mogu pružiti pomoć. Pomoć snaga zaštite i spašavanja neće biti potrebna niti za većinu osoba starijih od 70 godina (osim nemoćnih) jer se uglavnom radi o vitalnom seljačkom stanovništvu.

Evakuacija zaposlenih osoba (u vrijeme boravka na radnom mjestu) organizira se po osnovu zakonskih obaveza pravne osobe u evakuaciji i spašavanju.

Evakuacija i spašavanje radnika organizira se od strane poslodavca za sve radnike, bez obzira na kojim poslovima rade i u kojem prostoru (zatvorenom ili otvorenom). Poslodavac-operater je dužan blagovremeno izraditi planove evakuacije i uvježbati osoblje, te svakako spriječiti pojavu panike i stihijskog postupanja. Stoga ga propisi usmjeravaju da se na svakih 20 radnika najmanje jedan osposobi za vođenje evakuacije i spašavanja, a na svakih daljih 50-tak još jedan radnik. Osobama određenim za evakuaciju i spašavanje mora biti stavljena na raspolaganje sva potrebna oprema.

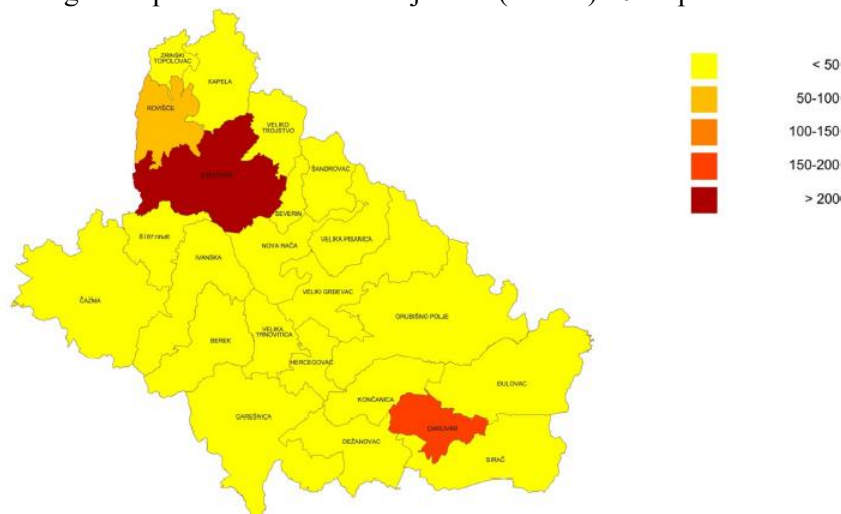
Poslodavac je dužan izraditi plan evakuacije i spašavanja za sve inačice izvanrednih događanja, s istim moraju biti upoznati svi radnici, plan mora biti realan i provediv, te u suglasju sa Planom djelovanja civilne zaštite jedinice lokalne samouprave u Bjelovarsko – bilogorskoj županiji.

Poslodavac je dužan glede mjera evakuacije koordinirati sa operativnim snagama zaštite i spašavanja općine/grada, odnosno izvršavati teritorijalno nadležnog Povjerenika CZ JLS ili Stožer civilne zaštite.

Gustoća naseljenosti

Sa gustoćom od **38,6 st/ km²** Bjelovarsko-bilogorska županija je bitno ispod prosjeka Hrvatske (**68,4 st/km²**), ali gotovo dvostruko ispod prosjeka kontinentalnog dijela, a čak trostruko ispod prosjeka središnje Hrvatske, s tim da je stanovništvo unutar Županije izrazito nejednako raspoređeno, što je vidljivo iz kartografskog prikaza.

Kartografski prikaz : Gustoća naseljenosti (st/km²) 2021. po JLS u BBŽ



Stanovništvo je unutar Županije nejednako raspoređeno što je manjim dijelom rezultat prirodnih datosti i društveno-povijesnih okolnosti, a najvećim dijelom ipak negativna posljedica prostorno-planerski neusmjeravanog procesa urbane tranzicije.

c. Materijalna i kulturna dobra te okoliš

Kulturna dobra

Na području Bjelovarsko-bilogorske županije postoje brojne ustanove kulture koje prikupljaju i čuvaju povijesne zapise, stručno obrađuju i daju na korištenje knjižnu građu. Svojom djelatnošću potiču širenje općeg obrazovanja, stručnog i znanstvenog rada te zadovoljavaju kulturne potrebe stanovnika na području cijele Županije a to su:

- Narodna knjižnica „Petar Preradović“ Bjelovar i Pučka knjižnica i čitaonica Daruvar,
- Hrvatska knjižnica i čitaonica „Đuro Sudeta“ Garešnica,
- Gradska knjižnica *Slavka Kolara* Čazma, i *Mate Lovraka* u Grubišnom Polju,
- Centar za kulturu „Slavko Kolar“ Čazma,
- Centar za kulturu i informiranje „Dr. Franjo Tuđman“ Grubišno Polje,
- Državni arhiv u Bjelovaru,
- Gradski muzej Bjelovar,
- Pučko otvoreno učilište Bjelovar i Daruvar.

Zaštićena područja

Na području Bjelovarsko-bilogorske županije sukladno Zakonu o zaštiti prirode, Uredbe o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže i Stručnoj podlozi za zaštitu prirode izrađenoj za Prostorni plan Bjelovarsko-bilogorske županije, nalazi se 1 objekt i 1 površina zaštićenih prirodnih vrijednosti, kao i 18 ekološki značajnih područja (ekološka mreža RH / područja Natura 2000.) i 7 područja prirodnih vrijednosti Prostornog planom Bjelovarsko-bilogorske županije predloženih za vrednovanje i moguću zaštitu temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode.

Ekološka mreža, područja Natura 2000 vrlo je značajna jer su se prvi puta, svih trenutnih 27 članica EU ujedinile u zajedničkom nastojanju i unutar istih zakona kako bi zaštitili ugrožene vrste i staništa duž njihova prirodnog područja rasprostiranja, neovisno o nacionalnim ili političkim granicama. Značajka Nature 2000 je da stavlja ljude u središte procesa, a ne na periferiju. Direktiva o staništima zahtjeva da mjere očuvanja prirode uzimaju u obzir ekonomske, socijalne i kulturne zahtjeve, kao i lokalne i regionalne karakteristike područja. Svrha Nature 2000 nije kreiranje prirodnih utočišta u kojima će biti isključene ljudske aktivnosti već upravo suprotno, očuvanje bioraznolikosti na određenim lokacijama može zahtijevati održavanje ili poticanje ljudskih aktivnosti.

Ekološka mreža je sustav međusobno povezanih ili prostorno bliskih ekološki značajnih područja, koja uravnoteženom bio-geografskom raspoređenošću značajno doprinose očuvanju prirodne ravnoteže i biološke raznolikosti, koju čine ekološki značajna područja za Republiku Hrvatsku, a uključuju i ekološki značajna područja Europske unije Natura 2000.

Ekološka mreža, područja Natura 2000 sastoje se od:

- područja značajnih za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih vrsta ptica od interesa za Europsku uniju, kao i njihovih staništa, te područja značajna za očuvanje migratornih vrsta ptica, a osobito močvarna područja od međunarodne važnosti (Područja očuvanja značajna za ptice - POP),
- područja značajnih za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja drugih divljih vrsta i njihovih staništa, kao i prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku uniju (Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove – POVS).

Ekološka mreža RH, područja NATURA 2000 :

- *Područja očuvanja značajna za ptice – POP(3 područja ukupne površine 69841 ha):*
 - Bilogora i Kalničko gorje HR1000008,
 - Ribnjaci uz Česmu HR1000009,
 - Poilovlje s ribnjacima HR1000010.

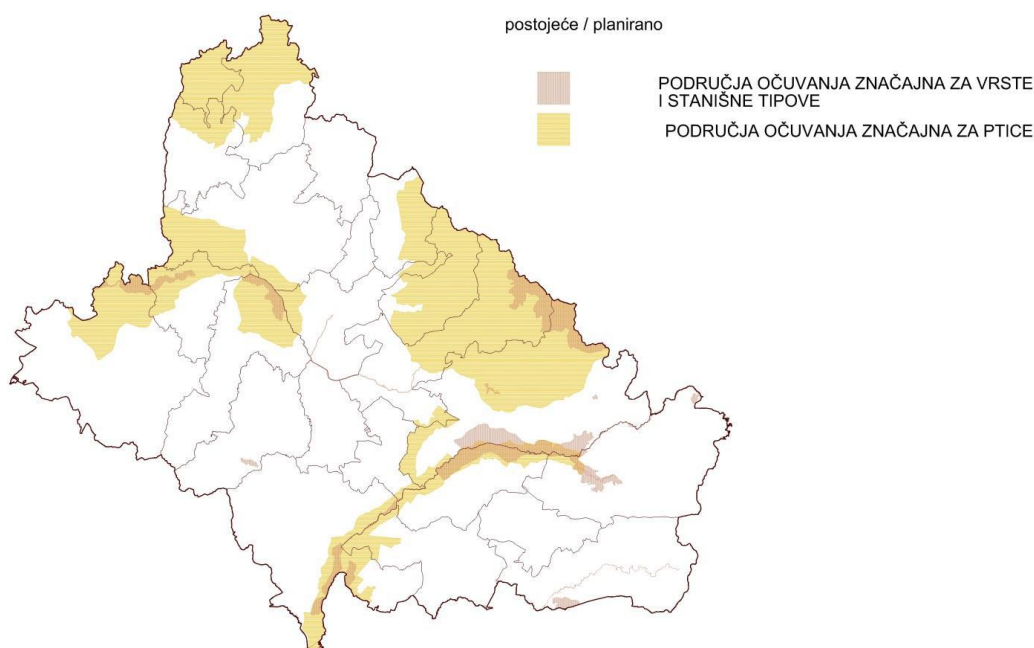
Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove – POVS (15 područja ukupne površine 10421,185 ha):

- Ribnjak Dubrava HR2001327,
- Ribnjaci Siščani i Blatnica HR2000440,

- Ribnjaci Narta HR2000441,
- Rijeka Česma HR2001243,
- Bilogora HR2001281,
- Gornja Garešnica HR2001285,
- Livade uz potok Injaticu HR2001220,
- Malodapčevačke livade HR2001224,
- Ribnjaci Poljana HR2000438,
- Rijeka Ilova HR2001216,
- Livade kod Grubišnjog Polja HR2001293,
- Ribnjaci Končanica HR2000437,
- Trbušnjak – Rastik HR2000174,
- Bijela HR2001403,
- Pakra i Bijela HR2001330.

Zaštićena područja rasprostiru se na 2,61% prostora županije. Područja ekološke mreže rasprostiru se na 27,45% površine županije.

Ekološka mreža, područja Natura 2000



Prirodne vrijednosti u Prostornom planu Bjelovarsko-bilogorske županije predložene za vrednovanje i moguću zaštitu temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode:

Značajni krajobraz:

- Bilogora,
- Kanjon rijeke Pakre,
- Vrani kamen.

Park šuma:

- Rimska šuma (promjena prijašnjeg naziva "Julijeva šuma").

Spomenik parkovne arhitekture:

- Julijev park u Daruvaru,
- Park grofa Antuna Jankovića,
- Park na Trgu Eugena Kvaternika u Bjelovaru.

Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Bjelovarsko-bilogorske županije obavlja djelatnost zaštite, održavanja i promicanja zaštićenih područja, prirodnih vrijednosti i dijelova ekološke mreže Republike Hrvatske, područja Natura 2000, u cilju zaštite i očuvanja izvornosti prirode, osiguravanja neometanog odvijanja prirodnih procesa i održivog korištenja prirodnih dobara te nadzor provođenja uvjeta i mjera zaštite prirode na područjima kojima upravlja.

Nacionalni parkovi, parkovi prirode, rezervati, šumske površine

Zaštita prirodnih vrijednosti i očuvanje biološke raznolikosti provodi se u skladu s važećom zakonskom regulativom.

Na području Bjelovarsko-bilogorske županije sukladno Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18 i 14/19), Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine, broj 124/13 i 105/15) i Stručnoj podlozi za zaštitu prirode izrađenoj za reviziju Prostornog plana Bjelovarsko-bilogorske županije, nalazi se 1 objekt i 1 površina zaštićenih prirodnih vrijednosti, kao i 18 ekološki značajnih područja i objekta (ekološka mreža/područja Natura 2000.) i 21 objekt i područje Prirodnih vrijednosti Bjelovarsko-bilogorske županije predviđene za zaštitu (evidentiranih).

Ekološka mreža, područja Natura 2000 vrlo je značajna jer su se prvi puta, sve članice EU ujedinile u zajedničkom nastojanju i unutar istih zakona kako bi zaštitili ugrožene vrste i staništa duž njihova prirodnog područja rasprostiranja, neovisno o nacionalnim ili političkim granicama.

Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Bjelovarsko – bilogorske županije obavlja djelatnost zaštite, održavanja i promicanja zaštićenog područja u cilju zaštite i očuvanja izvornosti prirode, osiguravanja neometanog odvijanja prirodnih procesa i održivog korištenja prirodnih dobara, nadzire provođenje uvjeta i mjera zaštite prirode na području Bjelovarsko-bilogorske županije, te sudjeluje u prikupljanju podataka u svrhu praćenja stanja očuvanosti prirode. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Bjelovarsko-bilogorske županije upravlja i područjem ekološke mreže temeljem mjesne nadležnosti utvrđene uredbom Vlade Republike Hrvatske.

Šumske površine

Šume i šumska zemljišta su, prema Zakonu o šumama, od općeg interesa te su stoga u državnom vlasništvu, osim privatnih šuma i šumskog zemljišta. U strukturi vlasništva površine privatnih šuma čine svega 14 % ukupne površine šuma Županije, a rasprostranjene su uglavnom u brdskom dijelu Županije. Šumama u državnom vlasništvu gospodari trgovačko društvo Hrvatske šume d.o.o. Zagreb u stopostotnom vlasništvu Republike Hrvatske.

Na području Bjelovarsko bilogorske županije, Hrvatske šume d.o.o. organizirane su u sljedeće Podružnice i šumarije:

- Uprava šuma podružnica Bjelovar – šumarije Bjelovar, Čazma, Daruvar, Đulovac, Garešnica, Grubišno polje, Ivanska, Sirač, Velika Pisanica i Veliki Grđevac.
- Uprava šuma podružnica Koprivnica – šumarija Kloštar Podravski, Uprava šuma podružnica Zagreb – šumarija Novoselec.

U strukturi vlasništva površine 86 % površina čini javno-pravno vlasništvo dok je preostalih 14 % u vlasništvu fizičkih i pravnih osoba privatnog prava. Šumske površine različitih karakteristika zauzimaju ukupno 95.455,0 ha ili 36,2% površine Županije, što ju kvalificira kao srednje šumovitu. Prostorno gledano šume su najzastupljenije na okolnom gorju i pobrđu: Bilogori, Papuku i Moslavačkoj gori, gdje su najzastupljenije vrste hrast kitnjak, obična bukva i grab. Porječje i tokovi Česme i Ilove staništa su rasprostiranja nizinskih šuma hrasta lužnjaka, običnog graba, poljskog jasena i crne johe.

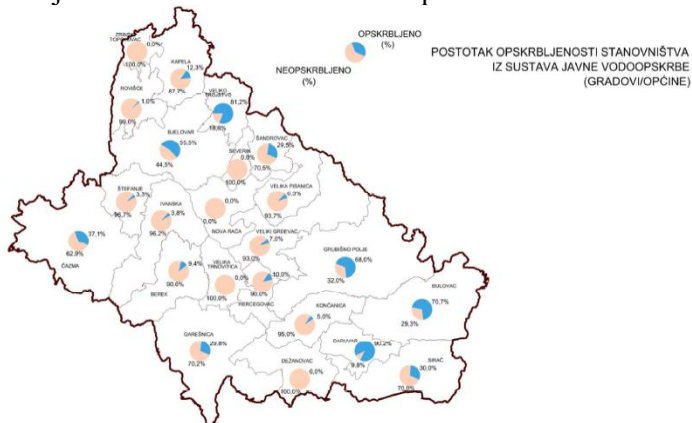
Vodoopskrbni objekti

Opskrba vodom na području Bjelovarsko-bilogorske županije rješava se iz podzemnih i nadzemnih izvorišta s područja Županije ili izvan njega. Studijom razvoja vodoopskrbe iz 2010.godine utvrđena je teritorijalna podjela vodoopskrbe kroz 6 distributivnih područja (Čazma, Bjelovar, Središnji dio županije, Garešnica, Grubišno Polje, Daruvar) koja će biti povezana sa kapitalnim objektima (magistralnim cjevovodima) Regionalnog vodoopskrbnog sustava Bjelovarsko-bilogorske županije. Trenutno su ta distribucijska područja fizički odvojena a povezivanjem sa magistralnim vodoopskrbnim cjevovodima biti će povezana sa svim susjednim županimama.

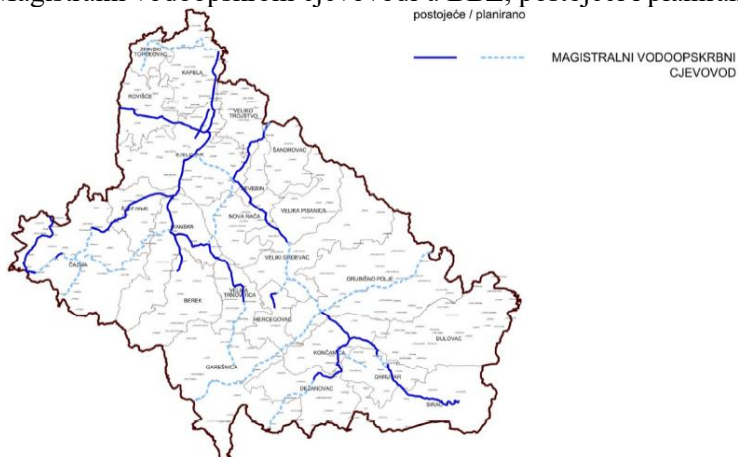
Dosadašnji model funkcioniranja sustava javne vodoopskrbe na području Bjelovarsko-bilogorske županije su distribucijska područja :

- Distribucijsko područje "Bjelovar"
- Distribucijsko područje "Čazma"
- Distribucijsko područje "Daruvar"
- Distribucijsko područje "Garešnica"
- Distribucijsko područje "Grubišno Polje"
- Distribucijsko područje "Veliki Grđevac"
- Distribucijsko područje "Šandrovac"

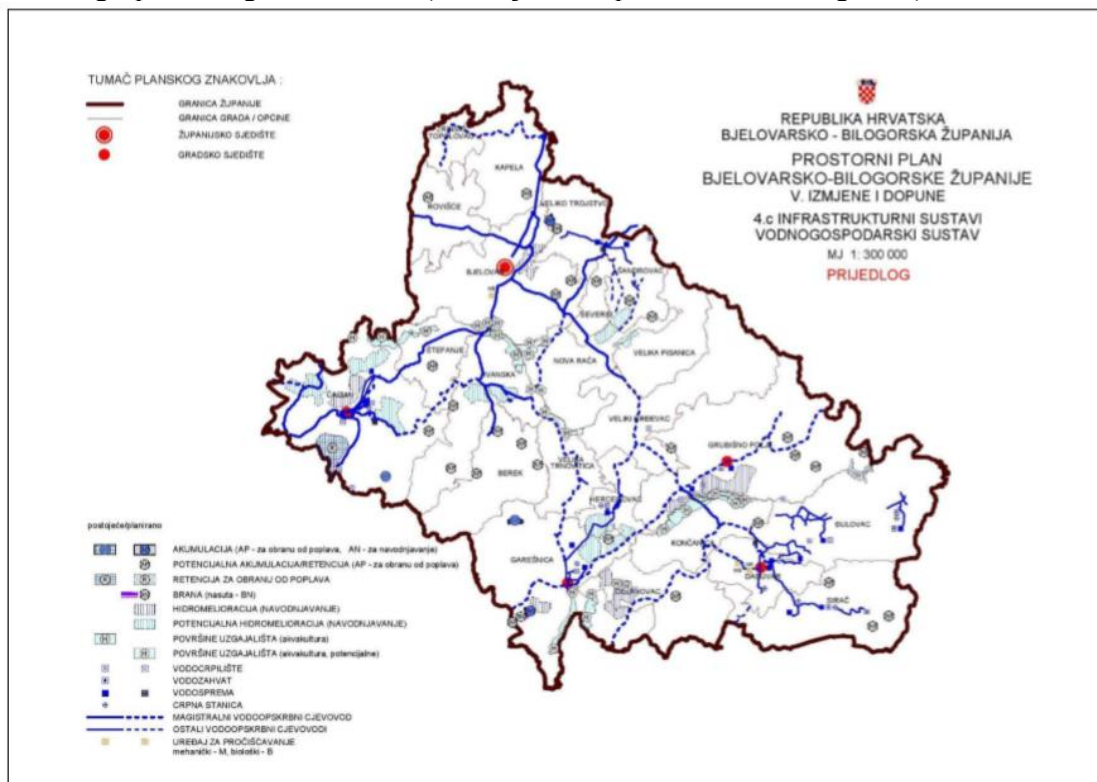
Priključenost stanovništva na vodoopskrbni sustav u BBŽ



Magistralni vodoopskrbni cjevovodi u BBŽ, postojeći i planirani



Slika vodno-gospodarskog sustava BBŽ (V. Izmjene i dopune PPU iz 2019.godine)



Poljoprivredne površine

Od davnina tradicionalno se gospodarstvo i društveni život na području Bjelovarsko-bilogorske županije temelji na poljoprivredi i popratnim prerađivačkim djelatnostima.

Većinu agrarne strukture čine obiteljska poljoprivredna gospodarstva s različitim demografskim, proizvodnim i gospodarskim značajkama. Obiteljska poljoprivredna gospodarstva posjeduju dvije trećine (67%) ukupnog poljoprivrednog zemljišta, a preostala trećina je u vlasništvu države.

Obradive i poljoprivredne površine u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji i Republici Hrvatskoj

Kategorija	Površine u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji u ha	Udio ukupno obradivih površina u %	Površine u Republici Hrvatskoj u ha	Udio površina Bjelovarsko-bilogorske županije u površini RH u %
Oranice i vrtovi	101.484	70,1	847.000	12,0
Voćnjaci	3.927	2,7	47.000	8,3
Vinogradi	1.442	1,0	33.000	5,7
Livade	37.872	26,2	160.000	23,1
Obradive površine	144.725	100,0	1.087.000	–
Pašnjaci	4.044		110.000	3,7
Ribnjaci	3.200		6.042	52,9
Trstici i bare	321			
Poljoprivredne površine	152.290			
Šumsko zemljište	95.973		2.221.386	4,3
Neploidno zemljište	15.404			
Ukupno:	263.667		5.659.400	4,7 %

Svojom površinom od 263.667 ha Bjelovarsko-bilogorska županija sudjeluje sa 4,7% u ukupnoj površini Republike Hrvatske. najveći prostorni udio Županije (57,8%) otpada na poljoprivredno zemljište koje se prostire na površini 152.290 ha, od čega je veliki postotak obradivih površina (95,0% ili 144.725 ha). Od toga 70,1% otpada na oranice i vrtove, a 26,2 % na livade. Budući je relativno veliki postotak županijske površine pod šumom (36,3% ili 95.973 ha), razumljivo da su temeljna gospodarska obilježja Županije proizvodnja hrane i drvoprerađivačka industrija.

U Bjelovarsko-bilogorskoj županiji od 101.484 ha oraničkih površina koristi se 72.585 ha i to 65.869 ha u vlasništvu obiteljskih poljoprivrednih gospodarstva, a 6.716 ha posjeduju poslovni subjekti. Poslovnih subjekata s poljoprivrednim zemljištem na području Županije ima ukupno 91 od kojih samo deset raspolaže s posjedom većim od 100 ha, dok ih je jedanaest s posjedom 50-100 ha. Samo subjekti s posjedom većim od 100 ha koriste 5.064 ha, odnosno preko 70% ukupno korištenih površina i sudjeluju s 80% u korištenju zakupljenog zemljišta.

Korištenje oraničnih površina

Kultura	Republika Hrvatska u ha	Udio kultura u Republici Hrvatskoj u %	Bjelovarsko-bilogorska županija u ha	Udio kultura u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji u %
Žitarice	558.590	67,2	56.488	77,8
Krumpir	17.355	2,1	803	1,1
Uljano sjeme i plodovi	82.093	9,9	3.159	4,3
Duhan	6.005	0,7	94	0,2
Šećerna repa	34.316	4,1	72	0,1
Krmno bilje	105.862	12,8	11.257	15,5
Cvijeće, aromatično i ostalo bilje	6.878	0,8	134	0,2
Mahunasto i ostalo povrće	19.789	2,4	578	0,8
Ukupno:	830.888	100,0	72.585	100,0

Broj industrijskih i drugih gospodarskih objekata i područja postrojenja

Danas u preko 30 poslovnih zona u gradovima i općinama Bjelovarsko – bilogorske županije posluje preko 100 poduzetnika sa više od 3 tisuće zaposlenika sa visokim stupnjem poduzetničke aktivnosti. Više od 20 zona je kompletno infrastrukturno opremljeno, a planiraju se i nove zone.



Industrijski i gospodarski objekti i postrojenja sa bitnim obilježjima prikazani su u prethodno izrađenoj Procjeni rizika od velikih nesreća BBŽ, te važećoj Procjeni ugroženosti od požara BBŽ, te se ne ponavljaju!

Tehnološke karakteristike postrojenja s opasnim tvarima

Sukladno Procjeni ugroženosti od požara Bjelovarsko-bilogorske županije u njenom području se nalaze sljedeća postrojenja po kategorijama ugroženosti od požara:

- jedno postrojenje kategorije **IIH** (Iverica d.o.o.)
- jedno postrojenje kategorije **IIA** (Drveni kombinat Brestovac)
- tri postrojenja kategorije **IIIB** (Bakrotisak d.d., Česma-SP d.o.o., INA Pogon Šandrovac)
- 37 postrojenja kategorije **III**, te
- 111 postrojenja kategorije **IV**.

Osim plinovoda i naftovoda te opasnih tvari u cestovnom i željezničkom prometu (posebno obrađeno) u području Bjelovarsko-bilogorske županije nalaze se sljedeća postrojenja s opasnim tvarima (iz Procjene ugroženosti od požara BBŽ):

- 15 benzinskih postaja, sa do 150 t naftnih derivata i manjim količinama UNP /opasnost od istjecanja-onečišćenje okoliša, požara i eksplozije do cca 300 metara uokolo/
- 15 postrojenja s manjim količinama naftnih derivata i LU (u pravilu manje od 50m³) te isto ne predstavlja „opasnu tvar u malim količinama“,
- 3 postrojenja s amonijakom (Daruvarska pivovara, Irida i Badel 1862 – sve u Daruvaru), opasnost od požara, eksplozije i toksičnosti,
- 2 postrojenja sa klorom i derivatima (Aqua park Balissae i Daruvarske Toplice – u Daruvaru, visoka toksičnost.

Dok su opasne tvari na benzinskim postajama s potencijalom ugroze (uglavnom benzin i UNP) do 300 metara uokolo a kod istjecanja u tlo i mnogo veće, kod amonijaka je značajna toksičnost u pravilu u postrojenju a kod klora (dezinfekcija vode) i više stotina metara uokolo – posebno u objektima držanja.

Kapaciteti i drugi objekti za sklanjanje

U području Bjelovarsko-bilogorske županije ima namjenskih objekata za sklanjanje stanovništva osnovne zaštite, ukupno 24 (Čazma 2, Daruvar 3, Garešnica 2 te 17 u Bjelovaru), otpornosti do 10 kPa, u pravilu ispravnih, sa kapacitetom od 3.325 mjesta. Sukladno sada važećim propisima njihovo građenje (novih) više nije zakonska obaveza. Skloništa dopunske ili pojačane zaštite nema. Stanovništvo za slučaj nesreće kao improvizirana skloništa koristi i podrumne javnih i privatnih građevina. Za prihvrat se osoba također mogu koristiti i škole, vrtići domovi kulture, dvorane i dr.

Osim navedenih skloništa sklanjanje stanovništva osigurava se prilagodbom postojećih većih građevinskih objekata (stambenih zgrada, društvenih domova, škola) u namjeni za dopunsko sklonište, te prilagođavanjem pogodnih prirodnih, podrumskih i drugih pogodnih građevina za funkciju sklanjanja ljudi. Skloništa su namijenjena zaštiti ljudi i kritičnih dobara potrebnih za preživljavanje u vrijeme kritičnih događanja, pri zaštitnom režimu sklanjanja. Planiraju se uzimajući u obzir racionalnost izgradnje, vrstu i namjenu građevine, prosječan broj ljudi koji borave, rade ili su u poslovno-uslužnom odnosu u građevini, ugroženost građevine, geološko-hidrološke uvjete gradnje i slično. Procjenjuje se da oko 70% porodičnih kuća i zgrada u području JLS Županije ima odgovarajuće oblike armirano-betonskih podrumskih prostorija koje se, manjom i većom dopunom sadržaja i prilagodbama mogu upotrijebiti za privremeno sklanjanje. Pomoć u privođenju objekata za namjenu skloništa pružili bi Povjerenici civilne zaštite za naselja JLS, postrojbe civilne zaštite, dobrovoljna vatrogasna društva i druge operativne snage, ali i pučanstvo JLS - osobito u pripremi svojih individualnih podruma u namjeni za privremeno zaklanjanje.

Osobama koje su se evakuirale sa ugroženog područja naselja ili njegovog dijela, JLS će organizirati (osigurati) zbrinjavanje (prihvatni centar) na neugroženom području, do prestanka okolnosti evakuacije, odnosno prestanka opasnosti. Zbrinjavanje podrazumijeva osiguranje boravka, prehrane i nužne zdravstvene skrbi.

Boravak evakuiranih osoba, prije svega onih koje se nisu smjestile kod rodbine i prijatelja odnosno samostalno (o čemu trebaju obavijestiti Povjerenike CZ naselja odnosno Mjesni odbor/Stožer CZ) JLS može organizirati u:

- postojećim hotelsko-smještajnim kapacitetima,
- zidanim građevinama (školske, sportske dvorane, društveni domovi i sl.),
- šatorima,
- kamp kućicama ili kontejnerima za stanovanje
- kombiniranom smještaju

Bez obzira na vrstu/oblik smještaja u svakom 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 (policija) kao i prostor za religijske potrebe. Za sklanjanje stanovništva te zbrinjavanje na kraći period kod pojavnosti katastrofa i velikih nesreća na razini Županije ista će težišno će koristiti:

U području Bjelovara:

-Školsko-sportsku dvoranu srednjih škola, Poljana dr.Franje Tuđmana 11

-Kompleks gradskih bazena u Bjelovaru, Trg S.Radića

U području Čazme:

-Školska sportska dvorana Čazma, Livadarska bb

U području Daruvara:

-dostupne kapacitete Specijalne bolnice za medicinsku rehabilitaciju Daruvar, Julijev park 1

školske sportske dvorane OŠ u ulicama V.Nazora i Frankopanskoj,

U području Grubišnog Polja:

-školsku sportsku dvoranu OŠ I.N.Jemeršića, Hrvatskih branitelja 20

Korištenje kapaciteta škola, vrtića, dvorana i drugih u području JLS Županije ista će koordinirati sa općinama i gradovima.

- **Pregled postojećih skloništa u BBŽ osnovnog tipa u Prilogu ovog Plana!**
- Složena i neregulirana problematika izgradnje i održavanja skloništa u BBŽ (i RH) vrlo dobro je opisana u Izvješću Državnog ureda za reviziju (PU Bjelovar) od 1.ožujka 2024.godine, pod nazivom „Upravljanje skloništima za građane u sustavu CZ u RH“, nalazi se na internetu, te se preporuča proučiti članak od strane članova Stožera CZ BBŽ!

Stambeni, poslovni, sportski i kulturni objekti u kojima boravi i može biti ugrožen velik broj ljudi

U nastavku se tablično daje popis građevina koje imaju prostorije za okupljanje više od 20 osoba, a koje su kao takve evidentirane u dokumentima CZ gradova i općina. (podaci uzeti iz Procjene ugroženosti od požara BBŽ)

Naziv građevine ili lokacije	Adresa	Broj osoba koji može boraviti u prostorijama
Grad Bjelovar		
Srednje škole – Obrtnička škola i Tehnička škola	Dr.A.Starčevića 26	800
Srednjoškolski centar Bjelovar; srednje škole ekonomska i birotehnička, medicinska, trgovačka i ugostiteljsko-prehrambena škola	Poljana F.Tuđmana bb	2.200
Gimnazija Bjelovar	Matice hrvatske 17	700
Glazbena škola V.Lisinskog	V.Lisinskog 1	50
Dom kulture	Mažuranićeva 4	450
1. Osnovna škola	Željka Sabola 14	1.100
2. Osnovna škola	I.V.Trnskog 19	600
+ PŠ Centar	P.Zrinskog 4	600
3. Osnovna škola	Tome Bakača bb	1.000
4. Osnovna škola	Poljana F.Tuđmana bb	1.000
5. Osnovna škola	Šetalište I.Lebovića 1	112
Dječji vrtić Bjelovar	Trg A.G.Matoša bb	600
	Naselje K.Zvonimira	260
	Franjevačka 1	50
	K.Frankopana 6	30
	Radničko naselje bb	100
Dječji vrtić <i>Ciciban</i>	Podravska 4	150
	Mihanovićeva 8	50
	Bachova 1	50
Dječji vrtić <i>Osmijeh</i>	B.Šuleka 10	100
	J.Gotovca 22	50
Dječji vrtić <i>Bubamara</i>	Prilaz A.Hebranga 10	100
Dječji vrtić <i>Pinokio</i>	M.Šufflaya 6	60
Dom učenika Bjelovar	V.Nazora 2	200
Opća bolnica Bjelovar i Dom zdravlja Bjelovar	Mihanovićeva 8	3.000
Dom za psihički oboljele odrasle osobe	Don F.Bulića 5a	220
	V.Frajtića 4	80
Dom za starije i nemoćne osobe Bjelovar	V.Paljetka 1	350
Školsko sportska dvorana	Poljana F.Tuđmana bb	2.000
Kulturno-medijski centar Bjelovar (kino)	Ul.I. viteza Trnskog bb	200
Dom za starije i nemoćne osobe <i>VITA NOVA</i>	Klokočevac 1A	350
Dom za starije i nemoćne osobe <i>Žagar</i>	S.Javora 16	80
Grad Daruvar		
OŠ V.Nazor	Gajeve 16	1.060
Češka osnovna škola J.A.Komensky	Masarykova 3	243
Srednja škola	Gundulićeva 14	500
Dječji vrtić <i>Vladimir Nazor</i>	J.Jelačića 20	250
Češki dječji vrtić <i>Ferdo Mravenec</i>	Trg K.Tomislava	140
Centar <i>Rudolf Stainer</i>	Masarykova bb	120
Športska dvorana srednjoškolskog centra	Gundulićeva 14	1.500

Hrvatski dom	M.Gupca	200
Kino <i>30.svibanj</i>	Trg K.Tomislava	500
Dom zdravlja	P.Preradovića 3	150
Hotel <i>Termal</i>	Julijev park bb	250
Restoran <i>Terasa</i>	Julijev park bb	150
Gimnazija i Tehnička škola	Gundulićeva 14	720
Privredna banka d.d.	Trg K.Tomislava	30
Starački dom Daruvar	Samostanski prilaz 4	50
Erste banka d.d.	J.Jelačića 1	50
Zagrebačka banka d.d.	Trg K.Tomislava 20	50
Trgovine: LIDL	Trg križnog puta 5	100
BILLA	Gajeve 17	250
KTC	K.Frankopana 17	150
Konzum	Trg K.Tomislava	100
Aqua Balissae TVP	F.Kršinića 17	500
Grad Čazma		
Osnovna škola Čazma + Područne škole	A.Vulinca G.Draganec Grabovnica Dapci Vrtlinska Miklouš	350 50 50 50 50 50
Srednja škola Čazma	Livadarska	450
Dječji vrtić <i>Pčelica</i>	B.Radića	100
Grad Garešnica		
OŠ Garešnica + Područne škole	Kolodvorska 4 Hrastovac Kaniška Iva Tomašica Veliki Pašijan Zdenčac Garešn. Popovac	800 30 30 20 25 25 65
OŠ Trnovitički Popovac	T.Popovac	110
Dječji vrtić <i>Maslačak</i>	P.Svačića 11a Gar.Brestovac	150 35
Srednja Škola A.Šenoe	Kolodvorska 6	550
Učenički dom srednje škole	Kolodvorska 33	120
Športska dvorana	P.Svačića 11d	300
Grad Grubišno Polje		
OŠ Ivana Nepomuka	Hrv.branitelja 20	700
Dječji vrtić Tratinčica	I.N.Jemeršića 10a V.Zdenci	100 35
Sportska dvorana	Hrvatskih branitelja	150
Župna crkva Sv.Josipa	I.N.Jemeršića	200
PŠ Veliki Zdenci	Trg K.Tomislava	80
Općina Berek		
OŠ Berek + mala škola	Betek 73 i 77	150+20
Društveni dom Berek	Berek	300
Kapelica Sv.Mihovila	Berek	90
Općina Dežanovac		
OŠ Dežanovac + PŠ	Dežanovac bb Ivanovo Polje	230 30
Crkva Dežanovac	Dežanovac	200
Crkva Gornji Sredani	G.Sredani	150
Općina Đulovac		
Dječji vrtić	Đulovac	50
Župna crkva	Đulovac	200
Osnovna škola + PŠ	Đurina 2 Bastaji	300 190
Sportska dvorana	Đulovac	400
Općina Hercegovac		

Plan djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije – Revizija 12/2025.

OŠ Slavka Kolara + PŠ	Hercegovac Ladislav Palešnik	170 30 20
Općina Ivanska		
Osnovna škola	Ivanska	600
Dječji vrtić	Ivanska	70
Sportska dvorana	Ivanska	500
Crkva	Ivanska Stara Ploščica Samarice	300 200 200
Općina Kapela		
Osnovna škola <i>Mirko Pereš</i> + PŠ	Kapela Stari Skucani Donji Mosti	300 20 20
Crkva	Kapela Donji Mosti Gornje Zdjelice Gornje Sredice	300 200 150 100
Općina Končanica		
Osnovna škola + PŠ	Končanica Dar.Brestovac	130 30
Dječji Vrtić	Končanica	15
Općina Nova Rača		
Osnovna škola	Nova Rača	300
Crkva	Nova Rača	300
Društveni dom	Nova Rača	200
Općina Rovišće		
Osnovna škola	Rovišće	350
Crkva	Rovišće	250
Nogometno igralište	Rovišće	400
Općina Severin		
PŠ Severin	Severin	150
Vatrogasno spremište i dvorana	Severin	100
Društveni dom	Orovac	200
Lovačka kuća	Orovački vinogradi	50
Dom HVIDRE	Orovački vinogradi	50
Općina Sirač		
Osnovna škola	Sirač	250
Crkva	Sirač	200
Općina Šandrovac		
Lovački dom	Šandrovac	50
Društveni dom	Šandrovac	300
PŠ Šandrovac	Šandrovac	50
PŠ Pupelica	Pupelica	50
Dom za starije i nemoćne osobe	Šandrovac	60
Župna crkva	Šandrovac	150
Društveni dom	Ravneš Kašljevac Lasovac Pupelica Jasenik	150 100 250 100 70
Općina Štefanje		
Osnovna škola	Štefanje Narta	500 150
Crkva	Štefanje	200
Društveni dom	Štefanje	200
Društveni dom Staro Štefanje	S.Štefanje	150
Crkva Narta	Narta	150
OPG Kidemet	Narta	150
Općina Veliki Grđevac		
Osnovna škola	V.Grđevac	350
Crkva	V.Grđevac	200
Društveni dom	V.Grđevac	150
Kukavica	M.Pisanica	200
Općina Veliko Trojstvo		

Osnovna škola	V.Trojstvo	350
Crkva	V.Trojstvo	200
Društveni dom	V.Trojstvo	200
Općina Velika Trnovitica		
Društveni dom	G.Ploščica	100
	G.Trnovitica	100
	Mala Mlinska	100
	Mala Trnovitica	100
	Mlinski Vinogradi	100
	Nova ploščica	100
	V.Trnovitica	100
	Velika Mlinska	100
Područna škola	Nova Ploščica	50
	V.Trnovitica	100
Župna crkva	V.Trnovitica	100
Općina Zrinski Topolovac		
Područna škola	Zrinski Topolovac	100
Crkva	Zrinski Topolovac	200
Društveni dom	Zrinski Topolovac	150

Kapaciteti za zbrinjavanje (smještajni, sanitarni uvjeti i kapaciteti za pripremu hrane)

Naprijed navedeni kapaciteti sportskih i školskih dvorana, društvenih domova i drugi mogu se koristiti i za početno ili trajnije zbrinjavanje evakuiranog stanovništva. Navodimo i hotelske i druge značajnije kapacitete koji se mogu koristiti za potrebe zbrinjavanja.

Tip i naziv kapaciteta smještaja	Adresa, kontakt	Broj postelja
/TZ Bilogora-Bjelovar/		
Hotel <i>Central</i> , Bjelovar	Vatroslava Lisinskog 2, 43 000 Bjelovar, Tel: 043 243 133, Fax: 043 244 708. www.turist.hr	88
Prenočište <i>Vita Nova</i> , Bjelovar	Klokočevac 1a, Bjelovar, Tel: 043 247 720, Stjepan Njegovac 098/635-000	23
SRC Kukavica	Velika Pisanica bb, 43271 Velika Pisanica, 043 883 009, 099 275 20 10	34
Lovačka kuća Babinac	Babinac 178, Velika Pisanica, 043 264 111, 043 264 900	20
Izletište i vinotočja – OPG Šapić	Puričani, Tel: 043 636 206, Mob: 091 4847 300. sasa.sapic@vinia.hr ,	18
/TZ područja Daruvar – Papuk/		
Hotel Balisse	Trg kralja Tomislava 2, 43 500 Daruvar, 043 440 220, 043 440 230, 098 391 – 122, info@hotelbalise.hr , www.hotel-balise.hr .	15
Hotel Mladimir	Ul. Ivana Zajca 1, Daruvar, 043 333 568, 333 – 580, 098 982 7887	20+8
Sobe Slavonija, vl.Ankica Dadić	Trg kralja Tomislava 20, 43 500, Daruvar, 043 335 555, 043 335 888, restoranslavonija@gmail.c	22+7
Planinarski dom Petrov Vrh, vl.Slavko Pokorny	Petrov vrh , 091 583 0288, 043 780 00 12	50
Hotel Termal	Daruvarske toplice, Julijev park 1, 43 500 Daruvar, 043 623 000, 043 331 – 455, www.daruvarske-toplice.hr	275
Kavana Ana	K. Tomislva, Čazma, 043 771 909	24
/TZ Sjeverna Moslavina/		
Hotel Garić	Kolodvorska 1, 43 280 Garešnica, 043 533 053, 043 271 503	48+20
Hotel Bilogora	N.Šubića Zrinskog 4,	41

	Grubišno Polje, 043 448 077, 043 448 078, info@hotelbilogora.com.hr,	
Hotel Aqua City	Podgarić 6a, 43 233, 043 540 900, 043 540 900	42

Navedeni kapaciteti u pravilu imaju i kapacitete za pripremu hrane, sanitarne i druge uvjete.

Zdravstveni kapaciteti (javni i privatni)

U skladu s odredbama Zakona o zdravstvenoj zaštiti zdravstvena se djelatnost obavlja na primarnoj, sekundarnoj i tercijarnoj razini te na razini zdravstvenih zavoda. U nadležnost jedinica lokalne i područne samouprave spada primarna zdravstvena zaštita koja obuhvaća: djelatnost opće medicine, školsku medicinu, higijensko-epidemiološku zaštitu, zubno-zdravstvenu zaštitu, hitnu medicinsku pomoć, medicinu rada, primarnu zaštitu žena i djece, patronažnu i ljekarničku djelatnost, a obavlja se u zdravstvenim ustanovama bez obzira na vrstu vlasništva, domovima zdravlja, ustanovama za hitnu medicinsku pomoć, ustanovama za zdravstvenu njegu u kući i ljekarnama te ordinacijama privatne prakse.

Ustroj i mreža zdravstvenih ustanova prati županijski ustroj i ustroj zdravstva na nivou države. Sustav zdravstvene zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije organiziran je na dvije razine (primarnoj i sekundarnoj).

U području Bjelovarsko-bilogorske županije nalaze se sljedeće zdravstvene ustanove:

- Dom zdravlja Bjelovarsko-bilogorske županije, Josipa Jelačića 13c Bjelovar, sa Ispostavama u:
 - Bjelovaru, J.Jelačića 13 c
 - Čazmi, ul.Kralja Tomislava 16 Čazma
 - Daruvru, P.Preradovića bb Daruvar
 - Garešnici, V.Nazora 18 Garešnica
 - Grubišnom polju, ul.Braće Radića 1 Grubišno Polje

- Bolnice
 - Opća Bolnica Bjelovar, A.Mihanovića 8 Bjelovar
 - Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju „Daruvarske toplice“, Julijev park 1 Daruvar

- Zdravstveni zavodi
 - Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije, Matice hrvatske 15 Bjelovar
 - Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije, J.Jelačića 13c Bjelovar

	Opća bolnica Bjelovar	Daruvarske toplice	Primarna zdravstvena zaštita	Zavod za hitnu med.BBŽ	ZZJZ BBŽ	Medicina rada	Kućna njega	Ukupno
Broj liječnika	138	9	75	25	11	3		261
Zdrav. djelatnici	387	88	99	39	33	5	45	696
Broj postelja	360	140						500

/podaci su promjenjivi/

Dom zdravlja Bjelovarsko-bilogorske županije temeljni je nositelj zdravstvene zaštite na primarnoj razini zdravstvene djelatnosti. Dom zdravlja u svom sastavu ima: obiteljsku (opću) medicinu, stomatološku zdravstvenu zaštitu, zdravstvenu zaštitu žena, zdravstvenu zaštitu dojenčadi i predškolske djece, medicinu rada, laboratorijsku, radiološku i drugu dijagnostiku, sanitetski prijevoz, fizikalnu medicinu i patronažu.

Ljekarna Bjelovar jedina je ljekarnička ustanova u vlasništvu Bjelovarsko-bilogorske županije, a čine ju četiri ljekarničke jedinice: tri u Bjelovaru i jedna u Novoj Rači. Osnovna djelatnost ustanove je opskrba lijekovima pučanstva, zdravstvenih i drugih ustanova i organizacija te zdravstvenih djelatnika koji obavljaju privatnu praksu. Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju „Daruvarske toplice“ nalazi se u Daruvaru. Djelatnost ustanove je medicinska rehabilitacija, fizikalna medicina, rehabilitacija sportaša, liječenje neplodnosti, rekreacija i wellness.

Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije svoju djelatnost obavlja u Bjelovaru i kroz četiri ispostave u četiri grada u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji. Zavod se sastoji od nekoliko službi koje svaka obavlja djelatnosti u svojoj domeni: službe za epidemiologiju, ekologiju, mikrobiologiju, školsku medicinu, za javno zdravstvo i socijalnu medicinu i stručna služba. Zavod za javno zdravstvo je ujedno nositelj većine preventivnih programa na području županije.

Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije organiziran je kroz pet ispostava, u pet gradova, i radi u prostorima Doma zdravlja.

Opća bolnica Bjelovar ima 271 krevet za bolničko liječenje i 70 stolica/kreveta za dnevnu bolnicu, što nije dostatno za pokriće ukupnog broja stanovnika pa je otežano već i tekuće poslovanje, a dodatni problem predstavlja neadekvatnost prostora i nepovezanost odjela (paviljonski tip gradnje).

Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju „Daruvarske toplice“ ima: Hotel Termal ukupno 157 soba(279 ležaja)+ depandansa Arcadia sa 12 soba (23 ležaja), što je premalo obzirom na gravitirajuće područje, te je stoga potrebno proširiti postojeće kapacitete uz istovremeno povećanje ponude medicinsko-rehabilitacijske djelatnosti.

U zdravstvenim ustanovama Županije ukupno je zaposleno 1.272 ljudi, od čega 227 doktora medicine, 61 stomatolog i 53 farmaceuta.

➤ Ljekarna Bjelovar

-Ljekarna 1, ulica P.Preradovića 4 u Bjelovaru

-Ljekarna 2, Šenoina ulica 12 u Bjelovaru

-Ljekarna 3, ulica B.Papandopula u Bjelovaru

-Ljekarna Nova Rača, Trg.S.Radića bb u Novoj Rači

Ustanove socijalne skrbi u BBŽ su (osnivač Županija):

- Hrvatski Zavod za socijalni rad organiziran je u Bjelovarsko – bilogorskoj županiji kroz Županijsku službu BBŽ, sa Područnim uredima u Bjelovaru, Daruvaru, Grubišnom Polju, Čazmi i Garešnici ,
- Dom za starije i nemoćne u Bjelovaru

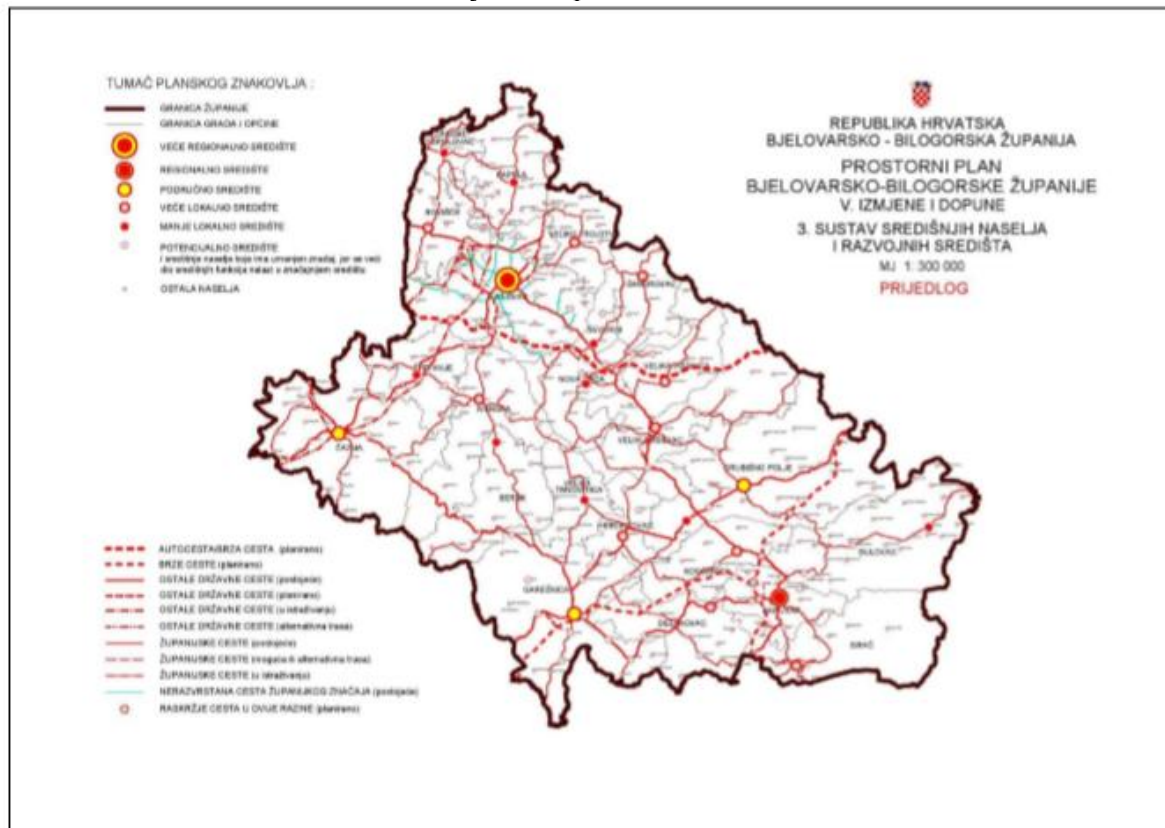
Dok su ustanove socijalne skrbi, smještene na području Županije, ali pod ministarstvima RH:

- Dom za odrasle osobe Bjelovar
- Centar za odgoj i obrazovanje djece i omladine sa smetnjama u razvoju „Rudolf Steiner“ u Daruvaru

d. Prometno-tehnološka infrastruktura

Cestovna i željeznička infrastruktura te plovni putovi na unutarnjim vodama

Cestovna infrastruktura u BBŽ – V. Izmjene i dopune PPU



Unutar hrvatskog državnog teritorija postoje prometni koridori regionalnog i državnog značaja koji prolaze kroz područje Bjelovarsko-bilogorske županije. To su longitudinalni i transversalni prometni pravci položajem između posavskog i podravskog prometnog koridora. Glavni državni prometni pravci teku paralelno sa županijskim prostorom, ali sjeverno (podravski pravac) ili južno (posavski pravac) od njega. Pravci koji prolaze Županijom zapravo su poveznice ovih pravaca ili prečice" za manju kilometarsku udaljenost:

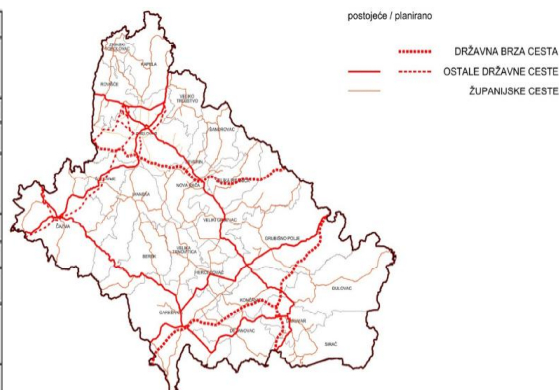
- DC 5 G.P. Terezino Polje (gr. R. Mađarske) – Virovitica – V. Zdenci – Daruvar – Okučani – G.P. St. Gradiška (gr. BiH)
- DC 12 Čvorište Vrbovec 2 (D10) - Bjelovar - Virovitica - G.P. Terezino Polje (gr. R. Mađarske)
- DC 26 Čvorište Dubrava (D10) - Čazma - Garešnica - Dežanovac - Daruvar (D5)
- DC 28 Čvorište Gradec (D10)- Bjelovar - V. Zdenci (D5)
- DC 43 Đurđevac (D2) - Bjelovar - Čazma - čvorište Ivanić Grad (A3) - Trebovec – čvorište Rugvica (A3)
- DC 45 V. Zdenci (D5) - Garešnica - čvorište Kutina (A3).

Odlukom o razvrstavanju javnih cesta javne ceste razvrstane su u autoceste, državne ceste, županijske ceste i lokalne ceste. Osnovni pokazatelji izgrađenosti postojeće cestovne mreže na području Bjelovarsko-bilogorske županije daju se u donjoj tablici.

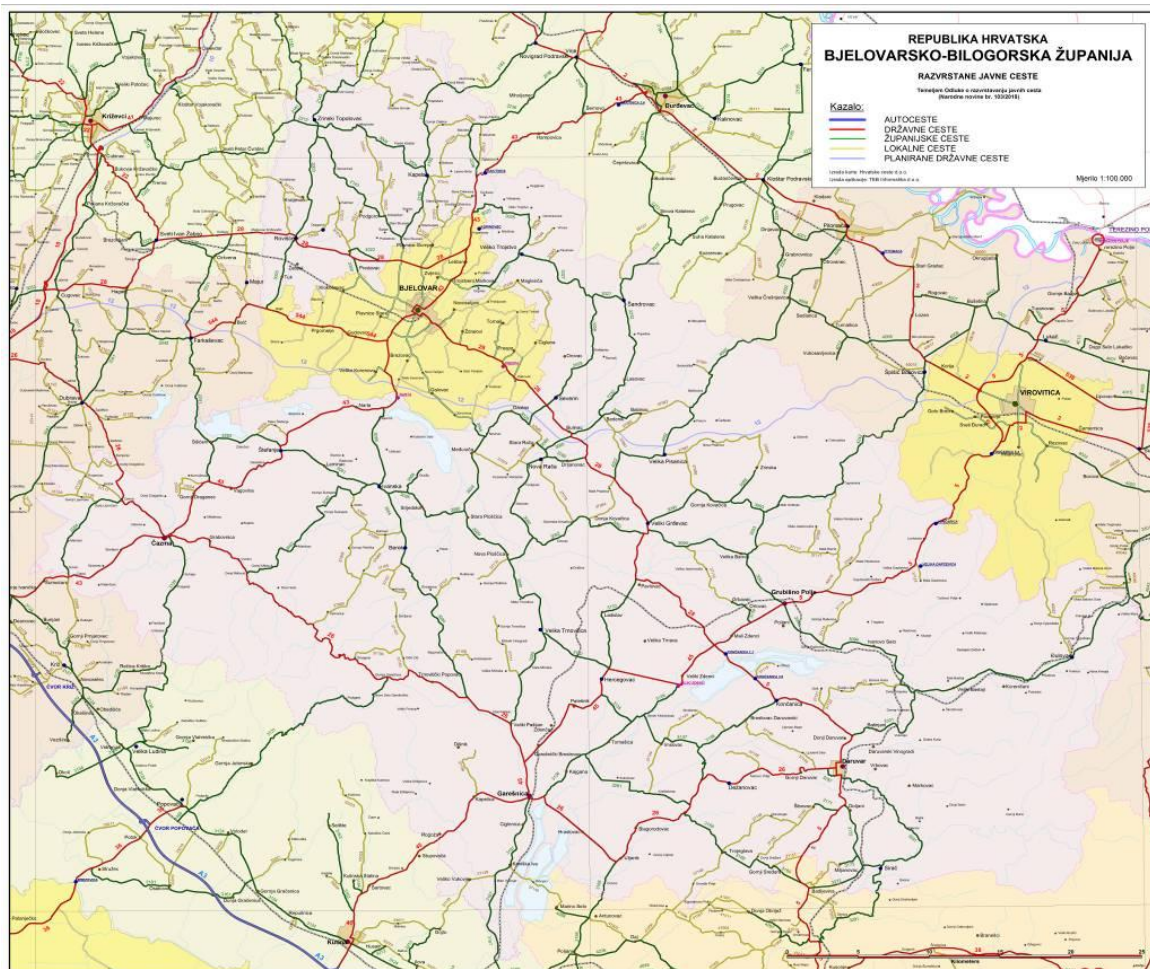
Planiranje razvoja cestovne mreže na državnoj, županijskoj i lokalnoj razini provodi se kroz prostorno plansku dokumentaciju, a u skladu sa Strategijom prostornog razvoja Republike Hrvatske i Programom prostornog uređenja Republike Hrvatske. Na sljedećoj slici daje se prikaz postojećeg i planiranog stanja autocesta, državnih cesta i županijskih cesta na području Bjelovarsko-bilogorske županije.

Plan djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije – Revizija 12/2025.

Duljina cesta prema skupinama (km)					
sveukupno (km)	autoceste (km)	državne ceste (km)	županijske ceste (km)	lokalne ceste (km)	ceste na području gradova s više od 35.000 stanovnika (km)
1181,39	0	253,90	497,80	298,68	131,01
Udio pojedinih vrsta cesta (%)					
sveukupno	autoceste	državne ceste	županijske ceste	lokalne ceste	ceste na području gradova s više od 35.000 stanovnika
100%	0%	21,49%	42,13%	25,28%	11,08%
Cestovna gustoća - duljina cesta/površina Bjelovarsko-bilogorske županije (km/km ²)					
Površina Bjelovarsko-bilogorske županije (km ²)	2639,14 km ²				
sveukupno	autoceste	državne ceste	županijske ceste	lokalne ceste	ceste na području gradova s više od 35.000 stanovnika
0,45	0	0,10	0,19	0,11	0,05



Karta cesta u BBŽ



Izvor : Županijska uprava za ceste BBŽ

Rekapitulacija ocjene stanja lokalnih i županijskih cesta BBŽ u 2023.g.

KATEGORIJA CESTE	OCJENA STANJA																				UKUPNO km	
	0		1		2		3		4		5		ASFALT			MAKADAM		ZEMLJA		NEPROHODNO		
	km	%	km	%	km	%	km	%	km	%	km	%	km	%	m2	km	%	km	%	km		%
LOKALNE	49,910	21,79	30,809	13,45	37,260	16,27	41,556	18,15	29,431	12,85	40,035	17,48	229,001	79,51	1229679	55,529	19,28	0,459	0,109	3,035	1,054	288,024
ŽUPANIJSKE	56,835	12,72	68,791	15,40	48,984	10,96	69,445	15,54	93,930	21,02	108,785	24,35	446,770	95,071	2393683	23,162	4,93					469,932
UKUPNO	106,745	15,80	99,600	14,74	86,244	12,76	111,001	16,43	123,361	18,25	148,820	22,02	675,771	89,16	3.619.342	78,691	10,38	0,459	0,061	3,835	0,400	757,956

Popis županijskih cesta u BBŽ (NN 86/24)

BROJ CESTE	POČETAK - KRAJ	UKUPNO (km)
2143	A.G.G. Bjelovara - N. Skucani - Kobasičari - Podgorci - Križ Gornji - županijska granica	18,230
2181	ŽC2212 - Šćirki - županijska granica	2,045
2182	ŽC2143 - Kapela - D. Mosti - županijska granica	14,970
2212	Z. Topolovac (ŽC2143) - županijska granica	2,425
2231	G. Draganec (DC43) - Siščani - županijska granica	7,350
2232	Bulinac (DC28) - Bedenik - Lasovac - Šandrovac - županijska granica	17,815
2236	DC43 - Babotok - županijska granica	4,896
3003	Z. Topolovac (2143) - Kraljavac - Rovišće (DC28)	8,195
3004	Kapela (ŽC2182) Pavlin Kloštar - Jakopovac - Z. Topolovac (ŽC2143)	10,348
3020	Rovišće (DC28) - Tuk - DC554	5,853
3022	Predavac (DC28)- Diebali (DC28)	2,735
3025	V. Trojstvo (ŽC3027) - M. Trojstvo - Čurlovac (DC43)	8,300
3027	A.G.G. Bjelovar - Grginac - V. Trojstvo - Šandrovac (ŽC2232)	14,532
3029	Ž3027 - Kašijavac - Severin - Dautan - Međurača - St. Ploščica - N. Ploščica - Ž3090	28,246
3045	Nevinac (ŽC3029) - A.G.G. Bjelovara	1,330
3081	Ivanska (ŽC3084) - Laminac - Štefanje (DC43)	7,972
3082	Ivanska (ŽC3081)- D. Sušnjara-Martinac-D. Miklouš (DC26)	14,310
3084	D43 - Paljevine - Ivanska - Berek - Begovača - D26	25,540
3085	Ivanska (ŽC3084)- Srijedska- S.Ploščica (ŽC3029)	6,850
3086	ŽC3085- Đurđić	2,152
3089	ŽC3090- St.Rača (LC37080)	0,858
3090	Bulinac (DC28)- N.Rača- Sasovac- Orlovac- V.Trnovitica- V. Pašijan (DC26)	28,612
3091	Bedenik (ŽC2232)- Babinac (LC37082)	3,055
3092	V. Grđevac (DC28)- D. Kovačica- Orlovac (ŽC3090)	9,915
3093	V. Grđevac (DC28)- G. Kovačica- V. Barna (ŽC3094)	13,882
3094	V. Grđevac (DC28)- G.Polje- D.Rašenica- DC80	26,434
3095	ŽC3093- Zrinska (LC37087)	3,039
3128	Čazma (DC43)- Suhaja- Vrtlinska- županijska granica	10,381
3131	G. Garešnica (DC26) - Podgarić- županijska granica	9,629
3132	V. Trnovitica (ŽC3090)- Hercegovac (ŽC3133)	5,480
3133	Hercegovac (DC45)- Ladislav- Pavlovac (DC28)	8,342
3135	Hercegovac (DC45)- ŽC3136	3,080
3136	Garešnica (DC26)- Tomašica- Ilovski Klokočevac- Veliki Zdenci (DC45)	13,372
3137	ŽC3138- Imsovac- Ilovski Klokočevac (ŽC3136)	5,895
3138	Končanica (DC5)- Brestovac Daruvarski- Dežanovac (DC26)	9,866
3139	Grbavac (LC37116)- Orlovac- DC5	2,414
3167	Garešnica (DC26)- Kaniška Iva- M. Vukovije- županijska granica	13,388
3168	Uljanik (DC26)- Duhovi- županijska granica	2,995
3169	Dežanovac (DC26)- Trojeglava- G. Sredani- županijska granica	9,603
3170	Daruvar (DC5)- Vrbovac- ŽC3291	4,292
3171	DC5- Šibovac (LC37150)	1,840
3172	DC5- Doljani - Sirač (ŽC3291)	6,370
3173	ŽC3172- Miljanovac (LC37157)	1,339
3272	ŽC3172- županijska granica	2,160
3280	Drljanovac (DC28)- N. Rača (ŽC3090)	2,982
3281	ŽC3136- Sokolovac- Kreštelovac- Dežanovac (DC26)	9,660
3283	Štefanje (DC43)- Zdenčec- Siščani (ŽC2231)	5,590
3284	Sovari (DC43)- Marčani- Cerina (DC26)	8,656
3287	DC5- Zrinska- Zagrebačka- Daruvar (DC26)	1,094
3291	Markovac (ŽC3170)- Širač- županijska granica	11,770
4002	DC28- V. Pisanica- Polum- Bačkovica- županijska granica	17,295
4028	Pivnica Slavonska (ŽC3301) - županijska granica	0,188
4043	ŽC4028- županijska granica	0,002
4242	M. Grđevac (ŽC3093)- Topolovica- županijska granica	11,345
UKUPNO ŽUPANIJSKE CESTE		468,917

Izvor : Županijska uprava za ceste BBŽ, web 2025.

Popis lokalnih cesta u BBŽ (NN 86/24)

BR.CESTE	POČETAK-KRAJ	UKUPNO (km)
26080	Sćirki (ŽC2181)- županijska granica	0,150
26083	K. Gornji (ŽC2143) - županijska granica (Š. Selo (ŽC2181))	1,477
26094	Poljančani (ŽC2182) - ŽC2143 (županijska granica)	5,030
26121	Kraljevac (ŽC3003)- županijska granica (most)	4,023
26127	Sandrovac (ŽC2232) - županijska granica	2,865
26129	od raskrižja nerazvrstane (LC37046)- Kozarevac	0,005
31117	Cerina (DC26) - županijska granica	3,930
31124	Prnjarovac (LC31126) - županijska granica	3,332
31126	D. Lipovčani (ŽC3284) - županijska granica	3,772
37002	D. Mosti (ŽC2182) - Sr. Mosti- G.Mosti (do zadnje kuće)	2,901
37003	Kobasićani (ŽC2143)- Jakopovac (ŽC3004)	6,601
37005	ŽC 2182 - G. Zdelice- ŽC2236	3,794
37006	Babotok (ŽC2236)- Botinac- LC37015	4,503
37008	Kovačevac (LC26121)- Rovišće (DC28)	3,187
37009	LC37010- Draganić- Rovišće (DC28)	4,156
37010	ŽC3022- Kakinac (zadnja kuća desno)	4,399
37011	LC 37010- Podgorci- ŽC2143	3,207
37013	LC37003- Reškovi (raskrižje)	1,678
37015	Kapela (ŽC2182)- Lipovo Brdo (prije raskrižja u Lipovom Brdu)	1,663
37023	N. Dikienica (DC43) – A.G.G. Bjelovara	4,258
37039	ŽC3027- A. G. G. Bjelovara- Maglenča- A. G. G. Bjelovara (izlaz iz šume desno- Ciglena ulica)	7,121
37043	ŽC3025 - Dominkovica (crkva)	1,099
37044	ŽC3025 - Vrbića (do 1. raskrižja- kapelica)	2,414
37045	ŽC3027 - Paulovac (do 1. puta lijevo)	1,052
37048	G. Dragičević (DC26)-LC31124	2,502
37053	DC43 - Komuševac- D. Draganec- kraj asfalta	3,158
37054	LC37053 - G. Draganac (DC43)	1,105
37059	DC43- St. Stefanje- ŽC3283	2,810
37067	LC37068 - Križac - ŽC3082	3,183
37068	LC37069 - G. Petrička- Babinac (LC37069)	6,715
37069	ŽC3084 - Babinac- D. Petrička - Samarica- DC26	10,393
37074	Međurača (ŽC3029)- Kozarevac Račanski- ŽC3090	4,688
37078	S. Kovačica (ŽC3092)- N.Rača (ŽC3090)	5,520
37080	ŽC3029 - Stara Rača - LC37074	3,679
37081	Bedenik (ŽC3091) - ŽC4002	3,161
37082	LC37081- Babinac- ŽC4002	6,313
37083	ŽC4002 - Bedenička (raskrižje)	1,297
37084	DC28- Mala Pisanica- Slovinska Kovačica (ŽC3092)	4,365
37087	Zrinska (ŽC3095) - N. Pisanica- V. Pisanica (ŽC4002)	10,421
37088	LC37087– ŽC3093	3,065
37092	LC37117 - M. Jasenovača	2,108
37094	V. Peratovica- M. Peratovica- LC40016	6,963
37100	ŽC3084 - D. Petrička (LC37069)	3,342
37101	LC37100- Krivaja- raskrižje s nerazvrstanom	3,320
37103	DC26- Oštri Zid- Šimijana- raskrižje s nerazvrstanom	5,505
37104	Šimijani (DC26) - LC37103 (Oštri Zid)	3,912
37107	ŽC3084 - Ruškovac (nerazvrstana cesta, nekad ŽC3277)	2,465
37109	ŽC3084 – Kostanjevac	1,861
37110	N. Plošćica (ŽC3029)- G. Plošćica (nerazvrstana cesta, nekad ŽC3277)	2,715
37111	ŽC3090- Minski Vinogradi- G. Trnovitica- (nerazvrstana cesta, nekad ŽC3277	5,380
37116	Grbavac (ŽC3139)- V. Jasenovača- ŽC 3094	6,395
37117	LC 40016- M. Barna- V. Barna (ŽC3093)	6,059
37118	DC5 - Otkopi (2. raskrižje prije sela)	2,232
37119	ŽC3094- G. Rašenica- DC5	4,595
37121	LC37122– Dioš	1,545
37122	ŽC3094- Borova Kosa- Šuplja Lipa- DC5	7,494
37124	DC5 - Mala Dapčevića	1,557
37132	LC40022- Mala Babina Gora- županijska granica	4,665
37138	Kapelica (DC45) - Dišnik (nerazvrstana cesta, nekad ŽC3165)	4,378
37139	M. Vukovje (ŽC3167) - V. Vukovje- županijska granica	3,185
37140	Kaniška Iva (ŽC3167) - županijska granica	1,373
37143	ŽC3138 - Strožanac -Imsovac (ŽC3137)	5,732
37144	Imsovac (ŽC3137) - ŽC3281	4,050
37146	DC26- Ljudevit Selo- Brestovac Daruvarski (ŽC3138)	6,997
37148	DC26 - Brestovačka Brda (raskrižje kod šume)	3,168
37149	LC37150 - Golubnjak- Orlež-Trojeglava- Goveđe Polje- županijska granica	13,052
37150	Šibovac (ŽC3171) - Donji Sređani (ŽC3169)	6,313
37151	G. Sređani (ŽC3169) - županijska granica	0,930
37157	Miljanovac (ŽC3173)- županijska granica (šuma)	2,220
40016	DC5 - M. Barna- Topolovica (ŽC4242)	8,469
40022	Đulovac (DC80)- G. Cjepidlake- Removac- županijska granica (AGG Virovitica)	7,052
UKUPNO LOKALNE CESTE:		288,024

Željeznička infrastruktura

Odlukom o razvrstavanju željezničkih pruga željezničke pruge razvrstavaju se na pruge za međunarodni promet, pruge za regionalni promet i pruge za lokalni promet.

Pokazatelji mreže željezničkih pruga u BBŽ

Pokazatelji mreže željezničkih pruga			
Duljina željezničkih pruga prema Odluci o razvrstavanju željezničkih pruga (km)			
sveukupno (km)	Pruga za međunarodni promet (km)	Pruga za regionalni promet (km)	Pruga za lokalni promet (km)
72,40	0,00	0,00	72,40
Duljina željezničkih pruga prema vrsti (km)			
sveukupno (km)	dvokolosejne (km)	jednokolosejne (km)	elektrificirane (km)
72,40	0,00	72,40	0,00
Udio pojedinih vrsta željezničkih pruga (%)			
sveukupno (%)	dvokolosejne (%)	jednokolosejne (%)	elektrificirane (%)
100%	0,00	100,00	0,00
Gustoća željezničke mreže - duljina željezničke površine Bjelovarsko-bilogorske županije (km/km ²)			
Površina Bjelovarsko-bilogorske županije (km ²)		2639,14 km ²	
sveukupno	dvokolosejne	jednokolosejne	elektrificirane
0,027	0,00	0,027	0,00

Oznaka pruge	Naziv pruge	Pruga za lokalni promet (km)	Napomena
L 203	Križevci - Bjelovar - Kloštar	26,679	jednokolosejna, neelektrificirana
L 204	Banova Jaruga - Daruvar - Pčelić odvojnica (rasputnica)	45,706	jednokolosejna, neelektrificirana
Ukupno		72,385	

Trenutno postojeće pruge i željeznička infrastruktura na području Bjelovarsko-bilogorske županije je dotrajala, zastarjela i neprimjerena stvarnim potrebama. Postojeća mreža se sastoji od pruga na relaciji Križevci – Bjelovar - Kloštar i Banova Jaruga - Pakrac - Sirač - Daruvar - Pčelić. (od travnja 2010. godine željeznička pruga Sirač - Daruvar - Pčelić zbog dotrajalosti je zatvorena). Za navedenu dionicu radovi su u tijeku. Trenutno je najopterećeniji željeznički pravac Bjelovar - Zagreb ukupne dužine 89,2 km. Zbog dotrajalosti pruge omogućuje najveću brzinu 50 km/h. Izgradnjom nove pruge Gradec - Sv. Ivan Žabno smanjila bi se dužina pruge Zagreb - Bjelovar i skratilo vrijeme putovanja na oko 50 minuta za izravne vlakove. Za Bjelovarsko-bilogorsku županiju izgradnja nove željezničke pruge Gradec - Sveti Ivan Žabno strateški je cilj koji će značiti završetak povezivanja željeznicom sa središtem RH-a, čime će bjelovarska regija postati prigradsko područje Zagreba. Poboľšanom fluktuacijom radne snage i roba, boljom povezanošću utjecat će se na ukupni razvoj gospodarstva. Duljina željezničke mreže u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji iznosi 72.38 km, a evidentirano je ukupno 39 željezničko- cestovnih prijelaza. Glavnih koridorskih željezničkih pruga od značaja za međunarodni promet na području Bjelovarsko-bilogorske županije nema, ali postoje mogućnosti da se isti razvije na prugama:

- Bjelovar-Križevci-Koprivnica-Mađarska,
- Zagreb – Vrbovec – Gradec - Sv. Ivan Žabno – Bjelovar – Virovitica - Osijek,
- Bjelovar - Veliko Trojstvo - Kloštar Podravski - Koprivnica (Virovitica - Osijek).

Kartografski prikaz - Željeznički promet u BBŽ, i dijelu RH (desno)



Dalekovodi i transformatorske stanice

Područje Bjelovarsko-bilogorske županije je dobro opskrbljeno električnom energijom, koju distribuiraju tri distributera: DP “Elektra” Bjelovar, DP “Elektra” Križ, DP “Elektra” Koprivnica (mali dio).

DP “Elektra” Bjelovar distribuira električnu energiju na većem dijelu sjevernog područja Županije. Na tom distributivnom području izgrađene su sljedeće transformacijske stanice:

- TS 110/35 kV “Bjelovar”,
- TS 110/35 kV “Mlinovac”,
- TS 35/10 kV “Bjelovar I”,
- TS 35/10 kV “Bjelovar II”,
- TS 35/10 kV “Bjelovar III”,
- TS 35/10 kV “Mišulinovac”,
- TS 35/10 kV “Bulinac”,
- TS 35/10 kV “Veliki Grđevac”,
- TS 35/10 kV “Ivanska”,
- TS 35/10 kV “Predavac”.

DP “Elektra” Križ distribuira električnu energiju na južnom dijelu područja Županije. Na tom prostoru izgrađene su sljedeće transformacijske stanice:

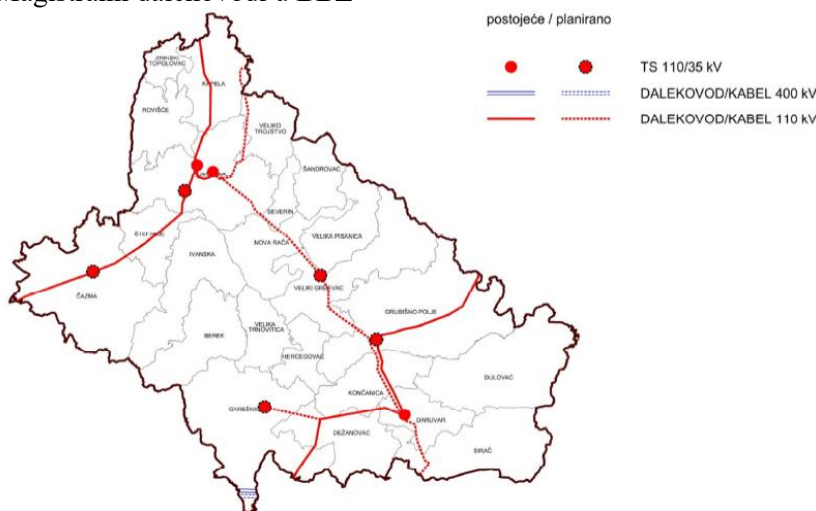
- TS 110/35 kV “Daruvar”,
- TS 35/10 kV “Čazma”,
- TS 35/10 kV “Garešnica”,
- TS 35/10 kV “Daruvar 1”,
- TS 35/10 kV “Daruvar 2”,
- TS 35/10 kV “Sirac”,
- TS 35/10 kV “V. Zdenci”,
- TS 35/10 kV “Hercegovac”.

DP “Elektra” Koprivnica na području Bjelovarsko-bilogorske županije nema izgrađenih većih transformacijskih stanica.

Visokonaponska elektroenergetska mreža obuhvaća dalekovode naponske razine 400 kV i 110 kV u nadležnosti HEP - Operator prijenosnog sustava d.o.o.

Distribucijska mreža na 35 kV naponskoj razini služi za dopremu električne energije u neposrednu blizinu većih skupina potrošača, a sadrži trafostanice 35/10 kV te podzemne kableske i nadzemne 35 kV dalekovode. Ovim dalekovodima se TS 35/10 kV povezuju s TS 110/35 kV iz kojih se napajaju te se međusobno povezuju. Mreža na 10 kV naponskoj razini služi za dopremu električne energije do potrošača, a sadrži trafostanice 10/0,4 kV te podzemne kableske i nadzemne 10 kV dalekovode. Ova razina elektroenergetske mreže prikazuje se tek u grafičkim prilogima planova nižeg reda.

Magistralni dalekovodi u BBŽ



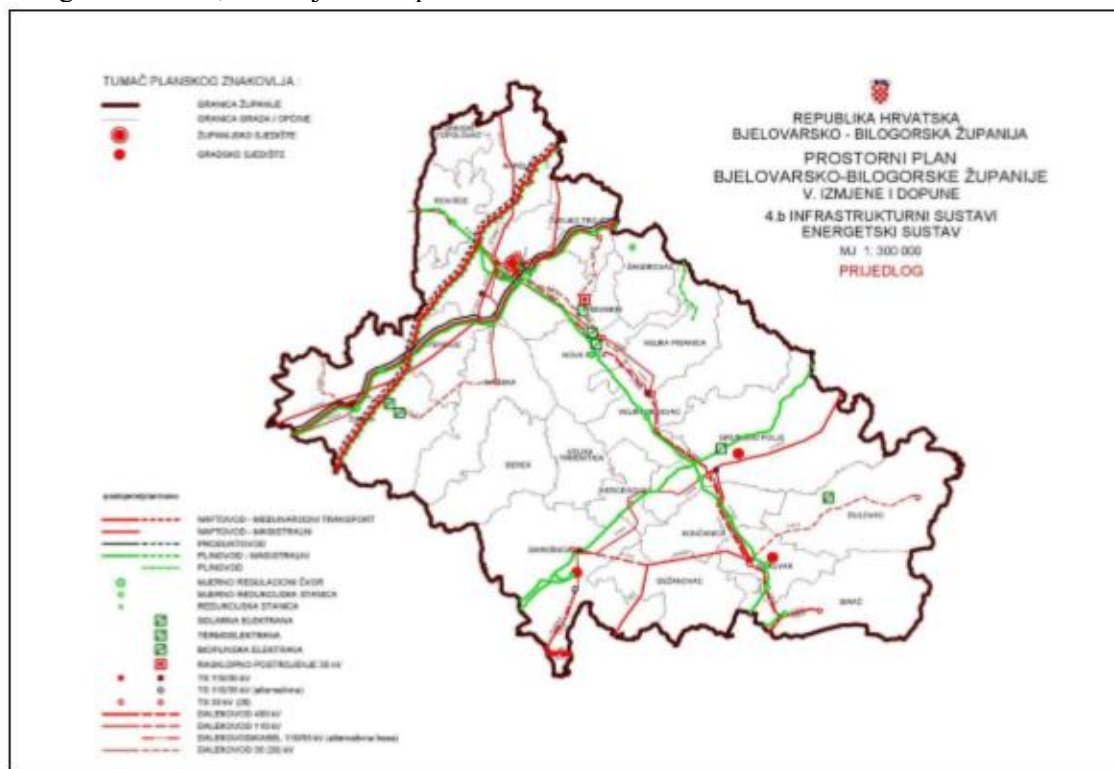
Pokazatelji elektroenergetske mreže u BBŽ

	Duljina (km)	Udio prema vrsti (%)
Visokonaponska prijenosna mreža VN (400 kV, 110 kV)	115,8	3,3%
HOPS d.o.o.	400 kV	1,8
	110 kV	114
Distributivna srednjenaponska mreža SN (35kV, 20 kV, 10 kV)	1.434,0	40,3%
ELEKTRA KRIŽ	752,9	
ELEKTRA BJELOVAR	670,9	
ELEKTRA KOPRIVNICA	10,16	
Distributivna niskonaponska mreža NN (0,4 kV)	2.010,8	56,4%
ELEKTRA KRIŽ	1091,4	
ELEKTRA BJELOVAR	895,00	
ELEKTRA KOPRIVNICA	24,4	
Sveukupno	3.560,6	

Energetski sustavi

U području BBŽ nema većih kapaciteta za proizvodnju električne energije (hidroelektrana, termoelektrana) ali zamjetno raste broj manjih i individualnih solarnih postrojenja. Prostornim planom Bjelovarsko-bilogorske županije utvrđeni su opći uvjeti za planiranje postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneraciju, a lokacije postrojenja trebaju se odrediti prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina. Planiran je cijeli niz lokacija za izgradnju elektroenergetskih građevina, te su detaljno razrađene odredbe za provođenje kojima je omogućena izgradnja manjih građevina. Plinski i naftni sustav u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji, kao sastavnica kritične infrastrukture, dati su u prethodnim točkama Procjene rizika. Od posebnog je značaja novoizgrađena geotermalna elektrana u Bjelovaru (Velika Ciglena) snage 10MW (za potrošnju cca 20.000 kućanstava, jedna od najvećih u Evropi), koja je primjer novih-obnovljivih izvora energije.

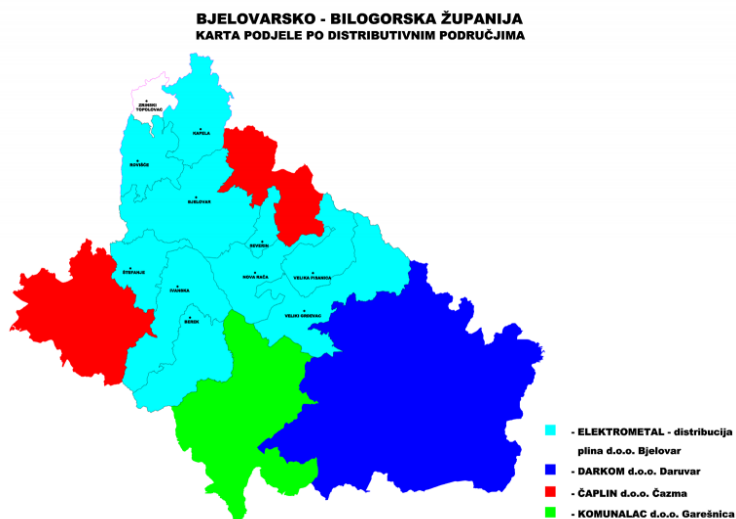
Energetski sustavi, V. Izmjene i dopune PPU



Plinska mreža

Distributeri prirodnog plina na području Bjelovarsko bilogorske županije su Gradska plinara Bjelovar d.o.o. (Zagreb), koja je preuzela područje distribucije od Elektrometala d.d. za područje grada Bjelovara i općina Rovišće, Nova Rača, Severin, Berek, Ivanska, Štefanje, Kapela, Veliki Grđevac i Velika Pisanica. Distributer Čaplin d.o.o. obavlja opskrbu plinom grad Čazmu i općine Šandrovac i Veliko Trojstvo. Darkom doo obavlja opskrbu područja grada Daruvara i okolnih općina a Plin d.o.o. Garešnica (ranije Komunalac d.o.o.) je distributer za grad Garešnicu i okolna naselja.

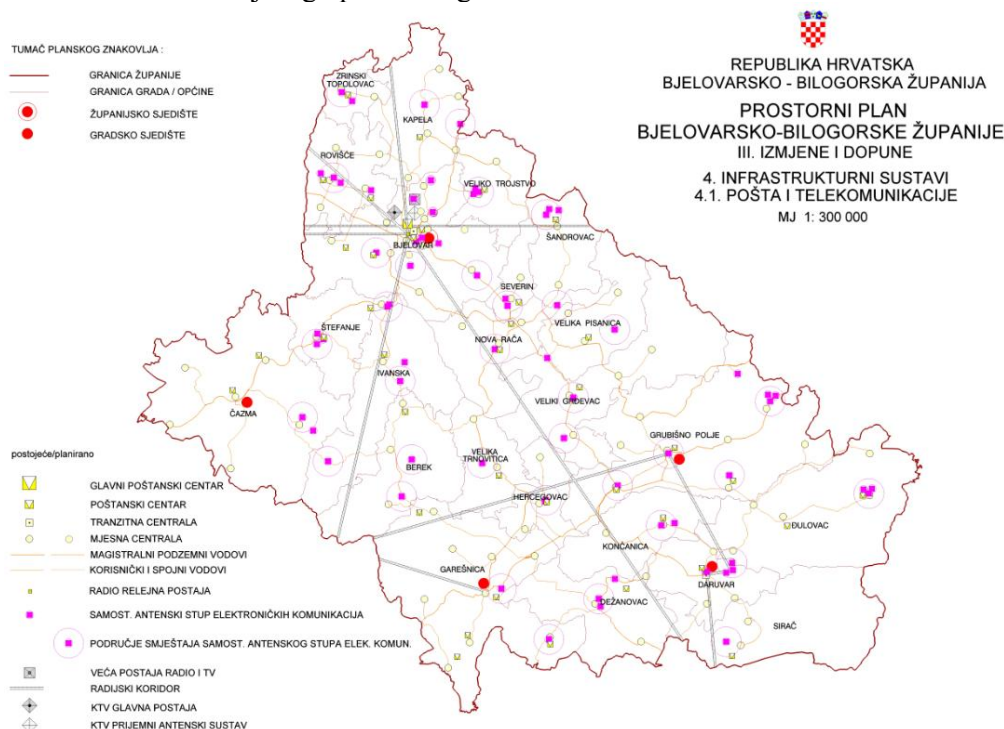
Karta Bjelovarsko bilogorske županije podjela po distributivnim područjima:



Telekomunikacijski sustavi (lokacije GSM, FM radio i TV odašiljača)

Na prostoru Bjelovarsko-bilogorske županije poštanske usluge obavlja Hrvatska pošta d.d., Središte pošta Bjelovar, a posljednjeg desetljeća prisutni su i drugi operateri. Poštanske se usluge korisnicima pružaju mrežom poštanskih ureda kojih je na području Županije ukupno 37 te jedan izdvojeni šalter u Bjelovaru. U svakoj jedinici lokalne samouprave djeluje barem jedan poštanski ured. Svi su kvalitetno povezani vlastitim linijama prijevoza s Prometnom poštom u Bjelovaru, s kojom čine jedinstvenu prometno-tehnološku cjelinu.

Slika telekomunikacijskog i poštanskog sustava BBŽ



Fiksnom telefonijom pokrivena su sva naselja u Županiji, tako da se može pozitivno odgovoriti na više od 100% zahtjeva za priključak telefona. Postotak korisnika fiksne telefonije iznosi 88 % u odnosu na broj kućanstava Bjelovarsko-bilogorske županije. Teritorijalna pokrivenost GSM signalom za Bjelovarsko-bilogorsku županiju iznosi 97,8%, a na 70 lokacija nalazi se 90 baznih postaja. Širokopojasni internet na području Županije dostupan je 47 %, a koristi ga 32 % od ukupnog broja

kućanstava, čime su stvoreni preduvjeti za pristup informatičkim sustavima za informiranje, edukaciju i povezivanje u sektorske, odnosno stručne informacijske sustave iz vlastitih domova.

Razvoj telekomunikacija temeljen je na izgradnji telekomunikacijske infrastrukturne osnovice za pružanje širokog skupa telekomunikacijskih usluga. Razlikuju se dvije skupine telekomunikacijskih usluga (uskopojasne i širokopojasne) koje koriste istu mrežnu osnovicu, što ima implikacije na sve tri tehnološke razine telekomunikacijske mreže - pristup, komutaciju i prijenos.

Hidrotehnički sustavi

Osim sustava vodoopskrbe i odvodnje, najznačajniji je sustav obrane od poplava u području Županije.

Sukladno podjeli Hrvatskih voda, područje Bjelovarsko – bilogorske županije nalazi se u SEKTORU D

– Srednja i donja Sava, te obuhvaća:

- Branjeno područje 6, *Mali sliv Ilova – Pakra, i*
- Branjeno područje 7, *Mali sliv Česma – Glogovnica*

BP 6

BP 7



Sukladno tome Hrvatske vode izradile su detaljni Provedbeni plan obrane od poplava za Branjena područja 6 i 7 po Dionicama, te Karte opasnosti od poplava i Karte rizika od poplava, što je detaljno obrađeno u Reviziji II. Procjene rizika (12/2025) BBŽ – koja je prethodila izradi ove revizije Plana djelovanja, te se sadržaj ne ponavlja!

Plinovodi, naftovodi i sl.

Plinovodi

Plinovodni sustav Bjelovarsko-bilogorske županije

Naziv	Klasifikacija	Duljina (km)	Promjer (mm)	Promjer (inch)	Najveći radni pritisak (bar)
Budrovac – Ivanić Grad	magistralni	72	500	20	50
Budrovac – Ivanić Grad	magistralni	71	300	12	50
Virovitica – Kutina	magistralni	69	500	20	50
Bjelovar – Daruvar	regionalni	48	200	8	50
Bjelovar – Križevci	regionalni	25	150	6	50

Transportni plinski sustav u nadležnosti Plinacro d.o.o. sastoji se od mreže visokotlačnih magistralnih plinovoda, plinovoda za međunarodni transport i spojnih plinovoda ukupne duljine 195,48 km na području Bjelovarsko-bilogorske županije. Distribuciju i izgradnju distribucijskog sustava te priključenje korisnika na plin na području Bjelovarsko-bilogorske županije obavljaju 4 distribucijska poduzeća.

Stupanj prosječne opskrbljenosti plinom povećao se u odnosu na proteklo razdoblje, s obzirom da su uložena znatna sredstva u plinifikaciju naselja. Općine Zrinski Topolovac i Đulovac nisu plinificirane. Detaljan prikaz stanja izgrađenosti lokalne plinovodne mreže daju općine i gradovi u svojim dokumentima prostornog uređenja i izvješćima o stanju u prostoru.

U nastavku su podaci od Plinacro d.o.o. i nadležnih distribucijskih poduzeća na području Bjelovarsko-bilogorske županije te dokumentacije Zavoda za prostorno uređenje Bjelovarsko-bilogorske županije:

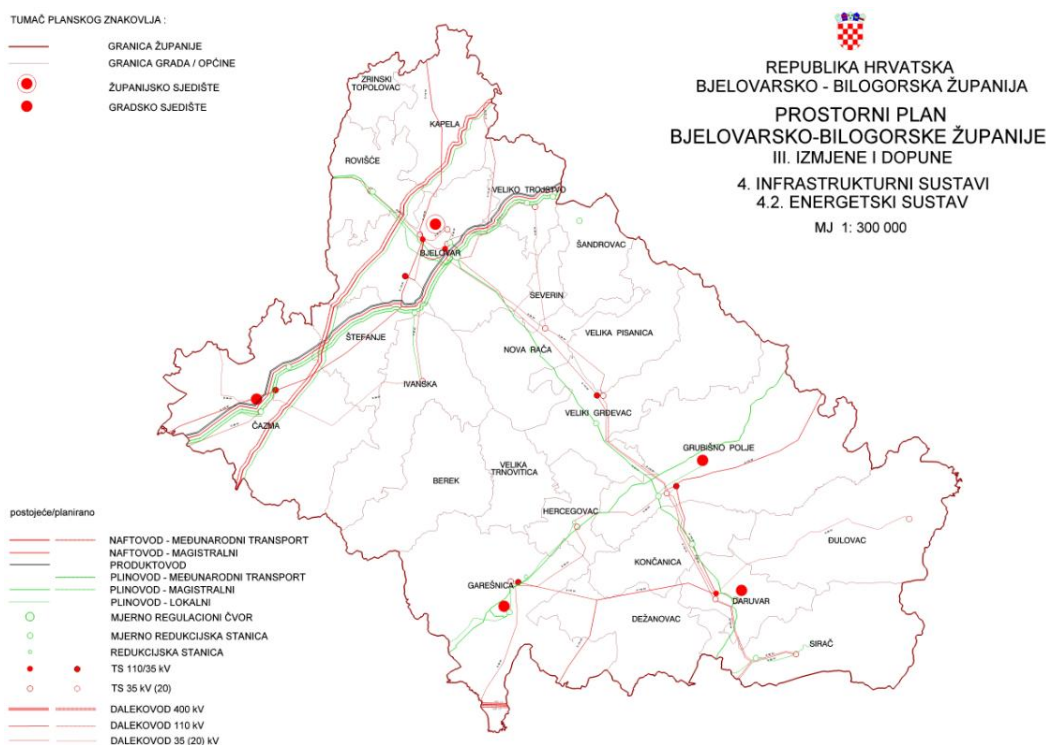
Nadležnost	Područje	Duljina (km)	Udio prema vrsti (%)
Magistralni plinovod		191,64	19%
Plinacro d.o.o.	Bjelovarsko-bilogorska županija	191,64	
Spojni plinovod		3,84	0,4%
Plinacro d.o.o.	Bjelovarsko-bilogorska županija	3,84	
Lokalni plinovod		809,56	80,6%
Elektrometal – distribucija plina d.o.o. Bjelovar	Grad Bjelovar, Rovišće, Nova Rača, Severin, Berek, Ivanska, Štefanje, Kapela, Veliki Grđevac i Velika Pisanica	412,97*	
"DARKOM" d.o.o.	Grad Daruvar sa prigradskim naseljima, Grad Grubišno Polje sa naseljima Mali i Veliki Zdenci, Općina Sirač, Općina Končanica, Općina Dežanovac	165,0	
Čaplin „Čazma“ d.o.o.	Čazma, Veliko Trojstvo, Šandrovac	157,40*	
Komunalac Garešnica	Garešnica, Hercegovac, Velika Trnovitica	74,19*	
Sveukupno		1005,04	

Naftovodi

Sjeverozapadnim dijelom Bjelovarsko-bilogorske županije položena je trasa dijela Jadranskog naftovoda JANAF-a (Sisak - Virje - Mađarska), sustava za međunarodni transport nafte u oba smjera, nazivnog promjera DN 700mm u duljini od 47,5 km. Također, izgrađen je i naftovod Ivanić Grad - Bjelovar -Budrovac.

Na području Bjelovarsko-bilogorske županije nalaze se i naftna polja, od kojih je najveće "Bilogora", i još 9 manjih polja na području Županije koncesijom su ustupljena INA d.d. Zagreb. Nafta se iz bušotina cijevnom mrežom šalje u sabiralište Šandrovac, gdje se odvaja nafta od slane vode i šalje dalje naftovodom preko Bjelovara prema Ivanić Gradu i Sisku na daljnju preradu. Prema podacima INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. ukupna duljina naftovoda na području Bjelovarsko-bilogorske županije iznosi 235,7 km a smješteni su na području općina Šandrovac, Veliko Trojstvo, Štefanje, Severin te gradova Bjelovar i Čazma.

Zajednički zemljovid: Naftovodi, plinovodi i magistralni dalekovodi BBŽ



2. Upozoravanje

Sve organizacije, kao što su Državni hidrometeorološki zavod, inspekcije, operateri, središnja tijela državne uprave nadležna za obranu i unutarnje poslove, sigurnosno - obavještajna zajednica, druge organizacije kojima su prikupljanje i obrada informacija od značaja za civilnu zaštitu dio redovne djelatnosti kao i ostali sudionici sustava zaštite i spašavanja, dužni su informacije o prijetnjama do kojih su došli iz vlastitih izvora ili putem međunarodnog sustava razmjene, a koje mogu izazvati katastrofu i veliku nesreću, odmah po saznanju dostaviti MUP – Ravnateljstvu civilne zaštite, odnosno Operativnom centru civilne zaštite, koji ih dalje koriste za poduzimanje mjera iz svoje nadležnosti te provođenje operativnih postupaka.

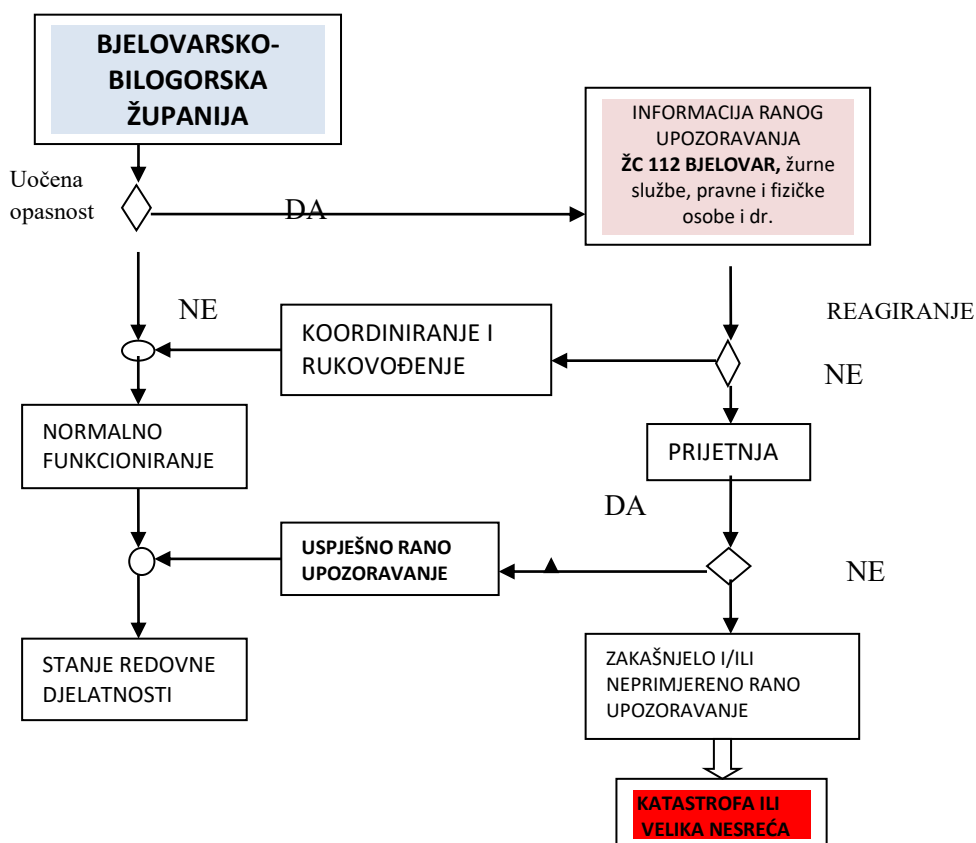
Iste podatke Područni ured civilne zaštite Varaždin-**Područna služba CZ Bjelovar/ŽC112 Bjelovar** dostavlja i Županu Bjelovarsko-bilogorske županije koji nalaže pripravnost operativnih snaga i poduzima druge odgovarajuće mjere iz Plana djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije

Župan Bjelovarsko-bilogorske županije informacije o mogućim ugrozama dobiva od:

- Područnog ureda za CZ Varaždin, odnosno Područne službe CZ Bjelovar/ŽC112 Bjelovar,
- Pravnih subjekta, središnjih tijela državne uprave, zavoda, institucija, inspekcija,
- Čelnika i Stožera jedinica lokalne samouprave u BBŽ,
- Čelnika susjednih JLP(R)S,
- Neposrednim stjecanjem uvida u stanje i događaje na području Županije
- Mobitel mrežama putem sustava SRUUK.

Najvažnija pretpostavka za savladavanje katastrofe i velike nesreće koje prijete području Bjelovarsko – bilogorske županije je pravovremena spoznaja opasnosti situacije, odnosno preventivno djelovanje koje se ogleda u mehanizmima ranoga upozoravanja. Zadatak sustava za rano upozoravanje je pružanje neophodne informacije i saznanja donositeljima odluka, čime eventualne ugroze ili krize gube svaki karakter iznenađenja u upravljanju, rukovođenju i zapovijedanju, kao i u pripravnosti.

Grafički prikaz 1: Tijek uspješnog pravovremenog ranog upozoravanja



Upozoravanje je najučinkovitija i najjeftinija metoda u potpori pripremanja zajednice za nošenje s posljedicama izvanrednih događaja, kontrolu rizika i ublažavanje posljedica. Rano upozoravanje je postupak mjerodavnog tijela o visokoj mogućnosti nastajanja izvanrednog događaja, utemeljen na nacionalnim sustavnim predviđanjima i procjenama te na međunarodno i iz drugih izvora razmijenjenih podataka. Kada se signal za upozoravanje objavi, ugroženim zajednicama nameću se promjene svakodnevne rutine i one započinju s pripremama za postupanje u katastrofama i velikim nesrećama. Upozoravanje je učinkovito ako je pravovremeno te ukoliko su sustavi komunikacija i javnog informiranja djelotvorni.

Rano upozoravanje je postupak mjerodavnog tijela o visokoj mogućnosti nastanka izvanrednog događaja. Na temelju informacija, uputa i preporuka ŽC112/Služba CZ Bjelovar/Ravnateljstva civilne zaštite RH (MUP), svi sudionici sustava zaštite i spašavanja započinju s provođenjem priprema za djelovanje u izvanrednim događajima, sukladno vlastitim planovima zaštite i spašavanja, planovima civilne zaštite i standardnim operativnim postupcima. U određenim uvjetima, na primjer kada sa radi o izvanrednom događaju koji nastaje iznenada ili ima svoj razvojni slijed (od nastanka do eskalacije) a koji operativnim kapacitetima sustava civilne zaštite, na bilo kojoj razini, ne ostavlja dovoljno vremena za kvalitetno reagiranje, tada ŽC112 Bjelovar koristi sustav javnog uzbunjivanja kako bi o katastrofi i velikoj nesreći alarmirala sve na pogođenom području (npr. potres).

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

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

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

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

Bitno je da rano upozoravanje bude dovoljno precizno i pouzdano da zajednica vjeruje u nju te da odmah reagira na prvo dano upozoravanje. Nerijetko se dešavalo da su loša iskustva s prijašnjim netočnim prognozama i lažnim uzbunama utjecala na to da zajednica ne reagira na uzbunu upravo onda kada se stvarno pojavila ozbiljna prijetnja.

Načini ranog upozoravanja i nositelji

Rano upozoravanje o pojavi određenog događaja može se izvesti raznim sredstvima, tehnikama i načinima (Tablica 2). Uporaba jednog ili više načina ili tehnike ranoga upozoravanja ovisit će o vrsti događaja, ciljanoj skupini i nositeljima. Procjenom određenoga načina ranoga upozoravanja dolazi se do optimalne informiranosti. Određeni načini ranoga upozoravanja pored pozitivnih rezultata imaju i negativne ovisno o nemogućnosti ranog upozoravanja u situacijama izloženosti određenim ugrozama.

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

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

Razine ranog upozoravanja

Upozoravanje je aktivnost sustava zaštite i spašavanja kojima se omogućuje aktiviranje sudionika zaštite i spašavanja unutar odgovarajućeg vremenskog razdoblja, a koji će biti usuglašen između operativnih

snaga zaštite i spašavanja i drugih snaga od interesa za zaštitu i spašavanje na stratezijskoj, taktičkoj i operativnoj razini. Bjelovarsko – bilogorska županija sustav ranog upozoravanja implementira u pet razina (Tablica 1) s ciljem informiranja sudionika zaštite i spašavanja odnosno, interesnim skupinama o prirodi i stupnju štetnog događaja.

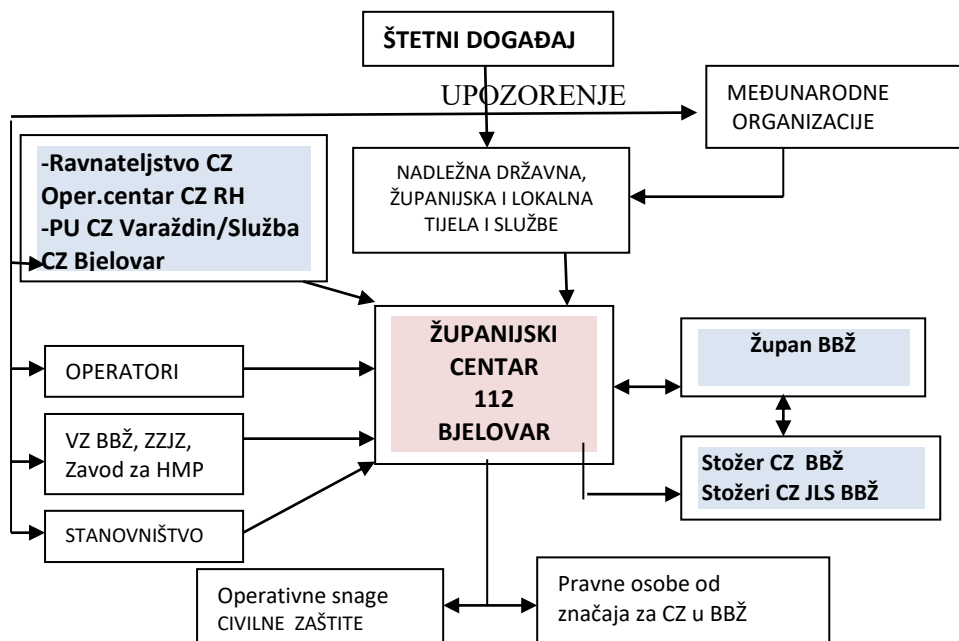
Tablica 1: Razine ranog upozoravanja

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

Tablica 2: Način ranog upozoravanja o pojavi opasnog događaja

NAČIN	UPOZORAVANJE	POZITIVNO	NEGATIVNO	NOSITELJI
Pojedinačno (od stambene jedinice do stambene jedinice)	- upozoravanje malog broja stanovništva na određenom ciljanom području	- umirujući i psihološki učinak - smanjen obim paničnih reakcija - informacija iz prve ruke	- vremensko odgađanje na događaj - angažiranost većeg ljudskog potencijala - neprovedivo ponekad	- PU Bjelovarsko-bilogorska, PP u BBŽ - VZ BBŽ, - Povjerenici CZ (samo u JLS)
Sirene, rotacijska svijetla, signalne rakete, megafoni i slično	- upozoravanje većeg broja stanovništva određene zajednice	- brzina učinkovitosti	- mogućnost paničnih reakcija - uzrokovanje zbunjenosti - nije čujno i vidljivo za sve (gluhi, slijepi) - nemogućnost verbalnog kontakta	- ŽC 112 Bjelovar - PU Bjelovarsko-bilogorska, PP - VZ BBŽ i vatrogasne snage - Zavod za HMP BBŽ; HCK- GDCK - TK operateri
Sustav javnog priopćavanja (R, RTV, Internet, mobilne kom. usluge i sl.	- upozoravanje određene i susjednih zajednica	- kvantitativna učinkovitost - sposobnost pripreme za događaj	- ograničeno širenje poruke - prijem samo onima koji imaju pristup mediju	- ŽC112 Bjelovar - R i TV postaje - TK operateri
Sustav operativno-komunikacijskih centara	- upozoravanje za pripremu na događaj - egzaktna informacije	- potpuna informacije	- upozorenje ograničeno na osobe u sustavu - prijem limitiran na osobe koje imaju pristup sustavu	- Operativno-komunikacijski centri sudionika CZ - ŽC 112 Bjelovar glavni koordinator svih u CZ

Grafički prikaz 2: Organizacija i sudionici kod ranog upozoravanja



U izvanrednom događaju koji nastaje stihijski i iznenada ili ima svoj razvojni slijed od opasnosti do katastrofe u kratkom vremenskom intervalu, a koji se nije mogao predvidjeti sustavom ranoga upozoravanja na području BBŽ, načelnik županijskog centra 112 Bjelovar donosi odluku o uzbunjivanju. Cilj ove izvanredne mjere je žurno alarmiranje župana, stožera civilne zaštite, dužnosnika JLS, operativnih snaga civilne zaštite i drugih sudionika od interesa za zaštitu i spašavanje i stanovništva radi ublažavanja posljedica događaja, broja ljudskih žrtava i materijalnih šteta.

Krajem 2023. godine i prije izrade ove revizije Plana djelovanja CZ BBŽ usvojen je Pravilnik o postupku ranog upozoravanja stanovništva (NN 91/23) a završeno je i testiranje/probni rad putem mobilnih mreža.



SRUUK– sustav za rano upozoravanje i upravljanje krizama je jedinstveni alat, kojim će se po prvi puta u Hrvatskoj, porukama putem mobilnih telefona, brzo i učinkovito obavještavati građane i sudionike civilne zaštite o opasnostima koje prijete i mjerama koje je potrebno poduzeti za smanjenje ljudskih žrtava i materijalnih šteta. Stanovnici određenog područja Republike Hrvatske, kao i njegovi posjetitelji, u određenom, kriznom trenutku će preko svojih mobilnih uređaja dobiti poruku upozorenja o izvanrednim događajima na tom području, a koji su potencijalna opasnost za živote i zdravlje ljudi, materijalna dobra ili okoliš, kao što su prirodne nepogode i katastrofe, velike nesreće, epidemije ili ostale vrste kriza. Uz obavijest o opasnostima koje prijete, poruka će sadržavati i mjere koje je hitno potrebno poduzeti, kako bi se negativne posljedice svele na minimum. Uz stanovnike i posjetitelje, obavijest će dobivati i sudionici sustava civilne zaštite krizom zahvaćenog područja, što će omogućiti brži odgovor na krizu i saniranje njezinih posljedica. Poruke upozorenja moći će primati svi korisnici mobilnih telefona na ugroženom području Republike Hrvatske te strani korisnici u roamingu.

SRUUK je sustav koji će doprinijeti podizanju sveukupne sposobnosti reakcije i povećanju kapaciteta sustava upravljanja u kriznim situacijama u Republici Hrvatskoj kroz podizanje razine spremnosti Ministarstva unutarnjih poslova, kao središnjeg tijela u nacionalnom sustavu upravljanja u kriznim situacijama, za prevenciju te pravodobne i odgovarajuće reakcije u slučajevima nastanka katastrofe ili velike nesreće uzrokovane prirodnim, tehničko-tehnološkim ili ljudskim faktorom.

Plan djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije – Revizija 12/2025.

Tablica 3: Iskaz izvora sadržaja i korisnika upozoravanja, te mjere i snage, prema vrstama izvanrednih događanja

Izvanredni događaj	Izvor upozoravanja	Sadržaj	Korisnici upozoravanja	Mjere, snage i sredstva
Poplava	- PU CZ, ŽC 112 Bjelovar - DHMZ ; od građana - neposrednim uvidom - Hrvatske vode	- prognoza vodostaja i stanje protoka na vodotocima - prognoza vodostaja - prognoza za padaline	- Stožer CZ BBŽ i JLS - operativne snage sustava civilne zaštite - stanovništvo ugroženog područja i javnost	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja CZ BBŽ i JLS - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja CZ - spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb. Upozoravanje je moguće provesti pravovremeno.
Potres	- PU CZ, ŽC 112 Bjelovar - Seizmološka služba RH - sve institucije i građani - na pogođenom i susjednim područjima	- osnovni parametri potresa - prve podatke o potresu moguće je napraviti u vremenu od minimalno 30min - 3sata	- Stožer CZ BBŽ i JLS - operativne snage sustava civilne zaštite - stanovništvo ugroženog područja i javnost	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja CZ BBŽ i JLS - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja CZ - spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb, asanacija i drugo Upozoravanje za potres nije moguće provesti pravovremeno.
Epidemije i pandemije	- PU CZ, ŽC 112 Bjelovar - Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije	- vrsta opasnosti - očekivani razvoja - preventivne mjere - preporučena i obavezna postupanja	- ŽC112 /prima i daje/ - stanovnici - JLP(R)S i operativne snage - sve institucije	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja CZ BBŽ i JLS - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja CZ - HCK – Županijsko i GD CK BBŽ (5) Upozoravanje je moguće provesti pravovremeno.
Industrijske nesreće i nesreće s opasnim tvarima	- PU CZ, ŽC 112 Bjelovar - pravne osobe koje rade - sa opasnim tvarima - žurne službe na intervenciji - svjedoci nesreće	- mjesto događaja - vrsta i količina opasne tvari te opasnosti koje prijete - podaci, procjene razvoja događaja - mjere CZ prema žurnosti	- Stožer civilne zaštite BBŽ - operativne snage sustava CZ - pravne osobe posjednici opasnih tvari i javnost - inspekcije nadležnih tijela - Ministarstvo gospodarstva RH	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite - mjere i snage utvrđene Operativnim planovima operatera posjednika opasnih tvari - žurne službe - pravne osobe za postupanja s opasnim tvarima i zbrinjavanju istih Upozoravanje se provodi po dojavu operatera opasnih tvari.
Ekstremni vremenski uvjeti	- PU CZ, ŽC 112 Bjelovar - DHMZ - javni mediji	- vrsta opasnosti - vremenske prognoze - preventivne mjere	- Stožer civilne zaštite BBŽ - Operativne snage sustava civilne zaštite i stanovništvo	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja CZ BBŽ i JLS - mjere zdravstvenih tijela - edukacija, javni mediji Upozoravanje je moguće provesti pravovremeno.
Ekstremne temperature – Toplinski val	- PU CZ, ŽC 112 Bjelovar - DHMZ - javni mediji	- vrsta opasnosti - vremenske prognoze - preventivne mjere	- Stožer civilne zaštite BBŽ - operativne snage sustava civilne zaštite i stanovništvo	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja CZ BBŽ i JLS - mjere zdravstvenih tijela - edukacija, javni mediji Upozoravanje je moguće provesti pravovremeno.

3. Pripravnost

Pripravnost u sustavu civilne zaštite proglašava čelnik tijela nadležan za poslove civilne zaštite na temelju informacija sustava ranog upozoravanja o mogućnosti nastanka velike nesreće.

Na temelju informacija ranog upozoravanja o mogućnosti nastanka velike nesreće, pripravnost u sustavu civilne zaštite proglašava izvršno tijelo JLP(R)S za područje općine, grada i županije.

Tijela državne uprave i druga tijela dužna su, u okviru svog djelokruga, radi učinkovitog funkcioniranja sustava civilne zaštite, provoditi mjere pripravnosti iz njihova djelokruga, u skladu sa specifičnostima događaja. Tijela državne uprave i druga tijela mogu osnovati krizni stožer za obavljanje poslova iz njihova djelokruga u skladu s odredbama posebnih propisa.

Pripravnost

Provođenjem određenih mjera i postupaka pripravnosti operativne snage sustava civilne zaštite dovode se u stanje spremnosti za učinkovito operativno reagiranje u izvanrednim događajima. Pripravnost uključuje osoblje, materijalna, komunikacijska i prijevozna sredstva te propisane procedure.

Obzirom na vrstu operativne snage sustava civilne zaštite, primjenjuju se različite procedure utvrđivanja pripravnosti.

Pripravnost je za stalno spremne operativne snage, žurne službe ili tzv. gotove snage sustava civilne zaštite, kontinuirano najvišeg stupnja i to osobito za osoblje dežurne smjene.

Također, za osoblje žurnih službi koje nije u smjeni, planovima se razrađuje uvođenje najviše razine pripravnosti.

Postupci uvođenja pripravnosti prilagođavaju se specifičnostima izvanrednog događaja, stvarno nastalim posljedicama i procjenama daljnjeg razvoja događaja, potrebnom vremenu za dostizanje željenog stupnja spremnosti kao i nužnim operativnim mjerama za njihovo uvođenje.

Vrijeme pripravnosti gotovih operativnih snaga je od 1 – 3 sata. Unutar tog vremena sukcesivno se, po dostizanju zahtijevane razine operativne spremnosti, dijelovi kapaciteta operativnih snaga operativno uključuju u provođenje zadaća civilne zaštite.

Kada je postupak upozoravanja o mogućnosti nastajanja izvanrednog događaja pokrenut pravovremeno, gotove operativne snage uvode pripravnost sveukupnih ljudskih i materijalnih kapaciteta, u funkciji provođenja sveobuhvatnih priprema za operativno djelovanje.

Čelnici lokalne i područne (regionalne) samouprave odgovorni su za uvođenje pripravnosti operativnim snagama sustava civilne zaštite na razinama lokalnih zajednica.

Pripravnostu se smatraju i pripreme stanovništva za postupanje u katastrofama i velikim nesrećama, u situacijama kada se unaprijed upozori o nastupajućoj opasnosti i upozori o potrebi provođenja nužnih mjera i o postupcima za zaštitu zdravlja, života i imovine.

Pripravnost se uvodi sukcesivno po prioritetima. Prvenstveno onim dijelovima operativnih snaga neophodnim za provođenje zadaća iz njihove nadležnosti. Pritom se uzimaju u obzir nalozi i zahtjevi odgovornih osoba, stožera i zapovjedništava nadležnih za odlučivanje i usklađivanje djelovanja operativnih snaga, podatci iz situacijskih izvješća i druge informacije iz svih dostupnih izvora.

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

Pripravnost operativnih snaga na operativnoj razini u Bjelovarsko – bilogorskoj županiji

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

Operativna razina definira i određuje pripravnost:

- uvođenjem pasivnog dežurstva Stožera CZ BBŽ, te Vatrogasne zajednice Županije i snaga vatrogastva u JLS,
- uvođenjem aktivnog dežurstva Stožera CZ BBŽ (po procjeni štetnog događaja), dijela operativnih snaga, komunalnih snaga, i drugih,
- ciljano informiranje pučanstva o prijetnji i rizicima, priprava operativnih snaga BBŽ.

Operativna razina definira i određuje pripravnost stručno osposobljenih osoba, voditelja timova, voditelja službi, voditelja grupa, voditelja skloništa, povjerenika civilne zaštite, određenih pravnih osoba i udruga BBŽ, i drugih i to: uspostavom pojačanoga dežurstva u operativno-komunikacijskim centrima, provjerom materijalno-tehničkih sredstava i opreme, provjerom ljudstva, uspostavom dežurstva na lokaciji prihvata ili obavljanja dužnosti.

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

Organizacija stavljanja u pripravnosti snaga za civilnu zaštitu u Bjelovarsko – bilogorskoj županiji

Radnje i postupci	Rukovođenje	Izvršenje/Suradnja
Prijem obavijesti i nadolazećoj opasnosti.	ŽC 112 Bjelovar	Župan, čelnici JLS,
Pozivanje Stožera civilne zaštite BBŽ i potrebnih/svih Stožera CZ jedinica lokalne samouprave u BBŽ (sastav u prilogu Plana)	Župan, načelnici i gradonačelnici	Županijski centar 112 Bjelovar
Upoznavanje sa trenutnom situacijom.	Župan, načelnici i gradonačelnici	Stožeri CZ svih razina
Stavljanje u stanje pripravnosti slijedećim prioritetom: /Žurne službe u stalnoj pripravnosti/ Prioritet 1: • Stožer civilne zaštite BBŽ, ili njegov dio • VZ BBŽ i potreban broj operativnih snaga vatrogastva • Snage zdravstva, sukladno potrebi • Komunalna poduzeća JLS Prioritet 2: • Vlasnika kritične infrastrukture • Pravne osobe i dio udruga, određeni Odlukama u BBŽ Prioritet 3. ➤ GD CK u BBŽ, ➤ HGSS Stanica Bjelovar	Župan i čelnici JLS u BBŽ	Stožeri CZ svih razina u BBŽ
Uspostavljanje dežurstva.	Načelnik Stožera	Članovi Stožera CZ
Obavješćavanje svih dionika o prestanku mjera pripravnosti ili o mobilizaciji ukupnih potencijala, ovisno o situaciji.	Župan, čelnici JLS	Načelnik Stožera CZ

Treba voditi računa da se prioritetno pozivaju žurne službe i temeljne snage (**I. prioritet pozivanja**) te pravne osobe i udruge građana koje se potrebnim oblikom civilne zaštite bave u dijelu svoje redovne djelatnosti odnosno aktivnosti (**II. prioritet pozivanja**), a potom ukoliko to trenutne okolnosti zahtijevaju postrojbe civilne zaštite, odnosno ostale potrebne snage za provedbu mjera civilne zaštite (**III. prioritet pozivanja**).

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

- upozorenjem o neudaljavanju iz mjesta stanovanja, provjeri pripremljenosti resursa
- uvođenjem pasivnog dežurstva,
- po procjeni nastalog štetnog događaja uvođenjem aktivnog dežurstva i poduzimanje mogućih preventivnih radnji u očekivanju ID

Pripravnost po vrstama ugroze

U slučaju opasnosti od **tehničko-tehnoloških nesreća u stacionarnim objektima, gospodarstvu i prometu**, u stanju stalne pripravnosti se nalazi dežurna vatrogastva u JLS, a po potrebi i dio komunalnih snaga JLS, te snage operatera opasnih tvari i mjerodavnih službi. Navedene snage započinju sa pripremnim radnjama za zaštitu i spašavanje ljudi i materijalnih dobara iz ugroženog područja te provođenja mjera CZ (evakuacije i drugih).

U slučaju opasnosti od **nuklearnih i radioloških nesreća**, poglavito od nesreće u NE Krško (Slovenija) ili NE Pakš (Mađarska) u stanje pripravnosti potrebno je aktivirati Stožer CZ BBŽ, te aktivno pratiti stanje te upozoravati stanovništvo za pripremanje-provođenje naknadnih mjera zaštite

kao što su: zadržavanje u zatvorenim prostorijama, zatvaranje prozora i svih otvora na građevinama te minimalno kretanje i izlaganje eventualnom zračenju. U slučaju realne opasnosti od radijacije provoditi će se i dodatne mjere zaštite, a za to treba staviti u pripravnost Stožere civilne zaštite JLS i potrebne operativne snage (prvenstveno vatrogasne). *Sve detaljno u Separatu I ovog Plana – Planu pripravnosti i odgovora RH i Bjelovarsko – bilogorske županije na nuklearni ili radiološki izvanredni događaj.*

U slučaju opasnosti od **epidemija i sanitarnih opasnosti** u stanje pripravnosti se stavljaju potrebni zdravstveni djelatnici u Županiji, GD CK i potreban dio operativnih snaga.

Za organizaciju provođenja **evakuacije i zbrinjavanja** svih ugroženih, u stanje pripravnosti se stavljaju Stožeri civilne zaštite JLS, dio snaga vatrogastva i definirane pravne osobe, a iznimno i dio udruga u Županiji.

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

U procjeni situacije Stožer CZ BBŽ procjenjuje kada su snage na razinama JLS nedostadne, pa je potrebna pomoć više – županijske hijerarhijske razine. Po ocjeni nedostatnosti vlastitih snaga, župan BBŽ će upozoriti Ravnateljstvo CZ RH i Vladu RH na moguću potrebu uključivanja snaga sa državne razine. Župan BBŽ će prvenstveno angažirati operativne snage svoje-županijske razine, a kad iste nisu dostatne zatražiti će pomoć iz kapaciteta RH. Pri tom angažirane snage BBŽ će i dalje nastaviti operativno djelovati. Pomoć državne razine je u nadležnosti Ravnateljstva civilne zaštite RH.

Gotove snage se mobiliziraju pozivom, jer su po svojoj naravi mobilne i spremne za preuzimanje zadaća u sustavu. Treba voditi računa da se utvrđivanjem zadaća u sustavu civilne zaštite ne utječe na obavljanje redovne funkcije tih snaga (npr. zadaćom punjenja vreća pijeska vatrogascima bi mogli utjecati na mogućnost učinkovitog gašenja požara, izlaska na tehničke intervencije, odnosno ostale žurne akcije). Također treba voditi računa o potrebi odmora pripadnika gotovih snaga i njihove zauzetosti redovnim aktivnostima.

Provedbom podizanja stupnja pripravnosti, odnosno provedbom mobilizacijske pripreme i mobilizacije, kao i formiranjem pojedinih stručnih timova unutar Stožera CZ rukovodi načelnik Stožera CZ odnosno Župan - kada se proglašava velika nesreća. Navedene mjere i aktivnosti se provode sukladno odredbama imajućeg Poslovnika o radu Stožera CZ Bjelovarsko – bilogorske županije odnosno Standardnih operativnih postupaka (SOP-ova) Ravnateljstva CZ / ŽC 112 Bjelovar.

4. Mobilizacija (aktiviranje) i narastanje operativnih snaga sustava CZ

Stožeri lokalne i područne (regionalne) razine pozivaju se i stavljaju u stanje pripravnosti te aktiviraju po nalogu načelnika stožera, odnosno čelnika JLS. Pripravnost i aktiviranje provodi se prema planovima djelovanja civilne zaštite. Kada se sustavima ranog upozoravanja ili kroz međunarodnu razmjenu utvrdi prijetnja velike nesreće, katastrofe ili posebnih okolnosti, stožeri civilne zaštite JLP(R)S sukcesivno podižu razinu pripravnosti stožera. Postrojbe civilne zaštite JLP(R)S u velikoj nesreći, katastrofi i posebnim okolnostima aktiviraju čelnici JLP(R)S, koji, po potrebi, mogu donijeti odluku o mobilizaciji. Mobilizacija i aktivacija pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite ovisi o namjenskim zadaćama, prioritetima uporabe snaga u specifičnim situacijama, konkretnim zahtjevima na mjestu događaja te kriterijima primijenjenim u postupku planiranja.

Uzbunjivanje

Uzbunjivanje stanovništva provodit će se sukladno Pravilniku o postupku uzbunjivanja stanovništva („Narodne novine“ broj 69/16). Odluku o uzbunjivanju stanovništva putem sirena, oglašavanjem znaka neposredne opasnosti ili upozorenja na nadolazeću opasnost, s priopćenjem za stanovništvo donosi župan BBŽ, a u slučaju njegove odsutnosti ili spriječenosti načelnik Stožera civilne zaštite Bjelovarsko – bilogorske županije. Odluku o uzbunjivanju stanovništva, u slučaju žurnosti može donijeti i Ravnateljstvo civilne zaštite RH, Voditelj ŽC112 Bjelovar ili osobe koje oni ovlaste u slučaju svoje odsutnosti ili spriječenosti.

Sustav za uzbunjivanje stanovništva putem sirena koristi se kod ugroze od poplava, požara, nesreća koje uključuju opasne tvari, ratnih opasnosti i terorističkog djelovanja.

Odluka o uzbunjivanju stanovništva donosi se na temelju informacija ranog upozoravanja institucija iz javnog sektora u sklopu propisanog djelokruga u području meteorologije, hidrologije i obrane od poplava, ionizirajućeg zračenja, inspeksijske službe i institucija koje provode znanstvena istraživanja, informacija o neposrednoj opasnosti od nastanka nesreće koje prikupljaju operateri postrojenja s opasnim tvarima, hidroakumulacija i vatrogastvo i informacija koje prikupljaju Ministarstvo obrane i Ministarstvo unutarnjih poslova.

Kod ugroza od poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodenih tijela informacije potrebne za donošenje odluke za uzbunjivanje stanovništva osiguravaju Hrvatske vode u skladu s Državnim planom obrane od poplava. Odluka o uzbunjivanju stanovništva s priopćenjem za stanovništvo upućuje se Centru 112 telefonskim pozivom na broj 112.

Centar 112 u provedbi uzbunjivanja sirenama sustavom javnog uzbunjivanja emitira odgovarajući znak za uzbunjivanje, emitira priopćenje za stanovništvo putem elektroničkih sirena, nalaže oglašavanje odgovarajućeg znaka za uzbunjivanje pravnim osobama koje imaju sirene ili sustave za uzbunjivanje, a nisu uvezane u sustav za daljinsko upravljanje sirenama iz centra 112.

Centar 112 Bjelovar u skladu s utvrđenim načinima komunikacije šalje priopćenje za stanovništvo operativno-komunikacijskim centrima hitnih službi, Stožerima civilne zaštite BBŽ i JLS, izvršnom tijelu JLP(R)S, pravnim osobama koje posjeduju vlastiti sustav uzbunjivanja, vlasnicima ili korisnicima objekata koji su obvezni uspostaviti interni sustav za uzbunjivanje i obavješćivanje i elektroničkim medijima. Po prestanku opasnosti za stanovništvo donositelj odluke je dužan Centru 112/Ravnateljstvu CZ RH dostaviti odluku o prestanku opasnosti s priopćenjem za stanovništvo.

Upozoravanje stanovništva u slučaju nadolazeće i neposredne opasnosti obavlja se propisanim jedinstvenim znakovima za uzbunjivanje prema *Uredbi o jedinstvenim znakovima za uzbunjivanje („Narodne novine“ broj 13/06).*

Znakovi za uzbunjivanje stanovništva su signali i emitiraju se putem sirena na sljedeći način:

a/ Upozorenje na nadolazeću opasnost upotrebljava se za nadolazeće prirodne i druge opasnosti koje ne zahtijevaju trenutnu reakciju na dati znak (nadolazeći vodni val, požar koji se približava određenom području, približavanje oluje, onečišćenje okoliša i sl.). Oglašava se kombinacijom jednoličnog i zavijajućeg tona u trajanju od sto /100/ sekundi (tri jednolična tona po dvadeset /20/ sekundi koja dijele dva zavijajuća tona od dvadeset /20/ sekundi).

b/ Neposredna opasnost upotrebljava se za neposredne opasnosti od požara, pucanja nasipa ili brana, radioloških i kemijskih nesreća, vojnih borbenih djelovanja i drugih opasnosti kada je potrebna žurna reakcija na dani znak. Oglašava se neprekidnim zavijajućim tonom u trajanju šezdeset /60/ sekundi.

c/ Prestanak opasnosti upotrebljava se kada se ocjeni da su sve opasnosti za stanovništvo prestale, a obavezno nakon neposredne opasnosti. Znak se upotrebljava i za potrebe ispitivanja ispravnosti i razvoja sustava za uzbunjivanje. Oglašava se jednoličnim tonom u trajanju od šezdeset /60/ sekundi.



U slučaju nadolazeće i neposredne opasnosti, županijski centar 112 davanjem priopćenja obavještava stanovništvo o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti. Priopćenja za stanovništvo emitiraju se neposredno iza danog znaka za uzbunjivanje putem sirena, razglasnih uređaja i putem elektroničkih medija. Priopćenja za stanovništvo mogu se dostavljati i putem SMS poruka. Operateri u GSM mrežama nisu dužni tražiti pristanak za dostavljanje SMS poruka od korisnika GSM uređaja koji se zateknu na ugroženom području.

Vidi ranije navedeno o novom Pravilniku o postupku ranog upozorenja stanovništvu (NN 91/23) i SRUUK sustavu!

U slučaju neposredne opasnosti od vojnih borbenih djelovanja Glavni stožer Oružanih snaga Republike Hrvatske daje centrima 112 nalog za uzbunjivanje i priopćenje za stanovništvo. Elektronički mediji dužni su odmah emitirati priopćenja koja su im dostavljena putem nadležnog centra 112 ili operativno-komunikacijskog centra u sjedištu MUP RH – Ravnateljstvo civilne zaštite. Priopćenja za stanovništvo mogu se dostavljati i putem SMS poruka.

Priopćenja od značaja za državu, županije i gradove/općine emitiraju se odmah nakon signala na 1. programu Hrvatskog radija i televizije.

Snage civilne zaštite se mobiliziraju a ostale operativne snage aktiviraju.

U slučaju neposredne prijetnje i od nastanka katastrofe ili velike nesreće, ili već dešavanje istih, župan Bjelovarsko – bilogorske županije ima pravo i obvezu mobilizirati sveukupne ljudske i materijalno-tehničke potencijale s područja Županije, sukladno Planu djelovanja civilne zaštite BBŽ.

Kako je u Reviziji II Procjene rizika od velikih nesreća BBŽ (12/2025.) navedeno, ugroze mogu biti predvidive (poplave, ekstremne temperature) i nepredvidive (potres, industrijske nesreće). Za slučaj predvidivih ugroza čelnik JLS ili župan uvodi pripravnost operativnih snaga sustava civilne zaštite dok kod nepredvidivih ugroza, nakon što se dogode, čelnik JLP(R)S aktivira sve potrebne snage civilne zaštite.

Priprema sve potrebne dokumentacije za aktiviranje i mobilizaciju operativnih snaga u nadležnosti je županijskih službi. Aktivnosti na pripravnosti objašnjene su u prethodnoj točki ovog Plana djelovanja.

Operativne snage dužne su izvijestiti čelnik JLS odnosno župana BBŽ o mogućnostima stavljanja na raspolaganje postrojbi i stručnih timova ili članova stručnih timova za civilnu zaštitu i materijalno-tehničkih sredstava, procijenjeno vrijeme dolaska (aktiviranja) na mjesto zadaća te podatke o zapovjedniku ili voditelju. Aktiviranjem se pokreće uporaba gotovih, odnosno stalno spremnih operativnih snaga sustava civilne zaštite.

Unutar ove kategorije razlikuju se dvije skupine:

- Prva su dijelovi gotovih operativnih snaga koji se u trenutku izdavanja zapovijedi za djelovanje nalaze u stanju dežurstva.
- Druga su snage koje se uvođenjem pripravnosti i provođenjem mobilizacije, planski i postupno dovode u stanje spremnosti za operativno djelovanje.

Aktiviranje ili mobilizacija operativnih snaga CZ Bjelovarsko – bilogorske županije

Župan BBŽ (Stožer CZ) aktivira operativne snage civilne zaštite: telefonom, e-mailom ili teklićem. U slučaju nemogućnosti aktiviranja na navedeni način, čelnik JLS/župan telefonskim pozivom na broj ŽC 112 Bjelovar zahtjeva aktiviranje operativnih snaga civilne zaštite. Zahtjev za aktiviranjem će nakon toga u pisanom obliku dostaviti ŽC 112 Bjelovar.

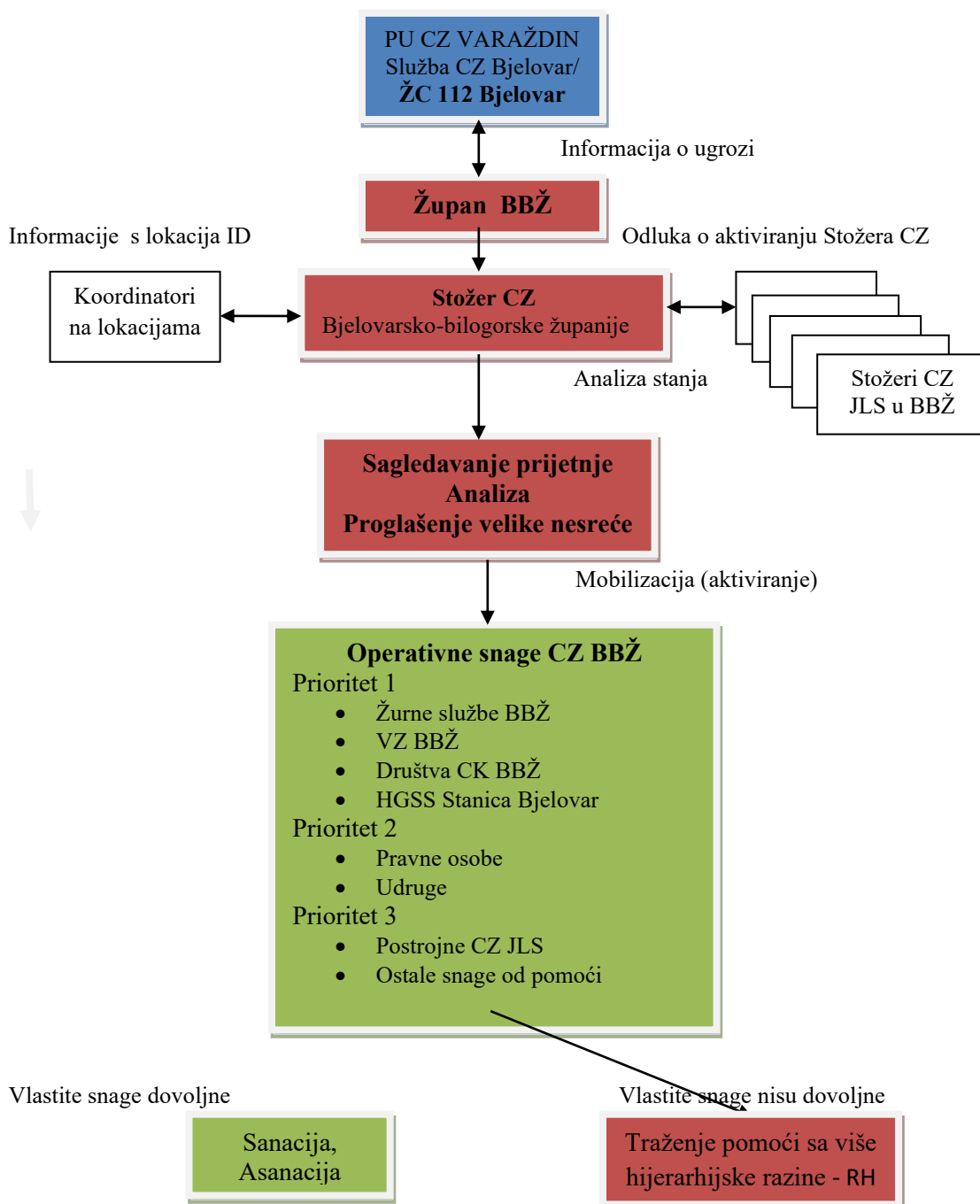
Nakon što su primile Zahtjev za aktiviranje, operativne snage pokreću aktiviranje sukladno svojim Planovima.

Operativne snage dužne su izvijestiti čelnika JLS / župana (Stožere CZ) o mogućnostima stavljanja na raspolaganje snaga i resursa, procijenjeno vrijeme dolaska (aktiviranja) na mjesto zadaća te podatke o zapovjedniku ili voditelju. Za sudjelovanje u aktivnostima civilne zaštite pravne osobe (koje su pod ingerencijom JLS ili Županije) imaju pravo na naknadu stvarnih troškova iz proračuna JLS/BBŽ.

Koraci u postupku aktiviranja snaga / osim žurnih službi koje su u stalnoj pripravnosti/

- Informacija o ugrozi čelniku JLS/ županu /ŽC112 Bjelovar-Ravnateljstvo CZ, DHMZ, ZZJZ, građani...
- Čelnik JLS ili župan poziva-aktivira svoj Stožer CZ, te potrebne djelatnike JLP(R)S,
- Aktivira se Vatrogasna zajednica BBŽ, težišno teritorijalno nadležne snage vatrogastva, sukladno Planu zaštite od požara i tehnoloških eksplozija JLS ili BBŽ i početnim potrebama
- Stožer CZ procjenjuje situaciju i mogući razvoj događaja te predlaže čelniku stavljanje u pripravnost ili aktiviranje operativnih snaga CZ;
- Čelnici JLS informiraju Župana, a on po sagledavanju stanja i potrebi traži pomoć s viših razina.

Shema protoka informacija, postupanja i koordinacije u sustavu CZ BBŽ



Stožer civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije (Odluka o sastavu i podaci u prilogu Plana)

Pozivanje i aktiviranje stožera civilne zaštite Bjelovarsko – bilogorske županije izvršiti će se po Planu pozivanja Stožera CZ BBŽ. Župan zahtjeva sazivanje Stožera CZ putem djelatnika Županije ili iznimno za mobiliziranje stožera civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije može koristiti Županijski centar 112 i to kao **pričuveni kapacitet**.

Primarna zadaća Stožera civilne zaštite BBŽ je spoznaja dobivenih upozorenja ili već dešavanja-posljedica izazvanih štetnim događajem u najkraćem vremenu, te osnova predviđanja razvoja stanja.

U tom smislu Stožer CZ BBŽ pruža stručnu potporu županu kojoj je cilj sprečavanje, ublažavanje i otklanjanje posljedica štetnog događaja i odnosi se na:

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

Pregled podataka o Stožeru CZ BBŽ, u prilogu Plana.

Vrijeme aktiviranja Stožera CZ	
Korištenjem telefonskih veza 20 min.	Korištenjem teklića 2h
Mjesto okupljanja/rada: GLAVNO - Poslovni prostor BBŽ; dr. Ante Starčevića 8 43000 Bjelovar PRIČUVNO – po potrebi odrediti na lokaciji na težištu događanja ili na lokaciji Stožera CZ ugrožene JLS	

Vatrogasna zajednica BBŽ i operativne snage vatrogastva (podaci u prilogu Plana)

Pozivanje i aktiviranje operativnih snaga vatrogastva BBŽ Župan će izvršiti putem Zapovjednika Vatrogasne zajednice BBŽ, sukladno odredbama Zakona o vatrogastvu, Procjene ugroženosti i Plana zaštite od požara i tehničko-tehnoloških nesreća Županije te Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od posebnog interesa za Republiku Hrvatsku za tekuću godinu. Ukoliko zapovjednik VZ BBŽ ili Župan procjene da nisu u mogućnosti sami provesti intervenciju zahtijeva pomoć, na način da o nastaloj situaciji izvijesti Glavnog vatrogasnog zapovjednika RH.

Način aktiviranja: dostavom Zahtjeva Župana faks-om, e-mailom, mobitel vezom, SMS-om, osobnim uručenjem ili putem nadležnog ŽC 112 Bjelovar.

Županijski vatrogasni zapovjednik BBŽ je sada i načelnik Stožera CZ BBŽ te će isti regulirati težišta svoga rada.

Društvo crvenog križa BBŽ sa 5 GD CK (podaci u prilogu Plana)

Aktiviranje sukladno svom operativnom planu. Ravnatelj Društva CK BBŽ aktivirati će timove za prvu pomoć, psihosocijalnu pomoć i službu traganja iz sastava Gradskih društava CK (5).

Način aktiviranja: obavještanjem od strane Župana putem nadležnog ŽC 112, faks-om, e-mailom, mob. vezom, SMS-om, osobnim uručenjem.

HGSS – Stanica Bjelovar (podaci u prilogu Plana)

Aktiviranje sukladno svom operativnom planu. Pročelnik Stanice Bjelovar aktivirati će potrebne vlastite snage ili iz sustava HGSS RH.

Način aktiviranja: dostavom obavijesti Župana nadležnom ŽC 112 Bjelovar.

Udruge županijske razine

Sukladno potrebama te kao pomoć operativnim snagama CZ BBŽ u provođenju mjera CZ, Župan će zatražiti aktiviranje dijela potrebnih udruga županijske razine / Lovačkog saveza BBŽ, Športsko-ribolovnog saveza, i dr./

Način aktiviranja: Članovi udruga aktiviraju se na temelju naloga, zahtjeva i uputa stožera civilne zaštite BBŽ i koordinatora na lokaciji koji su usklađeni s planovima djelovanja civilne zaštite, sukladno shemama mobilizacije članova kao dijelova vlastitih operativnih planova civilne zaštite. Definiranim udrugama Županije mogu pomoći i brojne druge udruge, osobito kod složenih i dugotrajnih postupaka evakuacije i zbrinjavanja ljudi i životinja.

Koordinatori na lokaciji

Imenuju se od predstavnika operativnih snaga, članova Stožera CZ i drugih stručnih osoba, u pravilu kada je izvanrednim događanjima obuhvaćeno više naselja ili lokacija, radi neposredne koordinacije svih snaga na lokaciji izvanrednog događanja!

Način mobilizacije: pozivanje i aktiviranje nalaže Stožer civilne zaštite BBŽ putem Naloga.

Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (podaci u prilogu Plana)

Župan putem telefonskog poziva obavještava pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite BBŽ o nastaloj ugrozi i njihovom mogućem angažiranju!

Način aktiviranja: aktivira se od strane Župana Nalogom, faks-om, e-mailom, mob. vezom, SMS-om ili u ručenjem putem tekućice službe u sjedište tvrtke.

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	VRIJEME TRAJANJA MOBILIZACIJE (AKTIVIRANJA)	IZVRŠITELJ	NAČIN MOBILIZACIJE (AKTIVIRANJA)	ZBORNO MJESTO	NAPOMENA
Župan	Odmah – 15 min	ŽC112 BJ	Telefonom		
Stožer CZ Bjelovarsko – Bilogorske županije	20 min – 1 sat	Župan ŽC112 Bjelovar	Telefonom, Putem ŽC112 Tekličima	Ured BBŽ Dr.A.Starčevića 8 Bjelovar	
Vatr.zajednica BBŽ i oper.snage vatrogastva	Odmah – 1 sat	Župan Stožer BBŽ Wat.zap.BBŽ	Putem ŽC112 Po vlastitom planu		Dio JVP u stalnoj spremnosti
Društvo CK BBŽ i Op.snage GD CK (5)	Odmah – 3 sata	Župan Ravnateljica CK BBŽ	Putem ŽC112 Po vlastitom planu	Sjedišta GD CK (5)	
Operat.snage HGSS Stanice Bjelovar	Odmah – 3 sata	Pročelnik Stanice	Putem ŽC112 Po vlastitom planu	Po vlastitom planu	
Postrojbe CZ JLS u BBŽ	2 – 10 sati	Stožer CZ JLS	Telefonom, javni mediji		Gdje iste postoje
Udruge županijske razine	1 -12 sati	Stožer BBŽ Predsjednici	Telefonom, javno putem medija	Po vlastitoj odluci	
Koordinatori na lokacijama, županijske razine	20 min-2 sata	Stožer BBŽ Čelnici oper.snaga	Telefonom ŽC112	Po potrebi	
Pravne osobe županijske razine	1-6 sati	Stožer CZ BBŽ	Telefonom ŽC112	Po vlastitim odlukama	

Stožer CZ BBŽ treba voditi računa koje su snage već aktivirane/mobilizirane od strane JLS, da ne dođe do preklapanja u zahtjevima, te upravljati prvenstveno snagama županijske razine / ŽUC BBŽ, Zavod za javno zdravstvo, VGI, i dr.

Aktiviranje vatrogasnih snaga BBŽ

VATROGASNA ZAJEDNICA BB ŽUPANIJE	IME I PREZIME	DUŽNOST	KONTAKT
Vatrogasna zajednica Bjelovarsko - bilogorske županije, Otona Kučere 1 Bjelovar Tel/fax 043/217-111 Vatrogasna.zajednica@bbz.hr	Predsjednik Zapovjednik Tajnik	Silvestar Štefović Josip Heger Nevenka Martinović	098/9261-987 098/887-797 099/3171-002

Ukupno 5 VZ gradova, 16 VZ Općina, 2 DVD direktno na VZ, 1 PVP i 1 DVD u gospodarstvu.

Članice VZ BBŽ

5 VATROGASNIH ZAJEDNICA GRADOVA	BJELOVAR
	ČAZMA
	DARUVAR
	GAREŠNICA
	GRUBIŠNO POLJE
16 VATROGASNIH ZAJEDNICA OPĆINA	BEREK
	DEŽANOVAC
	ĐULOVAC
	HERCEGOVAC
	KAPELA
	KONČANICA
	NOVA RAČA
	ROVIŠĆE
	SIRAČ
	ŠANDROVAC
	ŠTEFANJE
	VELIKA PISANICA
	VELIKA TRNOVITICA
	VELIKI GRDEVAC
	VELIKO TROJSTVO
1 DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO	ZRINSKI TOPOLOVAC
1 DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO	SEVERIN

Koordinacije vatrogasnih cjelina

KOORDINACIJE	VATROGASNE ZAJEDNICE / DVD
BJELOVAR	Bjelovar Kapela Rovišće DVD Zrinski Topolovac
ČAZMA	Čazma Štefanje Ivanska
DARUVAR	Daruvar Dežanovac Đulovac, Končanica Sirač
GAREŠNICA	Garešnica Berek Hercegovac Velika Trnovitica
GRUBIŠNO POLJE	Grubišno Polje Veliki Grdevac
BILOGORA	Nova Rača Šandrovac Velika Pisanica Veliko Trojstvo Severin

Kontaktни podaci ostalih operativnih snaga, pravnih osoba i udruga od značaja za sustav CZ JLS i BBŽ – u prilogu Plana!

Troškovi angažiranja snaga sustav CZ

Privremeno oduzimanje (mobilizacija) potrebnih pokretnina izvršit će se temeljem Uredbe o načinu i uvjetima za ostvarivanje materijalnih prava mobiliziranih pripadnika postrojbi civilne zaštite za vrijeme sudjelovanja u aktivnostima u sustavu civilne zaštite (NN br. 33/17) i Uredbe o načinu utvrđivanja naknade za privremeno oduzete pokretnine radi provedbe mjera zaštite i spašavanja (NN 85/06). Zapisnik o privremenom oduzimanju pokretnine i Zapisnik o povratu privremeno oduzete pokretnine.

Troškove aktiviranja snaga civilne zaštite koje su u nadležnosti Županije snosi Bjelovarsko-bilogorska županije. Troškove angažiranja pravnih osoba i redovnih službi podmirit će Županija sukladno mjesno tržišnim cijenama u vrijeme angažiranja kao i svih drugih mjera civilne zaštite.

Podaci o odgovornim osobama Bjelovarsko – bilogorske županije

Ime i prezime	Dužnost	Adresa stana	Telefon posao	Mobitel
Marko Marušić dipl.oec.	Župan	Blagoja Berse Prilaz II. br.38 Bjelovar	T 043/221-901 F 043/224-450	091/221-9070 Kabinet.zupana@bbz.hr
Josip Heger mag.ing.sec.	Načelnik Stožera CZ BBŽ i Žup. vatrogasni zapovjednik	Sv.Andrije 56, Čazma	T 043/217-111	098/887-797 Vatrogasna.zajednica@bbz.hr

5. GRAFIČKI DIO

Kartografski prikazi iz PPU Bjelovarsko – bilogorske županije; U tijeku izrada Izmjena i dopuna. Važeće VI. Izmjene i dopune (12/23.)

Kartogrami 1:300.000

1. - Teritorijalno-politički ustroj
2. - Administrativna sjedišta i razvrstaj državnih i županijskih cesta
3. - Sustav središnjih naselja i razvojnih središta
- 4.A - Infrastrukturni sustavi, pošta i telekomunikacije
- 4.B - Infrastrukturni sustavi, energetske sustav
- 4.C - Infrastrukturni sustavi, vodnogospodarski sustav
5. - Postupanje s otpadom
6. - Ekološka mreža i prirodne vrijednosti
7. - Kulturna baština

Karte 1:100.000

1. Korištenje i namjena površina
- 2.a Infrastrukturni sustavi; Pošta i telekomunikacije
- 2.b Infrastrukturni sustavi; Energetski sustav
- 2.c Infrastrukturni sustavi; Vodnogospodarski sustav i otpad
- 3.a Uvjeti korištenja i zaštite prostora; Uvjeti zaštite prostora
- 3.b Uvjeti korištenja i zaštite prostora; Uvjeti korištenja i područja primjene mjera uređenja i zaštite

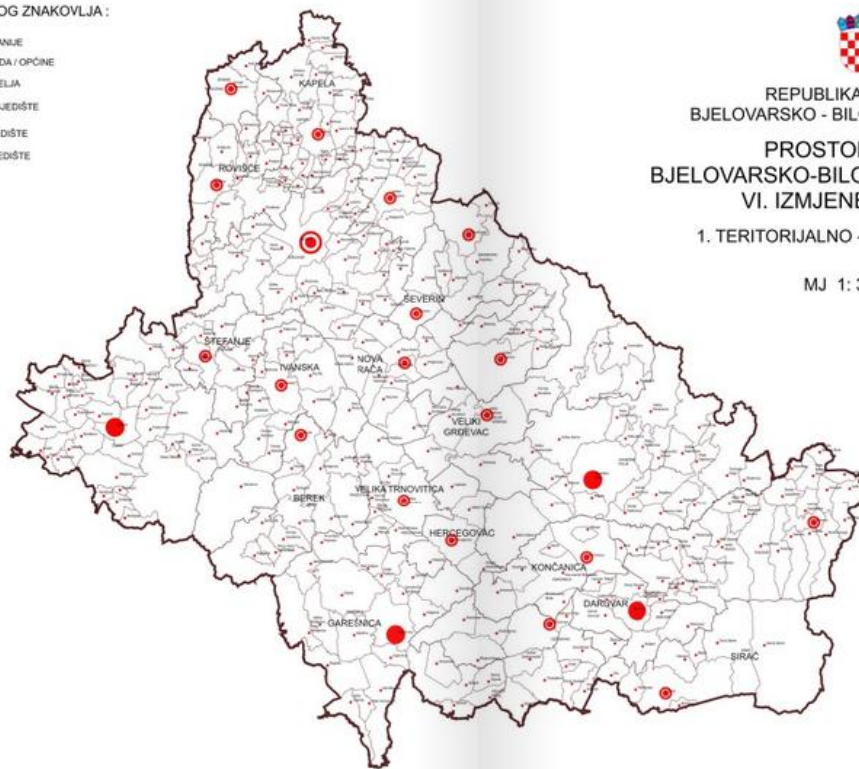
➤ **Kartogrami 1:300.000 u nastavku**

➤ **Karte 1:100.000 na kraju ovog Plana djelovanja CZ BBŽ (A3 format) i na web BBŽ**

Kartogrami

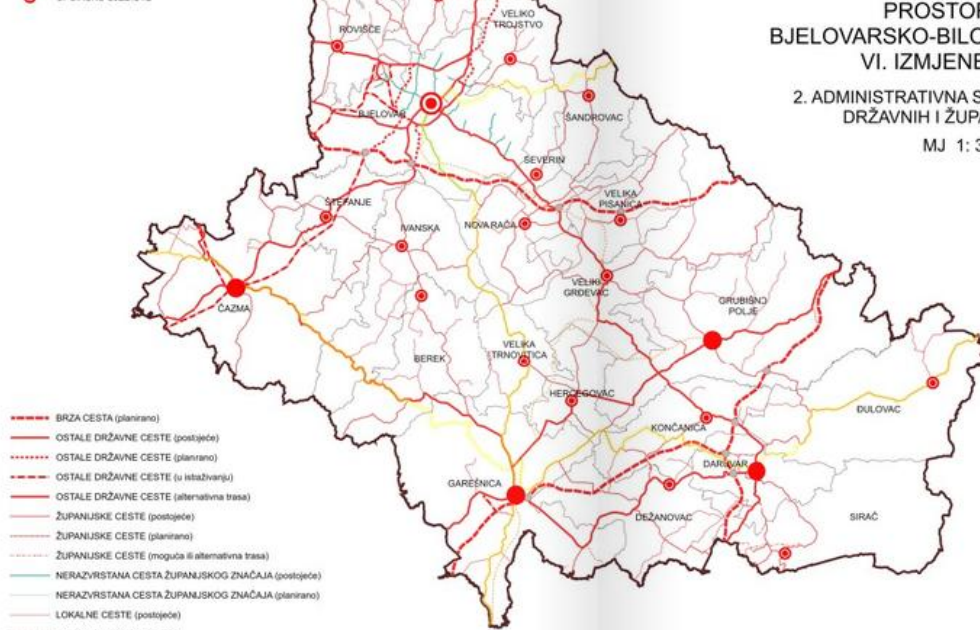
TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA :

- GRANICA ŽUPANIJE
- GRANICA GRADA / OPĆINE
- GRANICA NASELJA
- ŽUPANIJSKO SJEDIŠTE
- GRADSKO SJEDIŠTE
- OPĆINSKO SJEDIŠTE
- NASELJE



TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA :

- GRANICA ŽUPANIJE
- GRANICA GRADA / OPĆINE
- ŽUPANIJSKO SJEDIŠTE
- GRADSKO SJEDIŠTE
- OPĆINSKO SJEDIŠTE



- BRZA CESTA (planirano)
- OSTALE DRŽAVNE CESTE (postojeće)
- OSTALE DRŽAVNE CESTE (planirano)
- OSTALE DRŽAVNE CESTE (u istraživanju)
- OSTALE DRŽAVNE CESTE (alternativna trasa)
- ŽUPANIJSKE CESTE (postojeće)
- ŽUPANIJSKE CESTE (planirano)
- ŽUPANIJSKE CESTE (moguća ili alternativna trasa)
- NERAZVRSTANA CESTA ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA (postojeće)
- NERAZVRSTANA CESTA ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA (planirano)
- LOKALNE CESTE (postojeće)
- LOKALNE CESTE (planirano)
- BICIKLISTIČKA RUTA DRŽAVNOG ZNAČAJA (planirano)
- BICIKLISTIČKA RUTA PODRUČNOG (REGIONALNOG) ZNAČAJA (planirano)
- RASKRŠĆE CESTA U DVIJE RAZINE (planirano)



REPUBLIKA HRVATSKA
BJELOVARSKO - BILOGORSKA ŽUPANIJA

PROSTORNI PLAN
BJELOVARSKO-BILOGORSKE ŽUPANIJE
VI. IZMJENE I DOPUNE

2. ADMINISTRATIVNA SJEDIŠTA I RAZVRSTAJ
DRŽAVNIH I ŽUPANIJSKIH CESTA

MJ 1: 300 000

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA :

- GRANICA ŽUPANIJE
- GRANICA GRADA / OPĆINE
- VEĆE REGIONALNO SREDIŠTE
- REGIONALNO SREDIŠTE
- PODRUČNO SREDIŠTE
- VEĆE LOKALNO SREDIŠTE
- MANJE LOKALNO SREDIŠTE
- POTENCIJALNO SREDIŠTE
i središnje naselje koje ima umanjenu značajku, jer se veći dio
središnjih funkcija nalazi u značajnijem središtu
- OSTALA NASELJA



- BRZA CESTA (planirano)
- OSTALE DRŽAVNE CESTE (postojeće)
- OSTALE DRŽAVNE CESTE (planirano)
- OSTALE DRŽAVNE CESTE (u istraživanju)
- OSTALE DRŽAVNE CESTE (alternativna trasa)
- ŽUPANIJSKE CESTE (postojeće)
- ŽUPANIJSKE CESTE (planirano)
- ŽUPANIJSKE CESTE (moguća ili alternativna trasa)
- NERAZVRSTANA CESTA ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA (postojeće)
- NERAZVRSTANA CESTA ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA (planirano)
- LOKALNE CESTE (postojeće)
- LOKALNE CESTE (planirano)
- BICIKLISTIČKA RUTA DRŽAVNOG ZNAČAJA (planirano)
- BICIKLISTIČKA RUTA PODRUČNOG (REGIONALNOG) ZNAČAJA (planirano)
- RASKRŠĆE CESTA U DVIJE RAZINE (planirano)



REPUBLIKA HRVATSKA
BJELOVARSKO - BILOGORSKA ŽUPANIJA

PROSTORNI PLAN
BJELOVARSKO-BILOGORSKE ŽUPANIJE
VI. IZMJENE I DOPUNE

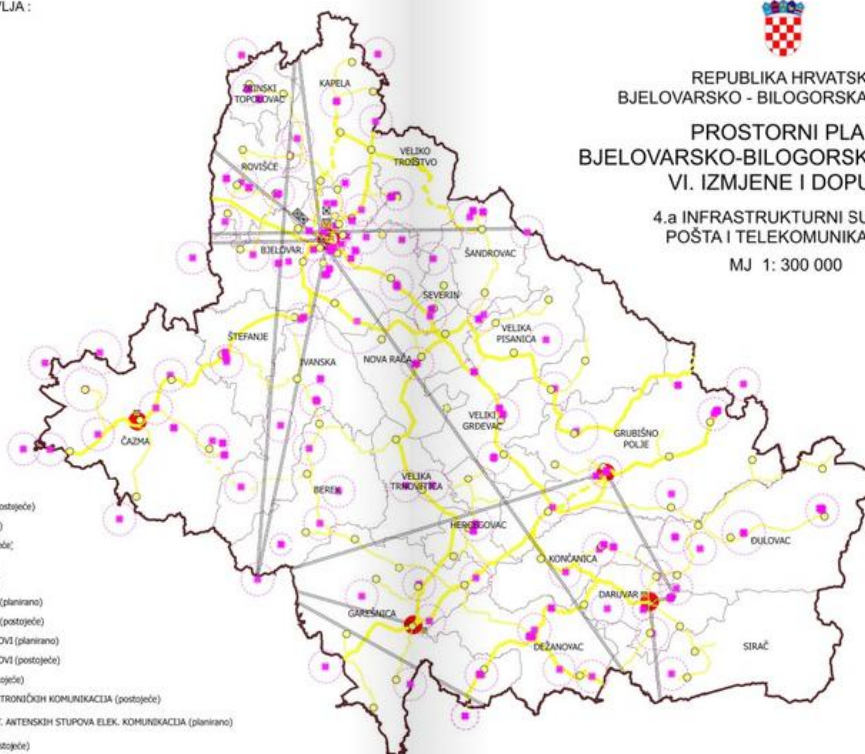
3. SUSTAV SREDIŠNJIH NASELJA
I RAZVOJNIH SREDIŠTA

MJ 1: 300 000

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA :

- GRANICA ŽUPANIJE
- GRANICA GRADA / OPĆINE
- ŽUPANIJSKO SJEDIŠTE
- GRADSKO SJEDIŠTE

- GLAVNI POŠTANSKI CENTAR (postojeće)
- POŠTANSKI CENTAR (postojeće)
- TRANZITNA CENTRALA (postojeće)
- MJEŠNA CENTRALA (planirano)
- MJEŠNA CENTRALA (postojeće)
- KORISNIČKI I SPOJNI VODOVI (planirano)
- KORISNIČKI I SPOJNI VODOVI (postojeće)
- MAGISTRALNI PODZEMNI VODOVI (planirano)
- MAGISTRALNI PODZEMNI VODOVI (postojeće)
- RADIO RELEJNA POSTAJA (postojeće)
- SAMOST. ANTENSKI STUP ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJA (postojeće)
- PODRUČJE SMJEŠTAJA SAMOST. ANTENSKIH STUPOVA ELEK. KOMUNIKACIJA (planirano)
- VEĆA POSTAJA RADIO I TV (postojeće)
- RADIJSKI KORIDORI (postojeće)
- KTV GLAVNA POSTAJA (postojeće)
- KTV PRIJEMNI ANTENSKI SUSTAV (postojeće)



REPUBLIKA HRVATSKA
BJELOVARSKO - BILOGORSKA ŽUPANIJA

PROSTORNI PLAN
BJELOVARSKO-BILOGORSKE ŽUPANIJE
VI. IZMJENE I DOPUNE

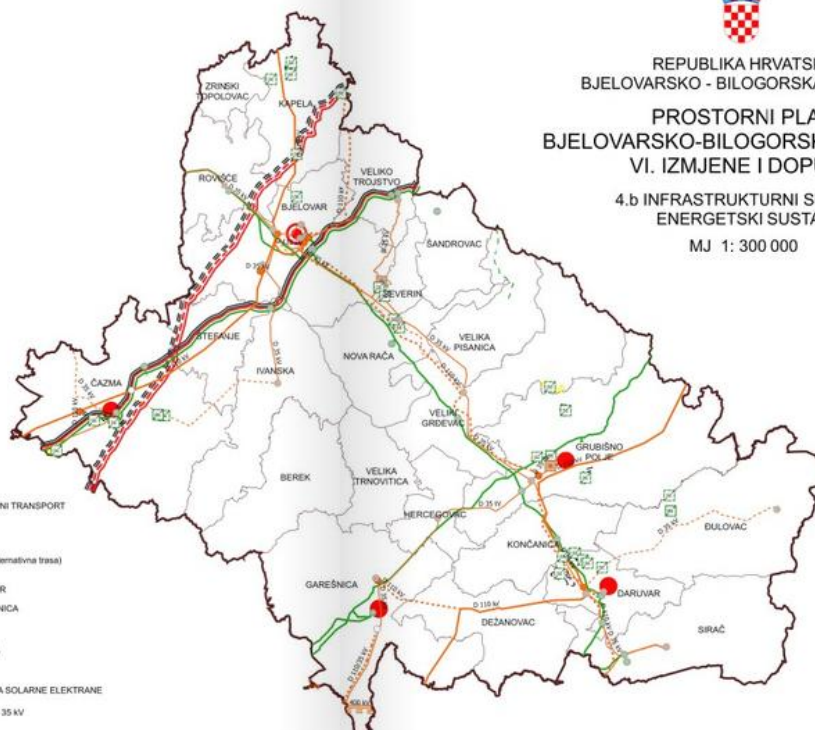
4.a INFRASTRUKTURNI SUSTAVI
POŠTA I TELEKOMUNIKACIJE

MJ 1: 300 000

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA :

- GRANICA ŽUPANIJE
- GRANICA GRADA / OPĆINE
- ŽUPANIJSKO SJEDIŠTE
- GRADSKO SJEDIŠTE

- postojeće / planirano
- — — — — NAFTOVOD ZA MEĐUNARODNI TRANSPORT
 - — — — — MAGISTRALNI NAFTOVOD
 - — — — — PRODUKTOVOD
 - — — — — MAGISTRALNI PLINOVOD
 - — — — — MAGISTRALNI PLINOVOD (alternativna trasa)
 - — — — — PLINOVOD
 - MUJERNO REGULACIJSKI ČVOR
 - MUJERNO REDUKCIJSKA STANICA
 - SOLARNA ELEKTRANA
 - GEOTERMALNA ELEKTRANA
 - BIOLINSKA ELEKTRANA
 - POTENCIJALNE LOKACIJE ZA SOLARNE ELEKTRANE
 - RASKLOPNO POSTROJENJE 35 kV
 - TG 110/35 kV
 - TS 110/35 kV (alternativna)
 - TS 35 kV (20)
 - — — — — DALEKOVODIKABEL 400 kV
 - — — — — DALEKOVODIKABEL 110 kV
 - — — — — DALEKOVODIKABEL 110/35 kV (alternativna trasa)
 - — — — — DALEKOVOD 35 (20) kV



REPUBLIKA HRVATSKA
BJELOVARSKO - BILOGORSKA ŽUPANIJA

PROSTORNI PLAN
BJELOVARSKO-BILOGORSKE ŽUPANIJE
VI. IZMJENE I DOPUNE

4.b INFRASTRUKTURNI SUSTAVI
ENERGETSKI SUSTAV

MJ 1: 300 000

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA :

- GRANICA ŽUPANIJE
- GRANICA GRADA / OPĆINE
- VODOTOK
- ŽUPANIJSKO SJEDIŠTE
- GRADSKO SJEDIŠTE

postojeće / planirano

- AKUMULACIJA
- AP - za odbranu od poplava, AN - za navodnjavanje
- POTENCIJALNA AKUMULACIJA / RETENCIJA
- AP - za odbranu od poplava
- RETENCIJA ZA OČERANJE OD POPLAVA
- NASIP (OBALOUTVRDE)
- VODOCRPILIŠTE
- VODOZAHVAT
- VODOSPREMA
- CRPNA STANICA
- MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD
- OSTALI VODOOPSKRBNI CJEVOVODI
- UREBAJ ZA PROČIŠĆAVANJE
- mehanički - M, biološki - B
- GLAVNI ODVODNI KANAL

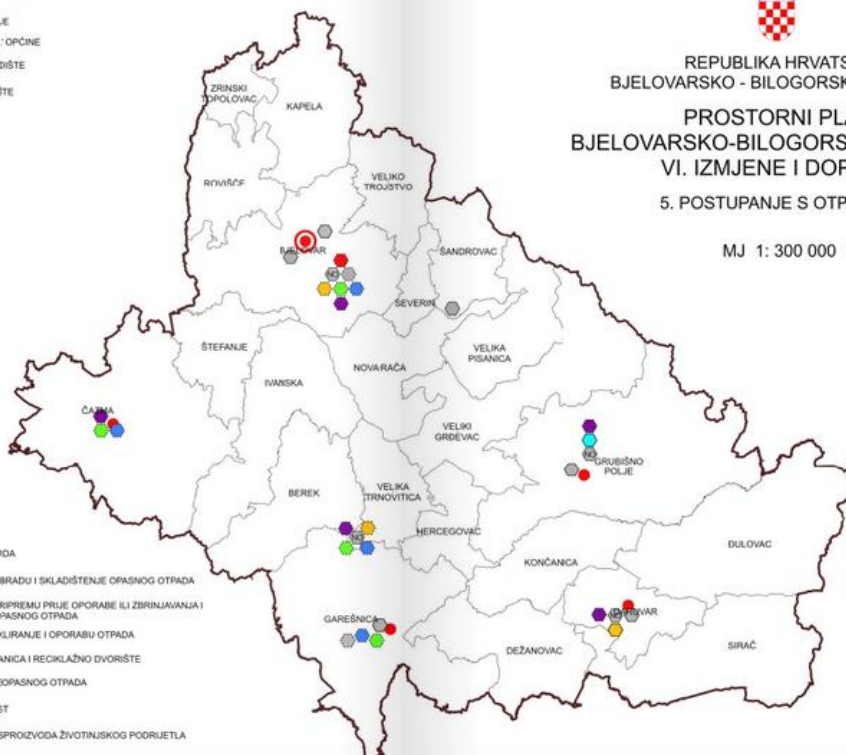


TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA :

- GRANICA ŽUPANIJE
- GRANICA GRADA / OPĆINE
- ŽUPANIJSKO SJEDIŠTE
- GRADSKO SJEDIŠTE

postojeće / planirano

- OBRADA, SKLADIŠTENJE I ODLAGANJE OTPADA
- GRAĐEVINA ZA OBRADU I SKLADIŠTENJE OPASNOG OTPADA
- GRAĐEVINA ZA PRIPREMU PRIJE OPORABE ILI ZBRINJAVANJA I SKLADIŠTENJE OPASNOG OTPADA
- CENTAR ZA REKICIRANJE I OPORABU OTPADA
- PRETOVARNA STANICA I REKICIRNO DVORIŠTE
- ODLAGALIŠTE NEOPASNOG OTPADA
- KAZETA ZA AZBEST
- SABIRALIŠTE NUSPROIZVODA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA
- SORTIRNICA
- KOMPOSTANA



TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA :

- GRANICA ŽUPANIJE
- GRANICA GRADA/ OPĆINE
- ŽUPANIJSKO SJEDIŠTE
- GRADSKO SJEDIŠTE



REPUBLIKA HRVATSKA
BJELOVARSKO - BILOGORSKA ŽUPANIJA

PROSTORNI PLAN
BJELOVARSKO-BILOGORSKE ŽUPANIJE
VI. IZMJENE I DOPUNE

6. EKOLOŠKA MREŽA I PRIRODNE VRIJEDNOSTI

MJ 1: 300 000

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA :

- GRANICA ŽUPANIJE
- GRANICA GRADA/ OPĆINE
- ŽUPANIJSKO SJEDIŠTE
- GRADSKO SJEDIŠTE

postojeće / planirano

- Kulturna dobra
- Cjelovne
- PROSTORNA MERA
- Kulturno-povijesna cjelina
- URBANA KULTURNO-POVIJESNA CJELINA
- OSTALE VRSTE KULTURNO-POVIJESNIH CJELINA
- Pojedinačna
- PROSTORNA MERA KULTURNOG DOBRA
- Arheološka baština
- ARHEOLOŠKO NALAZIŠTE
- Memorijalna baština
- MEMORIJALNA GRAĐEVINA
- Sakralna građevinska baština
- SAKRALNA GRAĐEVINA
- Sakralno-profana građevinska baština
- SAKRALNI KOMPLEKS
- SAKRALNO-PROFANA GRAĐEVINA
- Profana građevinska baština
- STAMBENA GRAĐEVINA
- STAMBENO-POSLOVNA GRAĐEVINA
- JAVNA GRAĐEVINA
- OSRAMBENA GRAĐEVINA
- OSTALE GRAĐEVINE

REPUBLIKA HRVATSKA
BJELOVARSKO - BILOGORSKA ŽUPANIJA

PROSTORNI PLAN
BJELOVARSKO-BILOGORSKE ŽUPANIJE
VI. IZMJENE I DOPUNE

7. KULTURNA BAŠTINA

MJ 1: 300 000

II. POSEBNI DIO

RAZRADA OPERATIVNOG DJELOVANJA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE TIJEKOM REAGIRANJA U VELIKIM NESREĆAMA I KATASTROFAMA IZ VLASTITE PROCJENE RIZIKA

Državni plan djelovanja CZ

Državni plan djelovanja civilne zaštite donosi se poradi provođenja preventivnih mjera i postupaka na temelju informacija iz sustava ranog upozoravanja, utvrđivanja organizacije aktiviranja i djelovanja sustava civilne zaštite, usklađivanja provođenja mjera i aktivnosti iz djelokruga sudionika sustava civilne zaštite te usklađivanja djelovanja operativnih snaga sustava civilne zaštite tijekom otklanjanja posljedica velikih nesreća i katastrofa, osobito u slučaju potresa, poplava i požara otvorenog prostora.

Državnim planom razrađuje se složeni sustav djelovanja različitih operativnih snaga različitih razina jedinstvenog sustava civilne zaštite tako da predstavlja glavni operativni dokument kojeg u slučaju velike nesreće koristi Stožer civilne zaštite Republike Hrvatske.

Državni plan temelji se na implementaciji operativnih načela sustava civilne zaštite (supsidijarnost, solidarnost i kontinuitet djelovanja) i njime se razrađuje djelovanje u katastrofi koje će se razlikovati u odnosu na vrstu, veličinu, prirodu i pojedine faze izvanrednog događaja te se može nadopunjavati posebnim planovima, odnosno specifičnim planskim dokumentima kao što su: Državni plan obrane od poplava, Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora, Plan intervencija kod velikih požara otvorenog prostora na teritoriju Republike Hrvatske, Program aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku i drugim dokumentima ovisno o stvarnim operativnim potrebama sustava civilne zaštite kada djeluje u katastrofi.

Razina spremnosti sustava civilne zaštite implicira obim, sastav i strukturu sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite koje se uključuju u provođenje mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite te način njihovog djelovanja, što se uređuje Državnim planom. Operativne snage sustava civilne zaštite za primjenu Državnog plana, u odnosu na razinu operativne spremnosti, dijele se u dvije grupe:

Prvu grupu operativnih snaga čine sljedeći kapaciteti temeljnih operativnih snaga: Stožer civilne zaštite Republike Hrvatske, koordinatori na lokaciji, operativne snage središnjeg tijela državne uprave nadležnog za poslove civilne zaštite (državne intervencijske postrojbe civilne zaštite, državne vatrogasne intervencijske postrojbe), operativne snage vatrogastva, operativne snage Hrvatskog Crvenog križa, operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja i operativni kapaciteti pravnih osoba koje su odlukom nadležnog središnjeg tijela državne uprave određene kao operativne snage sustava civilne zaštite od posebnog interesa na državnoj razini (posebno kapaciteti državnih javnih poduzeća, zdravstvenog sustava, transportni i građevinski kapaciteti, znanstveni, istraživački i laboratorijski kapaciteti, komunalni i drugi žurni servisi i sl).

Drugu grupu operativnih snaga čine kapaciteti preostalih operativnih snaga sustava civilne zaštite koje nisu navedene u stavku 3. ovog članka: udruge građana, postrojbe i povjerenici civilne zaštite i pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite na nižim hijerarhijskim razinama cjelovitog sustava civilne zaštite (jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave).

Kapaciteti Oružanih snaga Republike Hrvatske i Policije ne razvrstavaju se po grupama operativnih snaga već se u provođenje mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama uključuju sukladno posebnim propisima na načine i pod uvjetima koji se razrađuju Državnim planom. Sukladno provedenom vrednovanju rizika, uzimajući u obzir reprezentativne scenarije ugroza s najgorim mogućim posljedicama i najvjerojatnije neželjene jednostavne i složene ugroze, Procjenom rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku definiraju se: **neprihvatljivi, tolerirani i prihvatljivi rizici**. Sukladno rezultatima vrednovanja rizika Državnim planom utvrđuju se tri kategorije spremnosti za reagiranje sustava civilne zaštite: **a) crvena, b) žuta i c) zelena**.

Katastrofe iz kategorije crvene kategorije spremnosti zahtijevaju angažiranje svih kapaciteta sustava civilne zaštite s razine jedne ili više jedinica područne (regionalne) samouprave te određenih ili svih kapaciteta iz prve grupe operativnih snaga s državne razine, a u odnosu na operativnu zahtjevnost mogu biti razlogom za traženje međunarodne humanitarne i operativne pomoći. Djelovanje kapaciteta sustava civilne zaštite u katastrofama iz crvene kategorije usklađuje Stožer civilne zaštite Republike Hrvatske dok traženje međunarodne pomoći administrativno i operativno usklađuje središnje tijelo državne uprave nadležno za poslove civilne zaštite.

Katastrofa iz žute kategorije spremnosti, koja se proglasi zbog nesreće u području postrojenja koje je obveznik Uredbe s mogućim posljedicama za područje jedne ili više jedinica područne (regionalne) samouprave, može zahtijevati angažiranje svih kapaciteta sustava civilne zaštite pogođenih područja s područne razine te određenih – specifičnih kapaciteta iz prve grupe operativnih snaga s državne razine, a u odnosu na operativnu zahtjevnost i traženje međunarodne specijalističke (ekspertne) pomoći. Djelovanje kapaciteta sustava civilne zaštite u katastrofi izazvanoj industrijskom nesrećom i kada se proglasi epidemija i pandemija usklađuje Stožer civilne zaštite Republike Hrvatske. Posljedice *ostalih ugroza iz žute kategorije spremnosti*, za reagiranje sustava civilne zaštite samo u iznimnim slučajevima (izuzev epidemija i pandemija) mogu zahtijevati proglašavanje katastrofe,

odnosno uključivanje više razina i više operativnih snaga sustava civilne zaštite iz prve grupe te stoga i koordiniranje provođenja mjera i aktivnosti sustava na otklanjanju posljedica od strane Stožera civilne zaštite Republike Hrvatske, dok eventualno traženje međunarodne specijalističke pomoći usklađuje središnje tijelo državne uprave nadležno za poslove civilne zaštite.

Sve ugroze iz zelene kategorije uglavnom se otklanjaju djelovanjem redovnih sektorskih operativnih snaga, kapaciteta iz druge grupe operativnih snaga nižih hijerarhijskih razina sustava civilne zaštite te u izuzetnim događajima određenih specijalističkih operativnih snaga sustava civilne zaštite iz prve grupe na način definiranim Državnim planom. U izvanrednim događajima koji zahtijevaju angažiranje operativnih snaga iz prve grupe odluku o njihovom djelovanju usklađuje Stožer civilne zaštite Republike Hrvatske.

Posebni dijelovi plana djelovanja civilne zaštite JLP(R)S

Sadrže:

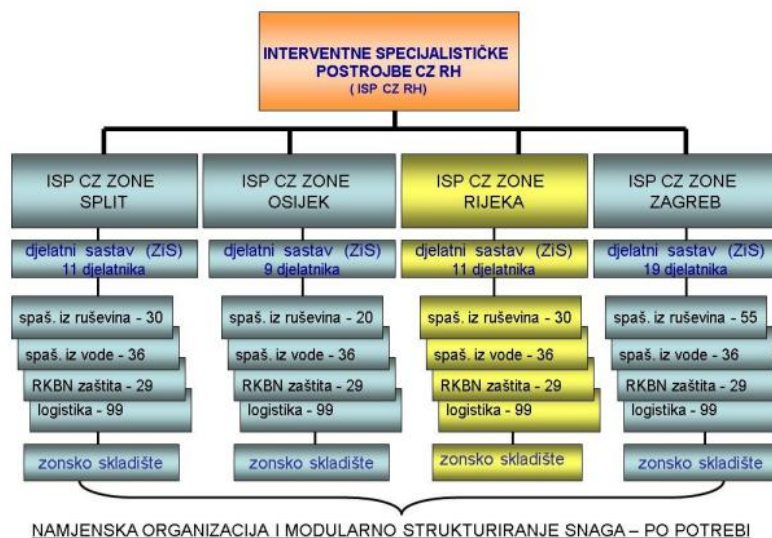
- Razradu mjera civilne zaštite iz Državnog plana, ako su relevantne za JLP(R)S, a osobito postupanje u nesrećama u postrojenjima ili području postrojenja s opasnim tvarima.
- Postupanje operativnih snaga sustava civilne zaštite JLP(R)S u otklanjanju posljedica ugroza iz vlastite procjene rizika (od 3-4 rizika).
- Način zahtijevanja i pružanja pomoći između različitih hijerarhijskih razina sustava civilne zaštite u velikoj nesreći i katastrofi.

Planovi djelovanja civilne zaštite lokalnih samouprava moraju sadržavati osiguravanje specifičnih potreba svake osobe s invaliditetom, osobito gluhih, slijepih, gluhoslijepih, polupokretnih i nepokretnih osoba. Posebno je potrebno razraditi način uzbunjivanja na način da se što je više moguće obuhvate pojedinačne potrebe osoba s invaliditetom kao i svih kapaciteta za smještaj osoba s invaliditetom, tako da se definiraju primjereni dopunski načini uzbunjivanja osoba s invaliditetom koji se razlikuju u odnosu na standardne, osobito po pitanju korištenja novih tehnologija i operativnih komunikacijskih postupaka, s naglaskom na prilagođavanje prijenosa informacija primjerenih kategorijama invalidnosti osoba s invaliditetom.

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 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.

U planove djelovanja civilne zaštite potrebno je ugraditi konkretne zadaće/postupanje operativnih snaga sustava civilne zaštite u provođenju mjera i aktivnosti spašavanja osoba s invaliditetom u velikoj nesreći i katastrofi, odnosno odlukama predstavničkih tijela JLP(R)S 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. 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.



U Državnom planu djelovanja CZ (web) NEMA posebnih zadaća za BBŽ!

NEPRIHVATLJIVI RIZICI U PODRUČJU BJELOVARKO-BILOGORSKE ŽUPANIJE

U području Bjelovarsko-bilogorske, sukladno reviziji II Procjene rizika od velikih nesreća za područje Županije (9/2025.) NEMA neprihvatljivih rizika, odnosno onih koji bi tražili trenutno poduzimanje mjera na umanjeњу rizika. U Procjeni rizika identificirana je SUŠA kao visok/neprihvatljiv rizik, no njezino umanjeње vrlo je ograničeno.

TOLERIRANI RIZICI U PODRUČJU BJELOVARKO-BILOGORSKE ŽUPANIJE

- Sukladno reviziji II Procjene rizika od velikih nesreća za područje Bjelovarsko – bilogorske županije procijenjeno je ukupno 8 rizika od čega:
 - a/ 1 visokog rizika i posljedica - SUŠA
 - b/ 2 umjerenog rizika i velikih posljedica – EPIDEMIJE I PANDEMIJE, EKSTREMNE TEMPERATURE-TOPLINSKI VAL,
 - c/ 3 umjerenog rizika i ograničenih (lokalnih) posljedica – POŽARI OTVORENOG TIPa, POPLAVE, EKSTREMNO NEVRIJEME
 - d/ 1 niskog rizika (pojavnosti) ali velikih posljedica – POTRES
 - e/ 1 vrlo niskog rizika ali katastrofalnih posljedica - NUKLEARNI RIZIK.

2.1. MJERE I AKTIVNOSTI SUSTAVA CZ U SPAŠAVANJU KOD POTRESA

Temeljem stava Radne skupine Bjelovarsko-bilogorske županije za izradu revizije II Procjene rizika od velikih nesreća i Plana djelovanja CZ BBŽ, razrada ovog rizika treba biti detaljna, prvo opisna a onda i s preglednom tablicom, radi edukacije Stožera CZ i operativnih snaga CZ BBŽ.

Mjere civilne zaštite, posebno evakuacija i zbrinjavanje stanovništva, zdravstveno zbrinjavanje, pružanje pomoći i dr. šire obrađene u ovoj točki – **potresi**, primjenjuju se i za druge rizike (ugroze) u manjem obimu, te se **ne ponavljaju u svakom riziku!**

Kao dio mediteransko-trans azijskog pojasa, gotovo čitavo područje Republike Hrvatske nalazi se u seizmički aktivnom području. Temelj za učinkovito provođenje mjera iz Državnog plana djelovanja civilne zaštite u slučaju razornih potresa VII^o i više stupnjeva po Europskoj makro seizmičkoj ljestvici/EMS je pravovremeno poduzimanje mjera zaštite. U skladu s načelom supsidijarnosti, prioritetno se angažiraju operativne snage sustava civilne zaštite s pogođenog područja, po potrebi i kapaciteti s područja JLP(R)S koja nisu pogođena potresom ili s državne razine. Sve zadaće koordiniranja djelovanja operativnih snaga na pogođenom području, do uspostavljanja funkcija nadležnih tijela na pogođenim razinama JLP(R)S, preuzimaju najbliže lokalne razine koje nisu pretrpjele posljedice. Životi ili zdravlje ljudi posredno su ugroženi zbog oštećenja građevina, postrojenja, instalacija ili opreme namijenjene proizvodnji, preradi, uporabi, prijevozu, pretovaru, skladištenju ili odlaganju opasnih tvari (otrovne, zapaljive, eksplozivne, oksidacijske, radioaktivne), oštećenja ili rušenja visokih brana vodnih akumulacija, rušenja mostova i ostale prometne infrastrukture, oštećenja i prekida električnih, plinskih, vodovodnih i drugih instalacija.

Potres je najteža ugroza koje može zadesiti područje Bjelovarsko-bilogorske županije a izvjesno je i šireg kontaktnog područja, sa vrlo teškim posljedicama u svim sadržajima života i djelovanja. Za područje BBŽ procijenjen je **umjeren rizik** od pojavnosti potresa s najvećim intenzitetom do VII.^o stupnjeva MCS (razorni potres), no u širem kontaktnom području mogući su i potresi znatno većeg intenziteta.

Osnovne pretpostavke za uspješno provođenje Plana su:

- učinkovito i pravovremeno poduzimanje mjera osobne i uzajamne zaštite (tim mjerama se spašava do 95% osoba zatrpanih u ruševinama, dok se djelovanjem operativnih snaga sustava zaštite i spašavanja spašava od 5-10% zatrpanih),
- stožer civilne zaštite BBŽ u suradnji sa Službom civilne zaštite/ŽC112 Bjelovar, u vremenskom periodu od šest sati od prvog rušilačkog udara mobiliziraju i/ili aktiviraju najmanje 70% operativnih snaga zaštite i spašavanja na svom području,
- prvenstveno se angažiraju snage zaštite i spašavanja s pogođenog područja BBŽ, a u slučaju nedostatnih kapaciteta, putem odgovarajuće operativne pomoći i uz sudjelovanje snaga sa Državne razine, i drugi kapaciteti na strategijskoj razini s područja koja nisu pogođena potresom,
- stanovništvo na području BBŽ na vrijeme i objektivno je informirano o opasnostima od potresa, mogućim posljedicama, planovima i postupcima za umanjivanje i otklanjanje posljedica te educirano i obučeno za postupanje u slučaju potresa,
- sigurnost stanovništva neće ovisiti isključivo o otpornosti građevina na potres u kojima stanuju, već i od otpornosti ostalih objekata, posebno onih javne namjene (nasipa, mostova, škola, vatrogasnih domova i sportskih objekata),
- životi ili zdravlje ljudi posredno su ugroženi zbog oštećenja objekata, postrojenja, instalacija ili opreme namijenjene proizvodnji, preradi, uporabi, prijevozu, pretovaru, skladištenju ili odlaganju opasnih tvari (otrovne, zapaljive, eksplozivne, oksidacijske, radioaktivne), oštećenja ili rušenja prometne infrastrukture, oštećenja i prekida električnih, vodovodnih kanalizacijskih i drugih instalacija itd.

Izvodno iz revizije II Procjene rizika od velikih nesreća Bjelovarsko-bilogorske županije:

Učestalost potresa intenziteta ($^{\circ}$ MCS) na području BBŽ za razdoblje od 1879. do 2019. godine

Red. br.	Grad u BBŽ	φ ($^{\circ}$ N)	λ ($^{\circ}$ E)	Čestine intenziteta ($^{\circ}$ MSK)			
				V	VI	VII	VIII
159	Čazma	45.748	16.617	10	1	1	0
165	Bjelovar	45.899	16.847	15	2	0	0
166	Garešnica	45.576	16.946	5	4	1	0
170	Grubišno Polje	45.702	17.178	10	2	0	0
172	Daruvar	45.594	17.229	11	2	0	0

Tablica D: Pregled (procjena!) broja stambenih jedinica područja Bjelovarsko – bilogorske županije (nastanjeni stanovi stalnog stanovanja) po razdobljima primjene pojedinih propisa za projektiranje u RH – samo stanovi stalnog stanovanja koji su nastanjeni = 37.113 stanova

Razdoblje	do 1945.	1946.-1964.	1965.-1981.	1982.-1998.	1998.-2012.	2013.-
Opis propisa u primjeni	bez propisa	Rješenje o privremenim tehničkim propisima za opterećenje zgrada	Pravilnik o privremenim tehničkim propisima za građenje u seizmičkim područjima.	Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima	prijelazno razdoblje: postupno uvođenje propisa ENV (Eurocode 8)	suvremeni mjerodavni propisi EN (Eurocode 8)
Motivacija za izmjene propisa			potres u Skopju 1963.	potres u crnogorskom primorju 1979.		
Broj nastanjen. stambenih jedinica u BBŽ	10% (3.700)	15% (5.500)	25% (9.200)	25% (9.300)	20% (7.400)	

Tablica H: Procjena očekivanih žrtava i šteta prema SIA (Švicarski propisi) za NND (VII/VIII.°MCS)

JLP(R)S	Stambene jedinice	Stanovnici	Poginuli	Povrijeđeni	Evakuirani, zbrinuti, sklonjeni	UKUPNO ŠTETA
Bjelovarsko – bilogorska županija	37.113 nastanjeni stanovni stalnog stanovanja	101.879	Više desetina	Do 1%	Do 1.500	Više GP BBŽ

- materijalne štete će biti velike, osobito na manje otpornim građevinama, a najmanje na dobro obnovljenim i građenim zgradama,
- bez krova nad glavom ostat će više stotina osoba od čega se procjenjuje da će se oko 50% zbrinuti sami (privremeni smještaj kod rodbine)
- za više stotina osoba treba osigurati zbrinjavanje, odnosno osigurati privremeni smještaj,
- kao posljedica potresa pojaviti će se zarazne bolesti,
- sociološke i psihološke posljedice mogu se u većoj mjeri pojaviti kod rodbine poginulih osoba, povrijeđenih i zatrpanih osoba, te spasilaca, koji će biti angažirani u spašavanju.

No ove posljedice za najjači intenzitet potresa mogu biti i osjetno veće, uz više tisuća m³ materijala od ruševina. Za spašavanje zatrpanih iz ruševina u slučaju ovakvog potresa potrebno je angažirati više desetina pa i stotina spasioaca.

Potresi imaju primarne i sekundarne učinke. Primarni učinci su rušenje zgrada, štete na infrastrukturi, ljudi zarobljeni u srušenim zgradama, kvarovi komunalnih usluga, dok su sekundarni učinci požari, poplave, klizanje tla, bolesti i dr.

Zbog posebnih svojstava vrijeme nastanka potresa ne može predvidjeti s razumnom sigurnošću, zato se potresna opasnost ublažava isključivo prevencijom. Jedina razumna zaštita od potresa je gradnja objekata u skladu s potresnom opasnošću. Potresi ne pokazuju nikakvu periodičnost pojavljivanja, niti se događaju po nekom određenom pravilu.

Mjere civilne zaštite od potresa

Protupotresno projektiranje, kao i gradnja građevina, treba se provoditi sukladno zakonskim propisima o građenju i prema postojećim tehničkim propisima za navedenu seizmičku zonu. Projektiranje, građenje i rekonstrukcija važnih građevina mora se provesti tako da građevine budu otporne na potres. (Eurocode 8). Potrebno je osigurati dovoljno široke i sigurne evakuacijske putove, omogućiti nesmetan pristup svih vrsti pomoći u skladu s važećim propisima.

Pregled sposobnosti operativnih i drugih snaga CZ BBŽ za spašavanje kod potresa

Operativna snaga ili druga	Osposobljenost i opremljenost	Spašavanje ljudi	Spašavanje mat. dobara i okoliša	Napomene
Vatrogasna zajednica BBŽ	Dobra; visoka spremnost	Vrlo dobra	Dobra	Glavna snaga; 120 profesionalnih vatrogasaca; 155 DVD-a sa tisuću operativnih vatrogasaca i više od tisuću osposobljenih; vozila; oprema
Povjerenici CZ /samo na razini JLS/	Osnovna	Samo pomoć	Samo pomoć	Informiranje stanovnika i Stožera CZ JLS; evakuacija, pomoć u zbrinjavanju
Odlukama određene pravne osobe i udruge	Vrlo dobra	Dobra	Dobra	Vlasnici vozila i građ. mehanizacije; Objekti prihvata, smještaja i prehrane;
Koordinatori na lokacijama	Vrlo dobra	Vođenje	Usmjeravanje	Iz sastava predstavnika oper. snaga; Iskusi, osposobljeni
Društva CK BBŽ, 5 GD CK	Dobra	Dobra Prva pomoć	Pomoć	Stožeri CZ JLP(R)S imaju njihovu operativnu dokumentaciju; povremeni kontakti; specijalizirani timovi
HGSS Stanica Bjelovar	Vrlo dobra	DA, odlična	Iznimno	
Resursi i kontakti podaci operativnih snaga u sadržaju i prilogima Plana djelovanja. Koordinacija i komunikacija svih sa Stožerom CZ BBŽ i Stožerima CZ JLS te ŽC 112 Bjelovar. Stanovništvo se masovno uključuje u provođenje mjera spašavanja kod potresa primjenjujući postupke osobne i uzajamne pomoći.				

Od posebnog značaja je da područje BBŽ (osim rubnog sjeverozapadnog dijela Županije) spada u područja Republike Hrvatske sa najmanjim procijenjenim intenzitetima potresa.

Osnovna i najmasovnija snaga civilne zaštite u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji u potresu su operativne snage vatrogastva, organizirane kroz Vatrogasnu zajednicu BBŽ, koja ima 120 profesionalnih vatrogasaca, 155 dobrovoljnih vatrogasnih društava sa tisuću operativnih i još toliko osposobljenih vatrogasaca ukupno u raznim kategorijama te 250 vozila. Zatim su na raspolaganju operativne snage Društva Crvenog križa BBŽ organizirane kroz pet Gradskih društava CK, operativne snage HGSS Stanice Bjelovar, definirane udruge Županijske razine, pravne osobe posjednici građevinske, prijevozne, komunalne i druge operative, te postrojbe civilne zaštite niže kategorije spremnosti u BBŽ kao i na razini RH. Kod potresa s manjim posljedicama ove snage trebale bi biti dovoljne, uz ciljano pojačavanje specijaliziranim timovima (HGSS s potražnim psima, građevinskih specijalista i djelatnicima specijaliziranih-građevinskih firmi).

Ukoliko se posljedice, prvenstveno izvlačenje povrijeđenih i uspostavljanje osnovnih životnih funkcija u Županiji (opskrba strujom, vodom, telekomunikacije, prometovanje, ishrana i druge) neće moći samostalno rješavati, zatražiti će se strukturirana pomoć iz kapaciteta RH. Pri tome treba voditi računa o prioritetima te da je potres vjerojatno zahvatio šire područje od Bjelovarsko-bilogorske županije.

Nakon eliminacije direktnih (požar, plin i eksplozija) i sekundarnih (opasnosti koje ugrožavaju spasilačke ekipe prilikom kretanja po ruševini, prilikom prodiranja u zatrpene dijelove ruševine, ali i u fazi samog spašavanja su voda, plin, električna energija, radioaktivnost, otrovne tvari, neeksplozirana sredstva i naknadna urušavanja) opasnosti i procjene oštećenja ruševine, mora se ustanoviti broj žrtava i njihova lokacija u srušenom objektu. Do svih informacija o žrtvama dolazi se prikupljanjem informacija od zatečenih ljudi na mjestu intervencije i izviđanjem. Vođenje popisa nestalih obavljaju nadležni povjerenici civilne zaštite (JLS). Prikupljene informacije i podaci se analiziraju i voditelj intervencije na temelju njih donosi odluku o tehnikama rada i izboru opreme za najučinkovitije i najsigurnije ostvarivanje cilja, a to je spašavanje sa svim mjerama sigurnosti za spasitelje i žrtve.

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

1. faza

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

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

Zadaci: ustanoviti postojanje kontaminacije, procjena ugroženosti ljudi i objekata (izvješćivanje o razmjerima posljedica nastalog uslijed potresa (Povjerenika CZ u JLS, Stožera CZ JLS i BBŽ, zbrinjavanje lako povrijeđenih, sprečavanje širenja panike, spašavanje lako zatrpanih).

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

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

2. faza

Detaljno pretraživanje lako oštećenih objekata i neposredno izvlačenje povrijeđenih iz ruševina.

U ovoj fazi potrebno je dobiti podatke o vjerojatnom mjestu ostalih zatrpanih, a posebno o mjestu većeg broja zatrpanih na jednom mjestu unutar ruševine. Potrebno je izvršiti procjenu o potrebnim

snagama, mehanizaciji, te načinu spašavanja. Sa žrtvama koje se mogu vidjeti i čuti, a ne mogu se trenutno osloboditi položaja u kojem se nalaze potrebno je održavati stalni kontakt. (Uključivanje Gradskih društva Crvenog križa (5) i Hrvatskog CK, Zavoda za socijalni rad BBŽ).

3. faza

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

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

4. faza

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

5. faza

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

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

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

Nakon pretraživanja i spašavanja iz ruševina, te raščišćavanja pristupa se obilježavanju objekata ili dijela objekta, užeg ili šireg područja, ulice i slično.

Potrebno je imati jedinstvene oznake koje trebaju pružati podatke:

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

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

Mjere CZ¹

/bitne i za druge rizike(ugroze) u ovom Planu !/

Evakuacija je postupak pri kojemu odgovorno tijelo vlasti (Općina, Grad, Županija, RH) provodi planirano i organizirano premještanje stanovništva s ugroženog na neugroženo, odnosno manje

¹ Opis mjera CZ: prve medicinske pomoći, evakuacije, zbrinjavanja, sanacije i asanacije i dr. u osnovi se odnosi i na druge ugroze-rizike, te se neće ponavljati u ovom Planu djelovanja - po drugim rizicima/točkama Plana djelovanja.

ugroženo područje. Provedbom ove mjere civilne zaštite omogućuje se maksimalna zaštita stanovništva od opasnosti ili posljedica katastrofe i velike nesreće.

Uvijek kada je moguće provodi se pravovremena evakuacija, odnosno stanovništvo se premješta s potencijalno ugrožene lokacije na sigurniju za život i boravak ljudi. U tom slučaju provođenje ove mjere civilne zaštite može se kategorizirati *preventivnom aktivnošću koja se planski poduzima s ciljem umanjivanja mogućih utjecaja po zdravlje i život ljudi* i najvažnije pokretnine u njihovom vlasništvu, odnosno kojom se osigurava potpuna zaštita života i zdravlja stanovništva. Pritom su važni procjenjivanje vjerojatnosti da će na lokaciji nastati okolnosti koje zahtijevaju premještanje stanovništva, kao i ocjenjivanje opsega i intenziteta izvanrednog događaja.

Samoevakuacija se provodi ukoliko to okolnosti na ugroženom području dozvoljavaju (razmjeri događaja, stanje na prometnicama), a posebno u okolnostima kada je provediva pravovremena evakuacija, neposredno ugroženo stanovništvo može se evakuirati svojim prijevoznim sredstvima, do mjesta organiziranog prihvaćanja, ili do rodbine i prijatelja.

Evakuacija se najčešće provodi u uvjetima kada se nesreća već dogodila, ili je poprimila takve razmjere da ozbiljno ugrožava živote ljudi i njihovu imovinu.

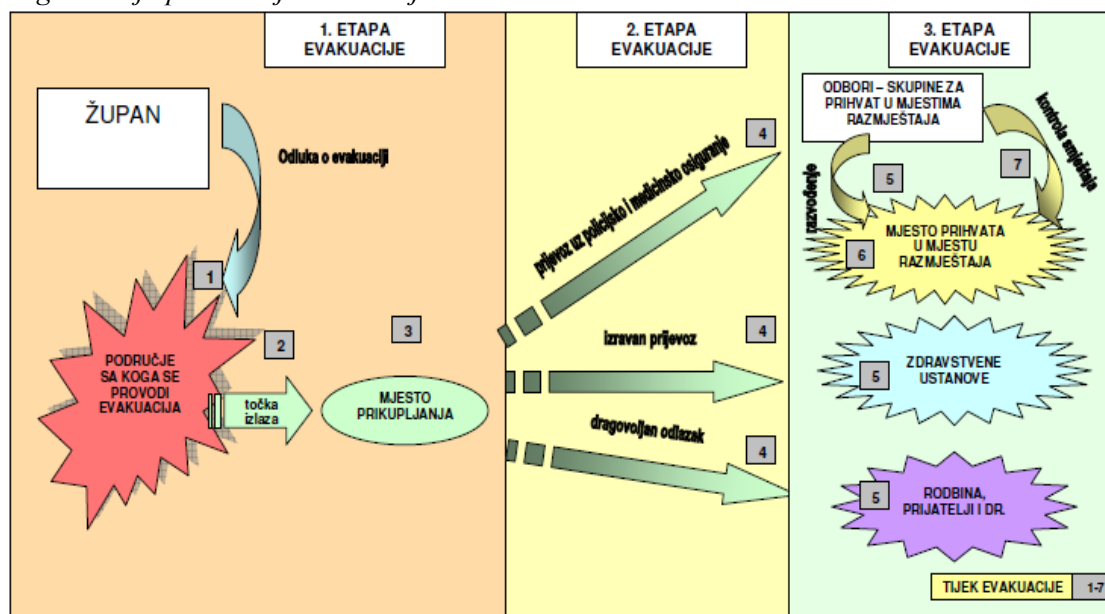
Osim zaštite života i zdravlja, premještanjem stanovništva s ugrožene lokacije omogućavaju se optimalni uvjeti stručnim timovima da nesmetano provedu sve potrebne postupke za sprječavanje i/ili uklanjanje uzroka i utjecaja katastrofe i velike nesreće, odnosno njihovih posljedica.

Evakuacija podrazumijeva različite postupke koji se poduzimaju ovisno o okolnostima na području na kojem se provodi te je i vremenski determinirana. Tako se ugroženo stanovništvo „izmješta“ s ugrožene na neugroženu ili manje ugroženu lokaciju na vrijeme ne dulje od 24 sata (kratkotrajno premještanje) ili pak „premješta“.

Premještanje podrazumijeva dulji boravak stanovništva na neugroženom području te zahtijeva utemeljivanje posebne organizacije za osiguravanje najnužnijih uvjeta za život (zbrinjavanje).

Kao mjera civilne zaštite, sukladno Ustavu Republike Hrvatske, evakuacija je odgovornost jedinica lokalne samouprave, odnosno njihovih čelnika, te time i župana Bjelovarsko-bilogorske županije.

Organizacija provođenja evakuacije



Evakuacija iz naselja BBŽ (ili njihovih dijelova) vršiti će se kao **potpuna** ili **djelomična**, kao **preventivna** ili **posljedična**, kao evakuacija **svih** ili **određenih kategorija** stanovnika, u potpunosti **organizirana** ili **na prvu ruku** (žurna-u slučaju udaljavanja od mjesta poplave ili tehničko-tehnološkog incidenta i sl.), evakuacija **samo stanovnika** ili **i životinja** i TMS.

Zbrinjavanje stanovništva

Osobama koje su organizirano evakuirane s potencijalno ugroženog ili već ugrozi izloženog područja, kao i osobama koje su se samo evakuirale do organiziranog mjesta prihvata, odgovorna tijela jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave osiguravaju i organiziraju zbrinjavanje na neugroženom području do prestanka okolnosti evakuacije, odnosno do prestanka opasnosti ili neposredne opasnosti koje su bile povodom evakuacije.

Zbrinjavanje podrazumijeva osiguranje boravka, prehrane i najnužnije zdravstvene skrbi.

Boravak evakuiranih osoba može se organizirati u:

- zidanim građevinama (školske i druge sportske dvorane, društvene domove, đački i studentski domovi, drugi pogodni prostori),
- 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 osoba provodi se, prije svega, temeljem životne dobi i zdravstvenog stanja osoba.

Tako prioritet za raspored u zidane građevine, odnosno kamp kućice i kontejnere za stanovanje imaju starije osobe, nepokretni i teško pokretni, osobe s teškim kroničnim bolestima, osobe sa posebnim potrebama kojima je potrebna tuđa njega i pomoć, jedan roditelj s djetetom do 3 godine (zidana građevina), odnosno do 7 godina (kamp kućica i kontejner za stanovanje).

Bez obzira na vrstu/oblik zbrinjavanja, u svakom se prihvatnom centru organiziraju prehrana, optimalni sanitarni uvjeti, ambulanta za osnovnu zdravstvenu skrb, administracijski i info pult, sigurnost i javni red i mir (policija), a prema mogućnosti i psihosocijalna potpora, te se određuje odgovorna osoba/upravitelj prihvatnog centra.

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

Pripremne radnje organiziranja zbrinjavanja provode se paralelno s pripremom evakuacije jer se odmah nakon evakuacije moraju provesti i mjere zbrinjavanja. Kod toga treba voditi računa da se u najmanjoj mjeri poremeti daljnje odvijanje već uspostavljenih funkcija kako evakuiranih dijelova pogođene jedinice lokalne samouprave, tako i funkcija davatelja kapaciteta zbrinjavanja. To znači da se moraju znati kontingenti evakuiranih stanovnika koje Županija treba zbrinuti a nisu se mogli zbrinuti na razinama JLS, po dobi, kako bi im se omogućilo daljnje školovanje ili organizirao prihvati u vrtiće, potrebe liječenja i slično. Podaci se o potrebnim kapacitetima zbrinjavanja određuju ranije pa se oslanjanjem na njih odvijaju pripremne radnje osiguranja.

Organizacija smještaja u objekte (zbrinjavanje), koraci u organizaciji

Radnje i postupci	Rukovođenje	Izvršenje/Suradnja
Prijem informacija o potrebi zbrinjavanja većeg broja ljudi sa područja JLS u BBŽ	Stožer CZ BBŽ	Povjerenici CZ naselja JLS Stožeri CZ JLS
Procjena mogućnosti prihvata (broj osoba) i o tome izvještavanje Županijskog Stožera CZ po JLS ili kapac. RH	Župan	Stožer CZ BBŽ Ravnateljstvo CZ
Traženje potrebnih podataka o broju i strukturi stanovništva i odgovornim osobama koje provode evakuaciju	Stožer CZ BBŽ	Stožeri CZ JLS BBŽ ŽC 112 Bjelovar
Donošenje odluke o zbrinjavanju ugroženog stanovništva sa lokacijama prihvata i zbrinjavanja	Stožer CZ BBŽ	Stožeri CZ u JLS prihvata evakuiranih
Obavješćavanje o odluci JLS BBŽ, te pravnih osoba koje vrše prijem i početno zbrinjavanje	Stožer CZ BBŽ	Stožeri CZ JLS Pravne osobe
Mobilizacija-aktiviranje komunalnih snaga, snaga koje podupiru evakuaciju i zbrinjavanje, definiranih udruga, prijevoznika...	Stožeri CZ prijema na zbrinjavanje	Izvršitelji zbrinjavanja u BBŽ

Dovođenje u funkciju objekta za prijem ljudi (čišćenje, provjera upotrebljivosti sanitarnih cjelina)	Stožeri CZ JLS	Komunalna poduzeća, definirane pravne osobe
Dovođenje u funkciju objekta za prijem ljudi u smislu organizacije prostora (informativni punkt, prostor za boravak, prostor za prehranu).	Stožeri CZ JLS prijema na zbrinjavanje	Komunalna poduzeća, definirane pravne osobe, udruge
Traženje postavljanja pokretnih sanitarnih čvorova	Stožer CZ JLS prijema evakuiranih	Komunalna poduzeća, Pravne osobe
Obavješćavanje domaćeg stanovništva o činjenici prijema većeg broja ljudi na njihovom području i razlozima njihovog prijema	Stožer CZ JLS prijema evakuiranih	Mediji, Udruge
Izrada pregleda razmještaja stanovništva po objektima i lokacijama; Dostava pregleda razmještaja	Stožeri CZ	Nositelj zbrinjavanja
Određivanje odgovornih osoba za svaku smještajnu lokaciju i objekte; Organizacija grupa za prijem evakuiranih	Stožeri CZ Nositelji zbrinjavanja	Imenovane osobe Članovi udruga
Tiskanje informacija (kućni red) o pravilima ponašanja u smještajnim objektima i isticanje istih na vidnom mjestu	Nositelj zbrinjavanja	Odgovorne osobe u objektima
Organizacija prijema i razmještaja u objekte: - evidencija osoba koja ulaze u objekt - prijava osoba koje imaju potrebu za zdravstvenom skrbi - prijava osoba za koje rodbina ne zna što se s njima dogodilo - upoznavanje sa „kućnim redom“ - evidencija osoba koje trajno napuštaju objekt	odgovorne osobe u objektima	Pripadnici vatrogastva Članovi udruga građana Odgovorne osobe u objektima
Dostavljanje popisa osoba koje se traže Hrvatskom crvenom križu (Društvu CK BBŽ)	Stožeri CZ JLS i BBŽ	Koordinatori na lokacijama
Obavješćavanje Policijske uprave/Policijskih postaja o činjenici postojanja lokacija na kojima boravi veći broj ljudi zbog potrebe češćih obilazaka policijskih službenika	Stožeri CZ JLS prijema evakuiranih	Djelatnici JLS, BBŽ i GD CK
Kontrola provođenja odredaba „kućnog reda“	odgovorne osobe u objektima	Privremeno premješteni stanovnici.

U općem dijelu ovog Plana djelovanja naveden je pregled građevina u kojima može boraviti – zbrinuti se veći broj evakuiranih osoba. Sukladno broju osoba i procijenjenom vremenu privremenog zbrinjavanja Stožer CZ BBŽ odrediti će objekte prihvata i početnog zbrinjavanja, na izbor čega utječe i stanje tih objekata. Osnovna uloga Stožera CZ Bjelovarsko-bilogorske županije je koordinirati evakuacije i zbrinjavanja na razinama općina i gradova BBŽ (pomoć, osiguranje transporta, i dr.) odnosno pružiti pomoć zbrinjavanje u kapacitetima BBŽ i RH.

Načelne vrste ekipa kod evakuacije i zbrinjavanja sa zadaćama kod ustrojavanja na razini BBŽ

VRSTA EKIPE	SASTAV EKIPE	ZADAĆA
<i>Ekipa prve medicinske pomoći</i> (Zavod za hitnu medicinu BBŽ)	1 mobilni tim ZHMP ili 1 tim Doma zdravlja	- skrbi o lijekovima i sanitetskom materijali, - pruža PMP svim bolesnim i ozlijeđenim, - provode mjere prevencije bolesti i vrše izolaciju zaraženih i širenja epidemije.
<i>Ekipa za njegu</i> ranjenih, oboljelih i onemoćalih osoba	1-2 medicinska tehničara 2-3 medicinske sestre	- skrbi o ozlijeđenim, oboljelim i onemoćalim osobama, starima i djeci
<i>Ekipa za socijalni rad</i>	1 socijalni radnik 1 službenik	- skrbi o smještaju, ishrani i minimalnim novčanim i drugim primanjima potrebnim za život
<i>Higijensko-epidemiološka ekipa</i>	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
<i>Ekipa službe traženja i obavješćivanja</i>	1 državni službenik 1 djelatnik Službe CZ 1 član GD CK	- dežurstvo na sredstvima veze i prijam informacija o traženim osobama, - uspostava i održavanje veze s nadležnim stožerom CZ

Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka i operativnog doprinosa Bjelovarsko-bilogorske županije kod potresa prikazan je u tabeli:

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija spašavanja i raščišćavanja, zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite koje raspolažu kapacitetima za spašavanje iz ruševina na svim razinama sustava i drugi podaci bitni za operativno djelovanje Stožera civilne zaštite	Stožer CZ BBŽ sagledava stanje srušenih i teško oštećenih objekata u općinama i gradovima BBŽ, utvrđuje prioritete u raščišćavanju ruševina Zdravstvene ustanove, škole...) i nakon analize određuje težišta angažiranja i usmjeravanja snaga pomoći iz kapaciteta BBŽ i RH na raščišćavanje ruševina i prohodnosti prometnica. Ako postojeće snage i materijalna sredstva pojedinih JLS nisu dostatna preusmjerava ih (prvenstveno vatrogasne snage) iz drugih JLS i traži strukturiranu pomoć iz kapaciteta RH. Organizacija raščišćavanja ruševina: 1. Župan/načelnik stožera CZ poziva članove stožera telefonom, e-mailom, mobitelom ili teklićima a u iznimnim slučajevima preko ŽC 112 Bjelovar sukladno Planu pozivanja Stožera. 2. Načelnik stožera CZ BBŽ određuje koordinate na lokacijama JLS koje su najugroženije i koje odmah upućuje na teren sa zadaćom koordiniranja djelovanja različitih operativnih snaga sustava civilne zaštite i komuniciranja sa stožerom tijekom trajanja poduzimanja mjera i aktivnosti na otklanjanju posljedica. 3. Župan/načelnik stožera CZ aktivira sve potrebne djelatnike Županije i županijskih ih ustanova, telefonom, SMS-om, sredstvima javnog priopćavanja i dr. 4. Stožer CZ BBŽ prikuplja informacije o: -broju potpuno srušenih objekata i stanova, -stanju školskih objekata, vrtića, hotela, društvenih domova, ugostiteljskih objekata, trgovačkih centara i sl. te traži utvrđivanje broj osoba koje su boravile u objektima, -o stanju prohodnosti prometnica, -o stanju objekata za pružanje zdravstvene zaštite. 5. Ovisno o prikupljenim informacijama Župan/Načelnik Stožera CZ traži aktiviranje: -operativnih snaga vatrogastva (putem zapovjednika VZ BBŽ), -operativnih snaga HGSS-a-Stanice Bjelovar, -operativnih snaga Društva CK BBŽ, -pravnih osoba od interesa za sustav CZ u BBŽ i udruga županijske razine. 6. U komunikaciji s Stožerima CZ JLS i koordinatorima na lokacijama, Župan/načelnik Stožera CZ određuje prioritete u raščišćavanju a) raščišćavanje objekata gdje boravi više ljudi (škole, vrtići, hoteli, kampovi, ugostiteljski objekti), b) osiguranje prohodnosti prometnica, c) pristup kritičnoj infrastrukturi,	-Stožer CZ BBŽ i Stožeri CZ JLS -Žurne službe, Operativne snage i pravne osobe i udruge od interesa za sustav CZ određene Odlukama JLS i BBŽ -Povjerenici CZ JLS -Svi dostupni resursi u BBŽ

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠITELJI
		d) raščišćavanje ruševina obiteljskih kuća i stanova. 7. Nakon određivanja prioriteta voditelji/zapovjednici operativnih snaga raspoređuju pripadnike snaga prema utvrđenim prioritetima raščišćavanja 8. Župan/načelnik Stožera CZ BBŽ u suradnji s članovima Stožera JLS koordinira odvoz građevinskog otpada na za to predviđene lokacije. Izvršitelji su pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite - davatelji MTS. Zadaje operativnih snaga i sudionika kod potresa: Stožer CZ BBŽ-Nadzor i koordinacija provedbe mjera spašavanja iz ruševina i raščišćavanja. Pružanje pomoći JLS u BBŽ i traženje pomoći iz kapaciteta RH. Koordinator na lokaciji- koordinacija djelovanja različitih operativnih snaga sustava CZ i snaga pomoći; informiranje Stožera CZ tijekom poduzimanja mjera otklanjanja posljedica. Postrojbe CZ opće i specijalističke svih razina-pomoć u provođenju mjera civilne zaštite operativnim snagama koji su nositelji; pomoć u mjerama osobne i uzajamne zaštite; pomoć u mjerama sklanjanja, evakuacije, zbrinjavanja, pomoći ranjivim skupinama i drugim. Operativne snage vatrogastva (VZ BBŽ)-mjere gašenja požara u potresu; početna procjena stanja; površinsko traganje, lociranje i spašavanje stradalih; pružanje prve pomoći do predaje na stručnu medicinsku skrb; raščišćavanje ruševina i spašavanje lako zatrpanih osoba; organizacija dobave pitke vode; evakuacija ljudi, životinja i materijalnih dobara; osiguranje pristupa objektima kritične infrastrukture i prohodnosti prometnica za pristizanje snaga pomoći. Operativne snage Crvenog križa-pružanje prve medicinske pomoći; evidentiranje unesrećenih, nestalih, poginulih i evakuiranih osoba; pomoć u sklanjanju, evakuaciji i zbrinjavanju osoba. Operativne snage HGSS-traženje i spašavanje nestalih i zatrpanih osoba Pravne osobe od značaja za CZ i udruge-raščišćavanje prolaza i pristupa objektima, uklanjanje prepreka; odvoz materijala ruševina na privremena ili trajna odlagališta; raščišćavanje ruševina strojevima; osiguranje prijevoznih kapaciteta po zahtjevima Stožera CZ; evakuacija zbrinjavanje životinja i materijalnih dobara; prevencija i suzbijanje zaraznih bolesti i dr. Zdravstvene snage (Zavod za HMP BBŽ, Dom zdravlja, ZZJZ BBŽ)-pružanje hitne medicinske pomoći; zdravstveno zbrinjavanje ozlijeđenih i bolesnih; organizacija higijensko-epidemiološke zaštite, praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprečavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti. PU Hrvatskog Zavoda za socijalni rad BBŽ-pružanje psihološke i socijalne pomoći stradalom stanovništvu	-Operativne snage CZ BBŽ -Pravne osobe i udruge određene Odlukama JLS i Županije -Policija i Oružane snage -Komunalna poduzeća -Javni mediji

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠITELJI
		PU Bjelovarsko-bilogorska i PP-reguliranje prometa u potresom pogođenom području; nadzor i čuvanje stradalog područja; osiguranje intervencija operativnim snagama; Komunalna poduzeća, cestovna, i dr.-ocjena stanja i osiguranje komunalnih usluga i objekata; pomoć u raščišćavanju prometnica i ruševina; pomoć u mjerama sklanjanja, evakuacije i zbrinjavanja ljudi i životinja te kritičnih materijalnih dobara. Operateri el.distribucije, vodoopskrbe i odvodnje, plina, telekomunikacija i dr.-osiguranje isporuke vode i električne energije po prioritetima koje utvrdi Stožer CZ; saniranje kritične infrastrukture, pomoć operativnim snagama. Javni mediji- informiranje stanovništva na ugroženom području.	
2.	Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguranja kontinuiteta njihovog djelovanja	Stožer CZ BBŽ u komunikaciji sa Stožerima CZ JLS, koordinatorima na lokacijama i pravnim osobama-operaterima kritične infrastrukture vrši prikupljanje informacija i Analizu stanja kritične infrastrukture u BBŽ, i to: • opskrbe električnom energijom /zdravstvenih objekata, objekata vodoopskrbe, objekata za prijem evakuiranih i zbrinjavanje te pripremu hrane, i drugih po prioritetima. • vodoopskrbe (i odvodnje) /stanje izvorišta poslije potresa i vodoopskrbne mreže, vodoopskrbe bolnica i zdravstvenih ustanova, vodoopskrbe po prioritetima koje utvrđuju stožeri/ • prometne infrastrukture (cestovne, željezničke) /stanje, obilaznice, kritična mjesta... • telekomunikacije / funkcioniranje, kritična mjesta, prioriteti u korištenju mobilnih mreža operativnim snagama po nalogima stožera CZ i ŽC112... • potrebna pomoć iz kapaciteta RH.	-Operateri energenata -Prometna poduzeća, građevinska poduzeća -Vlasnici kritične infrastrukture
3.	Organizacija gašenja požara (nositelji, zadaće, nadležnosti i usklađivanje)	Organizacija gašenja požara definirana je važećim Zakonom o vatrogastvu, a razrađena Planom zaštite od požara i tehnoloških eksplozija Bjelovarsko-bilogorske županije. Gašenje požara u nadležnosti je vatrogasnog zapovjednika na požarištu koji u slučaju potrebe može zatražiti angažman dodatnih vatrogasnih snaga (Vatrogasne zajednice susjednih županija) kao i žurnih službi (policija, hitna pomoć...). Župan može angažmanom preostalih snaga civilne zaštite BBŽ osigurati logističku potporu vatrogasnim snagama na terenu, osigurati mehanizaciju za raščišćavanje (posljedice potresa), te provedbu potrebnih mjera izvan požarišta (obavješćivanje, evakuaciju, zbrinjavanja i slično). Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području BBŽ koje sudjeluju u gašenju požara određene su u Planu zaštite od požara BBŽ.	-Operativne snage vatrogastva BBŽ (VZ BBŽ)

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠITELJI
4.	Organizacija reguliranja prometa i osiguranja za vrijeme intervencija	Kod nastanka potresa jačeg intenziteta može doći do zastoja prometa zbog oštećenja cestovnih pravaca, odrona i zatrpavanja koje nastaje uslijed rušenja objekata. Zbog navedenog snagama civilne zaštite-posebno interventnim timovima žurnih službi, će biti otežan dolazak na mjesto intervencije, a stanovništvu će biti otežana evakuacija. Potrebno je osigurati nesmetanu prometnu komunikaciju preusmjeravanjem prometa (obilazni pravci) i provedbu osiguranja istih. Osiguranje obuhvaća postavljanje potrebne prometne signalizacije, fizička zatvaranja pojedinih pravaca i stvaranjem pješačkih zona, te osiguranje prometa od strane policijskih službenika. Prioritet u kretanju prometnicama na području nastanka velike nesreće imaju žurne službe i operativne snage sustava CZ. Stožer CZ BBŽ definira prioritete u sanaciji prometnica. Za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je Policijska postaja i Županijska uprava za ceste. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Bjelovarsko-bilogorske županije koje sudjeluju u organizaciji reguliranja prometa i osiguranja tijekom intervencija su: • Stožer CZ BBŽ u koordinaciji sa stožerima CZ JLS -Prikupljanje informacija o razmjerima velike nesreće i zahvaćenim područjima -Ocjena stanja i funkcionalnosti prometnica i objekata (mostovi i sl.) -Donošenje odluka o zabrani ili ograničenju cestovnog prometa na pojedinim pravcima i uspostava alternativnih prometnih pravaca -Angažiranje potrebnih kapaciteta komunalnih službi i pravnih osoba • PU Bjelovarsko-bilogorska /sa 6 policijskih postaja/ -Osiguranje područja prekida cestovnog prometa -Mjere zabrane ili ograničenja prometa na pojedinim cestovnim pravcima -Usmjeravanje prometa na obilazne pravce • Pravne osobe od značaja za cestovni promet /HC, ŽUC, građ.tvrtke.../ -Označavanje cestovnih pravaca novom signalizacijom -Pomoć kod raščišćavanja prometnica -Sanacija oštećenih prometnih pravaca.	- Stožer CZ BBŽ i Stožeri CZ JLS -PU Bjelovarsko-bilogorska, sa policijskim postajama -Komunalna i poduzeća za ceste
5.		Poslove javnog zdravstva na području Bjelovarsko-bilogorske županije provodi Zavod za javno zdravstvo BBŽ. Na području Županije djeluje Dom zdravlja BBŽ sa Ispostavama u Bjelovaru, Čazmi, Daruvaru, Garešnici i Grubišnom polju, te Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije sa Ispostavama u tim gradovima.	

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠITELJI
	Organizaciju pružanja medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja	U BBŽ su dvije bolnice i to Opća bolnica Bjelovar i Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju <i>Daruvarske toplice</i>. Stožer civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije u suradnji sa stožerima CZ JLS i djelatnicima zdravstvenih ustanova prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvene zaštite, stanju medicinske opreme, zalihe lijekova i sanitetskog materijala. Načelnik Stožera CZ u suradnji sa ostalim članovima, a osobito članom iz područja zdravstva, analizira dostatnost i mogućnost pružanja zdravstvene zaštite raspoloživih snaga. Djelatnici zdravstvenih ustanova, vatrogasne snage, snage Crvenog križa pod rukovodstvom vatrogasnog zapovjednika na terenu (a na nalog Župana) organiziraju prijevoz ozlijeđenih do mjesta za trijažu (Domovi zdravlja). Načelnik Stožera civilne zaštite u slučaju kada snage kojima raspolaže Županija nisu dostatne, po pribavljenoj prethodnoj suglasnosti Župana, šalje zahtjev za traženje pomoći Republici Hrvatskoj. Zadaće operativnih snaga i sudionika su: • Stožer CZ BBŽ, u suradnji sa stožerima CZ JLS i zdravstvenim ustanovama -Prikupljanje informacija o stanju objekata za pružanje zdravstvene zaštite, stanju opreme i zaliha lijekova i sanitetskog materijala -Raščlamba mogućnosti za pružanje zdravstvene zaštite -Strukturiranje zahtjeva i prioriteta za pomoć i kapaciteta RH • Zavod za hitnu medicinu BBŽ -pružanje prve pomoći, trijaža i prijevoz do bolničkog zbrinjavanja teško ozlijeđenih osoba • Dom zdravlja BBŽ -Trijaža i zbrinjavanje ozlijeđenih koji ne zahtijevaju hitnu njegu i nisu životno ugroženi • Ljekarne na području BBŽ -Osiguranje dostatnih količina lijekova i medicinskog materijala • Društvo Crvenog križa BBŽ, s 5 GD CK -Podrška hitnoj medicinskoj pomoći -Sudjelovanje u evakuaciji, prihvatu, zbrinjavanju te organizaciji života stradalog stanovništva te drugim mjerama Zavod za javno zdravstvo BBŽ s svojim stručnim službama za epidemiologiju, ekologiju, mikrobiologiju, školsku medicinu i službom za javno zdravstvo i socijalnu medicinu, provodi nadzor na ispravnosti vode za piće te hrane, sprečavanju zaraza...	-Zavod za HMP BBŽ -Zavod za javno zdravstvo BBŽ -Dom zdravlja BBŽ -Bolnice (2) -Društvo Crvenog križa BBŽ sa 5 GDCK

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠITELJI
6.	Organizacija pružanja veterinarske pomoći	Stožer civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije suradnji sa stožerima CZ JLS, veterinarskim službama i ustanovama, ZZJZ BBŽ i Lovačkim savezom BBŽ/članovima lovačkih udruga prikupljaju podatke o stanju objekata za uzgoj životinja i o samim životinjama te analiziraju stanje stočnog fonda i mjere koje je potrebno poduzeti. Isto tako utvrđuju raspoložive punktove za smještaj životinja. Članovi lovačkih udruga izrađuju popis životinja koje nisu pod nadzorom, te pod rukovodstvom Župana odnosno Stožera CZ organiziraju prikupljanje životinja koje nisu pod nadzorom. Veterinarske stanice i ambulante u BBŽ obavljaju preglede povrijeđenih životinja i rade na prevenciji i suzbijanju zaraznih bolesti. Načelnik Stožera civilne zaštite u slučaju kada snage kojima raspolaže Županija nisu dostatne, po pribavljenoj prethodnoj suglasnosti Župana, šalje zahtjev za traženje pomoći višoj razini (RH). Zadaje operativnih snaga i sudionika u pružanju veterinarske pomoći: • Stožer CZ BBŽ, u suradnji sa LS BBŽ, ZZJZ, vet.službom -Prikupljanje informacija o stanju objekata uzgoja životinja i životinjama koje su bez nadzora -Prikupljanje informacija o potrebnoj pomoći domicilnim snagama -Nalaženje raspoloživih kapaciteta za smještaj životinja; traženje pomoći iz kapaciteta RH • Veterinarske stanice (5), ambulante i obrti u BBŽ -Pregled i liječenje povrijeđenih i bolesnih životinja -Prevencija i suzbijanje zaraznih bolesti -Pomoć u zbrinjavanju animalnog otpada i zahtjev za pomoć dislociranim kontejnerima za animalni otpad <i>Agroproteinki d.d. Sesvete</i> • Lovačke udruge -Prikupljanje informacija o broju i stanju životinja -Sudjelovanje u prikupljanju životinja bez nadzora -Pomoć u prijevozu do klaonice i asanaciji.	-Veterinarske stanice, ambulante i obrti u BBŽ -Lovački savez BBŽ
7.	Organizacija provođenja evakuacije	Nastavno na sadržaje o evakuaciji u Uvodu po potresima. Cilj i zadaća evakuacije je prije svega organizirano i planski napustiti ugroženo područje, te što prije doći do mjesta prikupljanja, a potom zadanim pravcima stići do područja privremenog zbrinjavanja. Prije početka evakuacije sve osobe koje se planiraju evakuirati, obavezno se moraju evidentirati (ime i prezime, ime i prezime njezinih roditelja, datum rođenja, adresa stanovanja, broj članova obitelji koji se evakuiraju - isti podaci i srodstvo). Isto tako, u evidencijske liste upisuje se vozilo kojim se osoba evakuiira te mjesto na koje se evakuiira, s naznakom mjesta prihvata.	
	Organizacija spašavanja i evakuacije ranjivih skupina stanovništva		-Stožeri CZ BBŽ i JLS -Pravne osobe određene Odlukama -Komunalne službe -Prijevoznici -Operativne snage CZ

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠITELJI
		Turisti, odnosno stranci s privremenim boravištem u Republici Hrvatskoj podliježu istim uvjetima, pravima i obvezama u svezi evakuacije kao i državljani Republike Hrvatske. Obveza i dužnost odgovornih vlasti Republike Hrvatske je da odmah po saznanju da se među ugroženim stanovništvom nalaze strani državljani izvijeste Ministarstvo vanjskih poslova RH. Od ukupnog broja osoba koje je potrebno evakuirati dio njih će s evakuirati samoinicijativno, vlastitim prijevoznim sredstvima a dio organiziranim prijevozom. Svi samoinicijativno evakuirani biti će proglasom obaviješteni o potrebi prijave članovima Crvenog križa u svrhu vođenja evidencija i eventualnog spajanja razdvojenih obitelji. Obavijest o organiziranom provođenju evakuacije prenosi se sredstvima javnog priopćavanja i preko članova postrojbi CZ, HCK te udruga. Tijekom pripreme za provođenje evakuacije određuju se prihvatna mjesta gdje će se obaviti popis stanovništva koje se organizirano evakuira te obavlja prihvata u prijevozna sredstva u svrhu vođenja urednih evidencija. Istovremeno s početkom provedbe evakuacije izvješćuju se nositelji provedbe privremenog zbrinjavanja koji će aktivirati svoje ekipe za prihvata evakuiranog stanovništva u predviđene objekte. Ovisno o konkretnoj situaciji i ugrozi određuju se pravci evakuacije od mjesta okupljanja (prihvata) do mjesta zbrinjavanja. Svaka JLS u BBŽ određuje smjerove i putove evakuacije u svojim Planovima djelovanja civilne zaštite, a Stožer CZ BBŽ pruža pomoć (transport i dr.) te organizira prihvatna mjesta evakuiranih u kapacitetima RH. <u>Zadaci i koraci u provođenju evakuacije, kao i timovi koji se ustrojavaju – u uvodnom dijelu po potresima!</u> <i>Lokacije za prikupljanje stanovništva</i> Mjesta prikupljanja i prihvat ugroženog stanovništva utvrđuje svaka JLS za sebe u svojim Planovima djelovanja civilne zaštite. Stožer civilne zaštite BBŽ razrađuje radnje u slučaju nedostatnih kapaciteta u pojedinim JLS (potrebe premještanja i evakuacije stanovništva iz jedne JLS u drugu, ili glede korištenja kapaciteta RH. Županijski stožer civilne zaštite raspolaže popisom svih mjesta okupljanja i mjesta zbrinjavanja na području BBŽ a koje su im, na traženje, dužne poslati sve JLS. <i>Lokacije za podizanje šatorskih naselja</i> Mjesta za podizanje šatorskih naselja utvrđuje svaka JLS za sebe u svojim Planovima djelovanja civilne zaštite i te podatke dužne su, na zahtjev, poslati Stožeru CZ BBŽ. Ukoliko potreba za zbrinjavanjem premašuje iskazane mogućnosti smještanja u sportskim dvoranama, školskim i ugostiteljskim objektima moguće je formirati kamp naselja. U slučaju potrebe za uspostavljanjem šatorskog naselja isto će se razvijati na sljedećim lokacijama a ovisno o mjestu velike nesreće ili katastrofe:	-Vlasnici objekata smještaja -Pravne osobe za pripremu hrane - 5 GD CK

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠITELJI
		• nogometni i sp.tereni na području Županije (Određuje Stožer CZ BBŽ). ! Procijenjeno je da će se u području BBŽ trebati evakuirati/zbrinuti do 1.500 osoba, za što su dovoljni kapaciteti definiranih sportskih dvorana i drugi (opći dio Plana), no moguće su i veće posljedice potresa. <u>Organizacija spašavanja i evakuacije ranjivih skupina stanovništva</u> Organizacija spašavanja i evakuacije osoba s invaliditetom i ostalih ranjivih skupina dana je u posebnoj točki ovog Plana djelovanja. U slučaju potrebe za evakuacijom potrebno je izvršiti evakuaciju pojedinih kategorija stanovnika na području BBŽ. U tu kategoriju obavezno spadaju majke s djecom mlađom od 10 godina, osobe mlađe od 15 godina, bolesne i nemoćne osobe i osobe starije od 70 godina. Popis osoba s invaliditetom i osoba s poteškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti kao evidenciju ukrcanih u prijevozna sredstva vode članovi Društva CK. Kod odabira prijevoznog sredstva kojim će se obaviti evakuacija potrebno je uzeti u obzir samo sjedeća mjesta. Kod osoba s poteškoćama potrebno je predvidjeti barem 4 osobe po prijevoznom sredstvu koje će navedenima pomagati kod ulaska i izlaska te pri dolasku na mjesto zbrinjavanja. Za evakuaciju navedenih skupina biti će nužno osigurati autobuse koji će ih u više tura prevesti do mjesta zbrinjavanja. Evakuacija invalida: Sanitetska vozila doma zdravlja, pravne osobe za prijevoz. Obilazak osoba s invaliditetom od strane članova GDCK (po potrebi, uz pomoć članova udruga) te upućivanje na mjesta zbrinjavanja (uručivanje letka s uputom za evakuaciju, mjestu zbrinjavanja i rasporedu unutar objekta).	
8.	Organizacija provođenja zbrinjavanja	Nastavno na sadržaje o zbrinjavanju u Uvodu po potresima. Zbrinjavanje kao jedna od mjera civilne zaštite ima za cilj osiguranje adekvatnog smještaja i boravka evakuiranih osoba na neugroženom području (prihvatni centri) do prestanka okolnosti evakuacije, odnosno dok se ne stvore uvjeti za njihov povratak na raniju lokaciju ili povratak u mjesta prebivališta. Zbrinjavanje podrazumijeva osiguranje boravka, prehrane i najnužnije zdravstvene skrbi. Potrebu za zbrinjavanjem stanovništva nakon evakuacije, utvrđuju čelnici i stožeri JLS unutar svojih kapaciteta, a ako su isti nedostatni Župan u suradnji sa Stožerom civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije. Načelnik Stožera CZ uspostavlja kontakt s odgovornim osobama objekata za zabrinjavanje koji sukladno vlastitim Operativnim planovima dovode u funkciju objekte za prijem ljudi u smislu organizacije prostora (informativni punkt, prostor za boravak, prostor za prehranu). Stanovništvu se putem sredstava javnog priopćavanja daju sve relevantne informacije	-Stožeri CZ BBŽ i JLS -Pravne osobe određene Odlukama -Komunalne službe -Prijevoznici -Operativne snage CZ -Vlasnici objekata smještaja

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠITELJI
		o postupku zbrinjavanja. Ekipu za prihvata stanovnika u za to određene objekte sačinjavaju predstavnik Crvenog križa, Zavoda za socijalni rad i predstavnik objekta u koji se vrši smještaj. <i>Ekipa za prihvata i zbrinjavanje vrši:</i> 1. popis osoba koje se zbrinjavaju, 2. raspoređuje osobe po prostorijama i mjestima, 3. organizira medicinsku pomoć, psihosocijalnu i dr. pomoć, 4. organizira dostavu hrane, vode, higijenskih potrepština, 5. daje informacije o osobama na zbrinjavanju. Privremeno smješteni stanovnici u objektima za zbrinjavanje dužni su pridržavati se kućnog reda koji određuje odgovorna osoba u samom objektu. Ekipa za prihvata dužna je poduzeti mjere za prihvata i smještaj invalidnih osoba - priprema rampa za nepokretne osobe, sanitarnih čvorova i dr. Za potrebe zbrinjavanja koristit će se objekti koje su pojedine JLS vlastitim Planom djelovanja civilne zaštite odredile kao mjesta zbrinjavanja. Prije svega smještaj se provodi u sportskim dvoranama na području određene JLS. Ukoliko potreba za zbrinjavanjem premašuje iskazane mogućnosti smještanja u sportskim dvoranama utvrđuju se dodatni kapaciteti (društveni domovi, školski objekti, turistički objekti...). Koja će se mjesta zbrinjavanja koristiti ovisi o vrsti opasnosti, mjestu izbijanja istih te broju ugroženih osoba. Kada pojedina JLS nema dovoljno kapaciteta za zbrinjavanje svih evakuiranih stanovnika traži pomoć od BBŽ koja u kontaktu sa čelnikom susjedne JLS organizira zbrinjavanje u njihovim objektima. Popis objekata za zbrinjavanje stanovništva i osiguranje prehrane na području BBŽ koji su određeni Odlukom o pravnim osobama od interesa za sustav civilne zaštite JLS, nalazi se u Prilogu Plana djelovanja. <i>Zadaci operativnih snaga i sudionika u zbrinjavanju evakuiranog stanovništva:</i> • Stožer CZ BBŽ, u suradnji sa stožerima JLS -Po zahtjevu JLS utvrđuju potrebu za zbrinjavanjem stanovništva, utvrđuju kontingente i dinamiku zbrinjavanja -Definiraju objekte za zbrinjavanje u kontaktu sa odgovornim osobama tih objekata • Operativne snage Društva CK BBŽ -Pomoć u organiziranju razmještanja u objektima namijenjenim za smještaj evakuiranog stanovništva -Organizaciju postavljanja ležajeva, uređenje prostora, regulativa dežurnih osoba, organizacija ishrane, vode, privremenog života -Vode evidenciju zbrinutog stanovništva, informiraju • Služba Hrvatskog zavoda za socijalni rad u BBŽ-sa Područnim uredima	-Pravne osobe za pripremu hrane

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠITELJI
		-Koordiniraju aktivnosti sa Društvom CK i osiguranju potreba osoba na zbrinjavanju • Dom zdravlja BBŽ -Pružaju zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju -Timovi opće medicine pružaju psiho-socijalnu pomoć • Udruge građana -Pomoć u svim radnjama na zbrinjavanju; organizacija društvenih sadržaja • Operativne snage vatrogastva m(sukladno mogućnostima; Postrojbe CZ -Pomoć u prihvatu i razmještanju zbrinjavanih i osiguranju njihovih potreba • Pravne osobe za smještaj i pripremu hrane te komunalne usluge -Dostava i/ili priprema hrane te podjela -Osiguranje sanitarnih uvjeta • Sredstva javnih priopćavanja -Osiguravaju pravodobne i točne informacije zbrinjavanima i javnost <i>Veterinarsko zbrinjavanje</i> Nositelji veterinarskog zbrinjavanja na području Bjelovarsko-bilogorske županije su Veterinarske stanice (5), ambulate i obrti. Prikupljanje uginulih životinja vrši se preko veterinarske stanice uz pomoć komunalnih poduzeća, vlasnika životinja, lovačkih društava i angažiranih građana. Veterinarskom zbrinjavanju na području sa kojeg je izvršena evakuacija stanovništva podliježu sve kategorije domaćih životinja, smještajem na sigurna područja ili odvozom u najbližu klaonicu, prema procjeni veterinarske struke. Osim nositelja u veterinarsko zbrinjavanje uključuju se vlasnici prometnih sredstava namijenjenih za prijevoz. Vlasnici i imaoči stoke (životinja) sudjeluju angažiranjem vlastitih kapaciteta (traktori s prikolicama namijenjenim za prijevoz životinja).	-Veterinarske stanice, ambulate i obrti u BBŽ -Lovački savez BBŽ
9.	Organizacija provođenja humane asanacije i identifikacije poginulih	<i>Asanacija obuhvaća:</i> • Identifikaciju poginulih • Sanitarni nadzor nad ukapanjem mrtvih • Osiguranje prostora za prikupljanje poginulih, i druge provedbene aktivnosti Rukovođenje prikupljanjem informacija o poginulima i analizi stanja uporabljivosti mrtvačnica u naseljima na području Županije provodi načelnik Stožera CZ u suradnji sa Stožerom CZ na lokalnoj razini. Identifikacija i humana asanacija vršiti će po posebnim propisima (sudac, policijski službenici, liječnik). Sahranjivanje poginulih vršiti će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih. Preuzimanje, opremanje, prijevoz, ukop stradalih te osiguranje prostora za prikupljanje poginulih i druge provedbene aktivnosti provode komunalne tvrtke.	-Stožeri CZ u BBŽ -Policijska uprava BBŽ -ZZJZ BBŽ -Komunalne firme

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠITELJI
10.	Organizacija higijensko-epidemiološke zaštite	Područje pogođeno potresom pogodno je za širenje epidemija jer se brzo razmnožavaju prijenosnici zaraza, a nestaju i minimalni uvjeti za održanje potrebne higijene. U tim slučajevima mora se provesti higijensko-epidemiološka zaštita pogođenog područja. Stožer CZ prikuplja informacije o stanju higijensko-epidemiološke zaštite u suradnji sa zdravstvenim ustanovama te analizira stanje vodoopskrbnih objekata u suradnji sa odgovornim osobama objekata za vodoopskrbu. Ovisno o situaciji na terenu Župan upućuje zahtjev ZJZ BBŽ za analizu ispravnosti vode za piće. Djelatnici tvrtki koje vrše vodoopskrbu provode aktivnosti za stavljanje u funkciju vodoopskrbnog sustava i zaštitu voda. U slučaju potrebe Župan upućuje zahtjev ZJZ BBŽ i specijaliziranim tvrtkama za provedbu mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije.	-Zavod za javno zdravstvo BBŽ -Zdravstvene ustanove
11.	Organizacija osiguravanja hrane i vode za piće	Stožer CZ BBŽ prikuplja informacije o stanju vodoopskrbnog sustava Županije uz suradnju sa Zavodom za javno zdravstvo BBŽ i operaterima vodoopskrbe. Na sjednicu stožera potrebno pozvati predstavnika Zavoda. Stožer određuje minimalne dnevne količine vode po osobi na prijedlog Zavoda, preventivne i kurativne mjere koje je potrebno poduzeti. Tvrtke za vodoopskrbu po nalogu Župana rade na osiguranju pitke vode iz vodovodne mreže. Trgovine osiguravaju opskrbu flaširanom vodom. Ukoliko vodoopskrbi sustav nije u funkciji, do uspostave istog organizira se dovoz vode na punktove (JVP/DVD) po ugroženom području, a raspored određuje član stožera za protupožarnu zaštitu. Stožeri CZ aktiviraju pravne osobe za osiguranje prehrane i pripremu obroka koje preuzimaju namirnice iz prodajnih i skladišnih prostora, prihvaćaju namirnice i pripremaju obroke zajedno sa članovima Društva CK. Do uspostave vodoopskrbnog sustava organizira se dovoz vode na punktove po ugroženom području, a raspored određuje član Stožera za protupožarnu zaštitu. Stožer određuje minimalne dnevne količine vode po osobi. U slučaju onečišćenja vode u zdencima aktivirat će se operativne snage civilne zaštite radi dezinfekcije zdenaca, a prema uputama Zavoda za javno zdravstvo.	-Pravne osobe određene Odlukama JLS i BBŽ -Operateri vodoopskrbe -Pravne osobe za pripremu hrane
12.	Organizacija središta za informiranje stanovništva	O razmjerima nastalog štetnog događaja i mjerama koje se organizirano poduzimaju kako bi se štete svele na što manju moguću mjeru, stanovništvo u prvoj fazi informiraju čelnici JLS i Župan BBŽ putem lokalnih medija. Župan u dogovoru sa Stožerom CZ određuje lokacije informativnih punktova na kojima se uspostavlja 24-satno dežurstvo (djelatnici županijske uprave) zbog informiranja stanovništva o trenutnoj situaciji u cilju smanjenja osjećaja nesigurnosti i suzbijanja panike.	-Stožeri CZ JLS i BBŽ -Javni mediji

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠITELJI
		Stožer CZ započinje prikupljanje podataka o stanju u srušenim i oštećenim objektima, posebno u školama, domovima, crkvama, trgovinama, ugostiteljskim objektima. Informacije se prikupljaju od strane povjerenika civilne zaštite po naseljima (JLS) i putem ŽC 112. Informiranje građana o mjerama i postupcima za zaštitu zdravlja, života i imovine, informiranje o evakuaciji i mjestima okupljanja, osiguranje vozila za evakuaciju, osiguranje hrane i vode za piće, utvrđivanje lokacija, prihvati i zbrinjavanje stanovništva, organizacija života u prihvatnom centru (koristi se sustav javnog uzbuđivanja, lokalne radio stanice, Internet za prenošenje uputa o postupcima bitnim za preživljavanje tijekom trajanja događaja i mjerama koje treba provesti nakon njegovog okončanja).	
13.	Organizacija prihvata pomoći	Nakon sagledavanja stanja i procjene situacije uzrokovane potresom Župan Bjelovarsko-bilogorske županije će mobilizirati-aktivirati ljudstvo i materijalno-tehnička sredstva svih operativnih snaga i pravnih osoba od interesa za sustav CZ i sve dostupne resurse na području Županije. Treba računati na to da će dio MTS biti onesposobljen, a potrebe za njima povećane. U tom slučaju, Načelnik Stožera CZ (uz prethodno pribavljenu suglasnost Župana) traži pomoć više hijerarhijske razine (RH). Organizacijom prihvata pomoći rukovodi Stožer CZ. U slučaju potresa maksimalnog intenziteta očekuje se prihvati pomoć i to: • Vatrogasne snage – na lokacijama JVP (5) i Vatrogasnih domova DVD-ova • Zdravstvene snage, lijekovi i sanitetski materija – Dom zdravlja BBŽ (5 Ispostava) i ambulate po općinama • Prehrambeni proizvodi – po odlukama stožera CZ JLS • Interventne snage Ravnateljstva CZ – po Odluci MUP i ŽC 112 Bjelovar	-Stožeri CZ u BBŽ
14.	Organizacija pružanja psihološke pomoći	Organizaciju provedbe pružanja psihološke pomoći koordinira Župan na prijedlog Stožera civilne zaštite odnosno nadležnih medicinskih ustanova. Za psihološku potporu operativnim snagama sustava CZ i stradalom stanovništvu zaduženo je Društvo Crvenog križa BBŽ i Područni uredi Zavoda za socijalni rad (5 gradova u BBŽ).	-Stožeri CZ u BBŽ -PU Zavoda za socijalni rad u BBŽ -Društvo CK BBŽ
15.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	Troškove aktiviranja snaga civilne zaštite snosi razina koja ih je angažirala, a kada je angažiranje u nadležnosti Županije troškove snosi Bjelovarsko-bilogorska županija. Troškove angažiranja pravnih osoba i redovnih službi podmirit će Županija sukladno mjesno tržišnim cijenama u vrijeme angažiranja kao i svih drugih mjera civilne zaštite.	- Županija i JLS BBŽ

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠITELJI
Zadace Stožera CZ BBŽ kada uskladuje djelovanje operativnih snaga sustava civilne zaštite u potresu: • Utvrđivanje opsega nesreće-potresa i težine štetnih posljedica • Analiza potrebnog obima angažmana operativnih snaga i pravnih osoba od interesa/značaja za CZ na organiziranom, spašavanju zatrpanih, pružanju prve pomoći, evakuaciji i zbrinjavanju • Provjera prisutnosti/resursa potrebnih snaga u BBŽ, odluka o dostatnosti snaga; Zahtijevanje strukturirane pomoći iz kapaciteta RH • Analiza stanja objekata kritične infrastrukture, te prioriteti u uspostavi narušene • Utvrđivanje ukupnog stanja po JLS – općinama i gradovima, definiranje kritičnih područja • Analiza stanja i mogućnosti zdravstvene zaštite, provedbe dodatnih mjera, potrebne psihološke pomoći • Koordinacija i obavješćivanje JLS i javnosti o mjerama evakuacije i zbrinjavanja na razini BBŽ; sagledavanje potreba iz kapaciteta RH • Definiranje objekata, sadržaja, nositelja zbrinjavanja po lokacijama županijske razine; organizacija prijevoza evakuiranih • Koordinacija svih pitanja djelovanja sa Ravnateljstvom CZ i čelnicima JLS te državnim tijelima. • Izvršavanje svih drugih zadaća koje nameće konkretna situacija u potresu.			

Tablica : Snage koje se uključuju u zaštitu i spašavanje kod potresa i njihove zadace; resursi u prilogu Plana

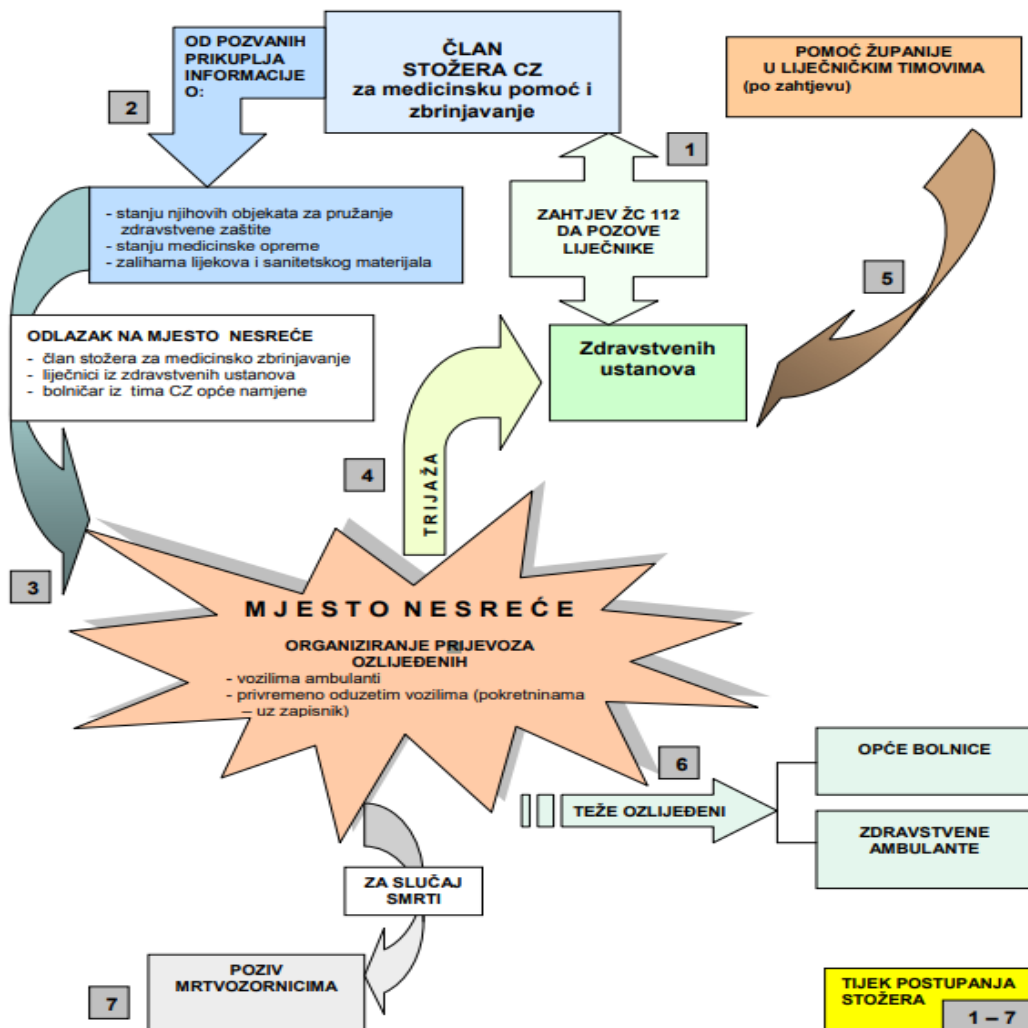
R/br.	Snaga u CZ	Zadace	Ljudski potencijal	Vozila	Materijalno-tehnički resursi
1.	Župan BBŽ, gradonačelnici i općinski načelnici JLS Stožeri CZ BBŽ i JLS	Planiranje, organiziranje, zapovijedanje, usklađivanje i nadziranje provođenja zadaća u CZ	Po Odlukama BBŽ i JLS	dostatna	Računala, mobiteli, telefoni, zemljovidi, vozila
2.	Vatrogasna zajednica BBŽ 5 JVP za VOC VZ gradova i općina sa ukupno 155 DVD-ova	Početno i naknadno spašavanje iz ruševina po prioritetima; raščišćavanje putova za prolaz snaga i stanovništva, gašenje naknadnih požara, početna trijaža i prva pomoć; označavanje kritičnih objekata zarušavanja, početna evakuacija	120 prof.vatrog. Tisuću oper. u DVD-ima Još tisuću osposobljenih	Razna 250	Zaštitna odjeća i obuća, kacige, pionirski alat, kompleti prve pomoći, vozila za prijevoz povrijeđenih, nosila, ...
3.	Povjerenici CZ i njihovi zamjenici (samo na razinama JLS)	Potpora operativnim snagama CZ, mjere CZ	Po odlukama JLS	Iz sastava JLS i DVD-ova	Osobna oprema te oprema JLS DVD-a Uključenje svih dostupnih snaga
4.	Komunalna poduzeća /Komunalac Bjelovar d.o.o., DARKOM d.o.o. Daruvar, Komunalije d.o.o. Čazma, Komunalac d.o.o. Garešnica i G.Polje/ te općinska KP	održavanje javnih površina i odvoz otpada, održavanje čistoće, dovoz pitke vode, odvoz materijala ruševina, prohodnost putova...	300+	60+	Radna mehanizacije i oprema, alati, pionirki alat, vozila transportna...

Plan djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije – Revizija 12/2025.

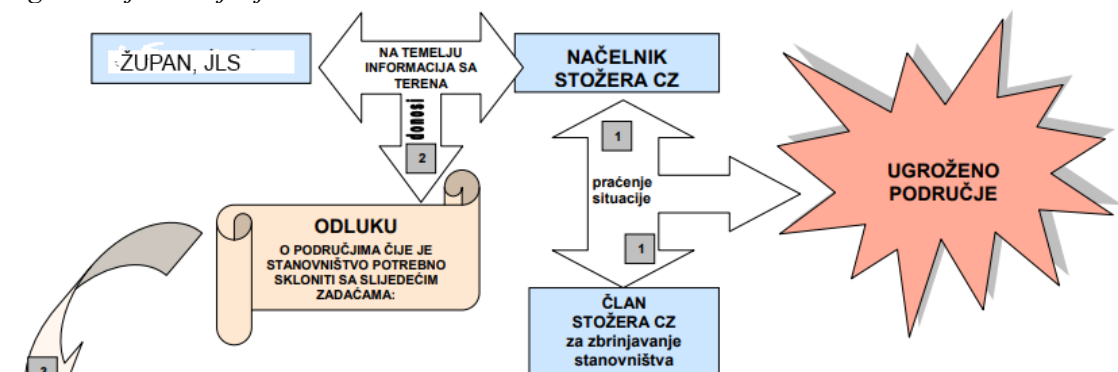
5.	Zavod za HMP Dom zdravlja BBŽ (5 isp.) Opća bolnica BJ, Daruvarske toplice ZZJZ BBŽ		Organizacija zdravstvenih pregleda i primarne zdravstvene i stomatološke skrbi, pomoć snagama CZ i stanovništvu, sanitetski prijevoz	600+	60+	Sve potrebno za pružanje prve i opće medicinske pomoći te početne trijaže , zdravstveno zbrinjavanje
6.	Veterinarske stanice (5 gradova) vet.ambulante, obrti		Zbrinjavanje animalnog otpada i lešina, organizacija evakuacije i zbrinjavanja životinja, asanacija	50+	12+	Standardna materijalno-tehnička osnova veterinarske struke
7.	Društvo Crvenog križa BBŽ sa 5 Gradskih društava CK		Pružanje prve medicinske pomoći, psihološke pomoći, provođenje evakuacije, priprema prihvatnih centara, organizacija traženja osoba, osiguranje pitke vode i dr.	10(26) 120 aktivnih volontera	6+	Ležajevi, deke, medicinska oprema, nosila, isušivači vlage, oprema za pročišćavanje vode za piće...specijalizirani timovi
8.	PU Zavoda za socijalni rad (5 gradova u BBŽ)		Psihološko savjetovanje i pomaganje u prevladavanju posebnih teškoća i drugi poslovi u okviru svoje nadležnosti.	50	8	Socijalna briga i pomoć, psiho-socijalna pomoć, pomoć u evak. i zbrinjavanju
9.	Operateri el.energije, plina, vode, telekomunikacija, Hrvatske šume – UŠP, te velika građevinska poduzeća ŽUC, HC, Ceste d.d., PZC		Pomoć u ljudstvu za početno spašavanje iz ruševinama, kamionima i građ. strojevima, traktorima; osposobljavanje kritične infrastrukture za funkcioniranje JLS i BBŽ	350+	100+	Bageri, rovokopači, dizalice, pumpe,kompresori i drugi standardizirani materijalno-tehnički potencijal.
10.	Stanovništvo BBŽ usmjeravano od strane Stožera CZ JLS i Povjerenika CZ; Udruge JLS i BBŽ		Mjere osobne i uzajamne pomoći, spašavanje iz ruševina, osiguranje alata, traktora s prikolicama-odvoz materijala zarušavanja, evakuacija i početno zbrinjavanje ljudi i životinja, spašavanje materijalnih dobara,...	Više tisuća	Više stotina	Ručni i pionirski alati, traktori s prikolicama, veliki resursi
11.	Postrojbe CZ opće i specijal. namjene svih razina; Postrojbe HV		Sukladno intenzitetu ugroze kao pomoćne snage najniže spremnosti; HV po posebnoj odluci.	300+	-	Sve postrojbe CZ opće i spec.namjene nalaze se u reorganizaciji popune i opremanja; Postrojbe na razini Ravnateljstva CZ.
12.	Objekti za smještaj	Sp.dvorane, škole, vatr. i dr.domovi JLS Hoteli, Regija	Privremeni ili trajniji smještaj stradalog stanovništva na razini JLS i BBŽ	Smještaj do 8.000 osoba ukupno	-	Objekti sportskih dvorana i škola te hoteli imaju osnovne higijenske uvjete i mogućnost organizacije prehrane (kuhanje) dok druge objekte zbrinjavanja po JLS treba ojačati
13.	HGSS Stanica Bjelovar i druge		Provedba spašavanja iz viših objekata i ruševina, posebna znanja i vještine, potražni psi	15+	3	Standardizirani materijalno-tehnički kompleti i oprema HGSS-a

Prigodni grafički prikazi

Organizacija pružanja medicinske pomoći

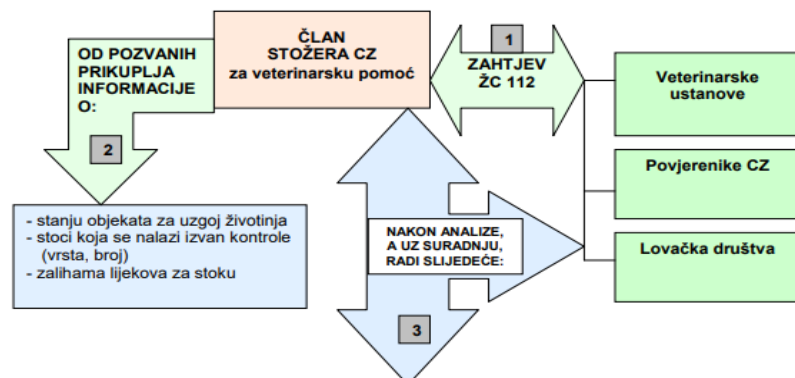


Organizacija sklanjanja i boravka u skloništu



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

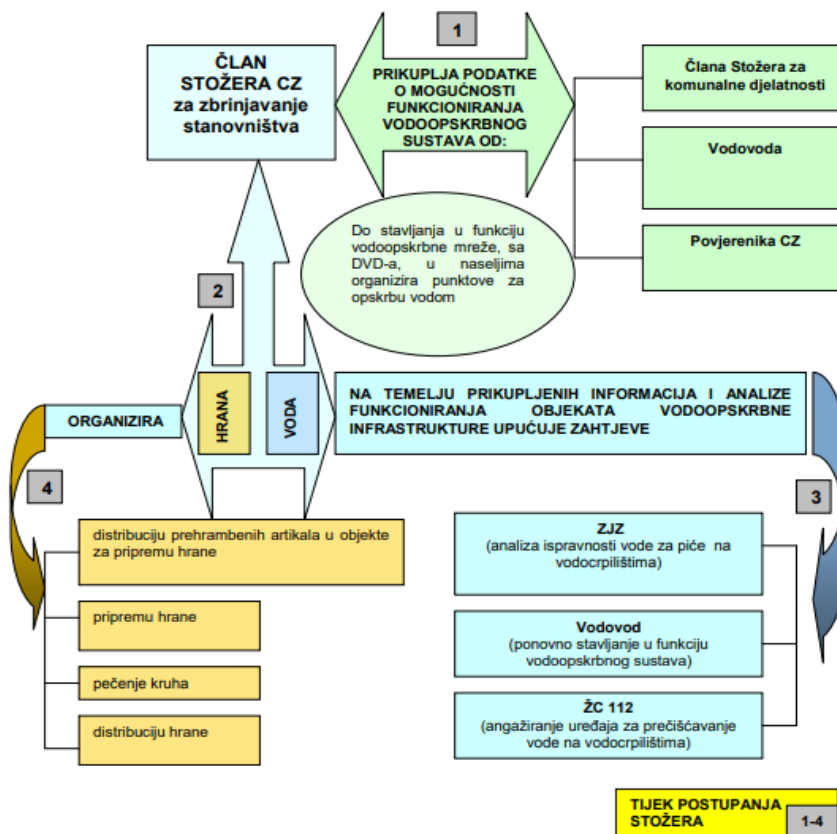
Organizacija pružanja veterinarske pomoći



POSTUPAK	MJESTO	NOSITELJ AKTIVNOSTI	SURADNIK
Utvrđuje raspoložive kapacitete (punktove) za smještaj stoke koja se nalazi izvan kontrole	Sjedište stožera CZ	Član stožera CZ za veterinarsku pomoć	Veterinari iz veterinarskih ustanova Povjerenici CZ
Po potrebi traži dodatno angažiranje veterinarskih ekipa sa razine županije	Punkt za smještaj stoke		Veterinari iz veterinarskog zavoda
Organizira prikupljanje stoke (na punktove) koja je bez kontrole			Članovi LD
Organizira popis stoke			Povjerenici CZ
Organizira popis stoke koja bi se nakon klanja mogla koristiti za ishranu stanovništva			Veterinari iz veterinarskih ustanova
Organizira prijevoz stoke od punktova do najbliže i najpogodnije klaonice (vrši odabir vozila za prijevoz)			Veterinari iz veterinarskih ustanova Povjerenici CZ Članovi LD

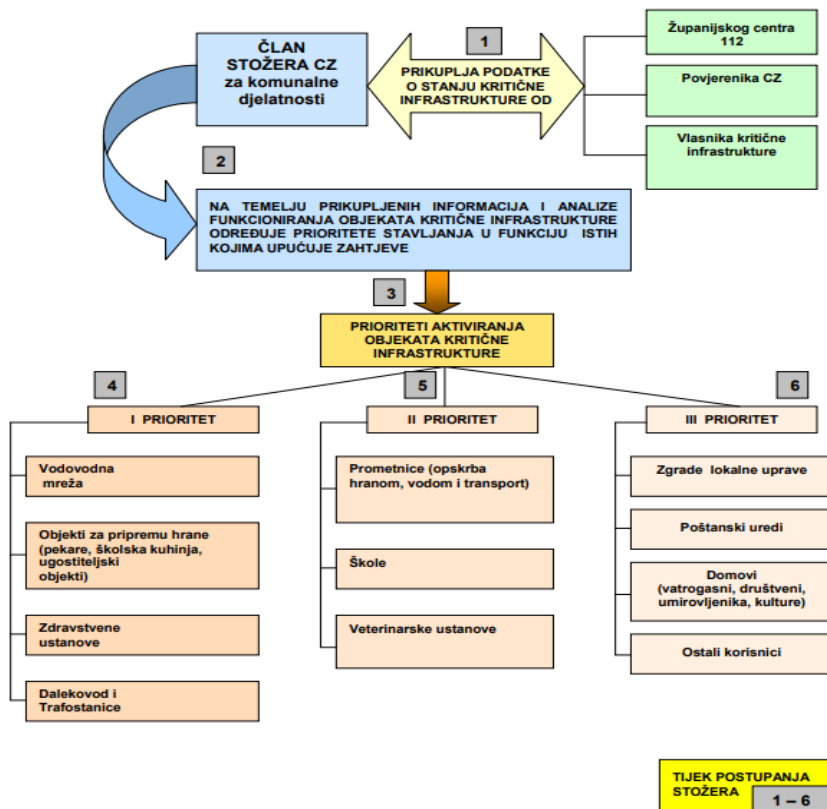
TIJEK POSTUPANJA
STOŽERA 1 – 3

Organizacija osiguranja hrane i vode za piće



TIJEK POSTUPANJA
STOŽERA 1-4

Organizacija stavljanja u funkciju objekata kritične infrastrukture



POTRESI

Potresi se ne mogu predvidjeti, događaju se iznenada i bez upozorenja

Prije potresa:

- naučite kako se ponašati u slučaju potresa
- odredite jedno sigurno mjesto u svom domu
- pripremite svjetiljku, mobitel, radio, rezervne baterije i torbicu prve pomoći te naučite tehnike pružanja prve pomoći
- saznajte i upamtite gdje je glavna sklopka za struju te gdje su i kako se zatvaraju glavni ventili za plin i vodu
- uvijek imajte određene zalihe hrane.

Za vrijeme potresa:

- nemojte paničariti i pokušajte se smiriti
- ako ste u prizemnim prostorijama, izađite i udaljite se od stabala, uličnih svjetiljki, električnih kablova i građevina (oprez, čuvajte se padajućih dijelova)
- ako ste na višim katovima, sklonite se pored nosivih zidova, ispod teškog komada pokućstva (stola) ili ispod nosive grede. Ne koristite stubište ni dizalo. Odmaknite se od stakla, prozora, visokog pokućstva, zrcala i pregradnih zidova
- ako ste u vozilu zaustavite se na otvorenom prostoru i ostanite u vozilu.

Nakon potresa:

- kada prestanu prvi potresi, napustite prostorije na najpogodniji način (nikako ne koristite dizalo) i uzmite najvažnije stvari
- isključite struju na glavnoj sklopki te zatvorite plin i vodu na glavnom ventilu
- ako ste ozlijeđeni, ukoliko ste sposobni, sami sebi pružite prvu pomoć, a do dolaska timova za spašavanje i ostalima
- ako ste zatrpani pokrijte usta maramicom ili tkaninom i lupkajte po najbližoj cijevi ili zidu tako da Vas spasioци mogu čuti i odrediti gdje se nalazite. Ne vičite. Štedite energiju!

Informativni letak Ravnateljstva CZ RH

Kako se pripremiti za snažan potres?

ŠTO MOŽETE UČINITI UZ POMOĆ STRUČNJAKA?

- Napravite stručnu analizu građevine kako bi se procijenila njezina otpornost na djelovanje potresa i odredila moguća građevinska poboljšanja konstrukcije.
- Po potrebi, pristupite provedbi građevinskih poboljšanja konstrukcije.

ŠTO MOŽETE UČINITI SAMI I TO ODMAH?

- Odmaknite teško pokućstvo od kreveta i sofa.
- Osigurajte police i ormare od prevrtanja.
- Na zid dobro pričvrstite predmete poput okvira sa slikama, ogledala i oglasnih ploča.
- Dobro pričvrstite i podržite stropnu rasvjetu i viseće elemente poput luster.
- Pripremite komplet za preživljavanje.

Što učiniti za vrijeme i nakon potresa?



KADA PRESTANU PRVI POTRESI, NAPUSTITE PROSTORIJU NA NAJPRIKLADNIJI NAČIN (NIKAKO NE RABITE DIZALO!) I UZMI TE NAJVAŽNIJE STVARI.

Uloga prostornih planova i procjena rizika

- Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave (JLP(R)S) dužne su identificirati prijetnje i procijeniti rizik od katastrofa za područje općine, grada i županije, kao i upoznati lokalno stanovništvo o postojanju rizika.
- Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13., 65/17., 114/18., 39/19., 98/19.) jedinice lokalne uprave i samouprave dužne su izraditi prostorni plan na području svoje općine i grada u skladu s procjenom rizika.
- Zakonom o gradnji (NN 153/13., 56/14., 20/17., 39/19., 125/19.) donesena je dugoročna strategija s mjerama kojima se prilikom energetske obnove zgrade pridonosi povećanju zaštite od rizika povezanih s djelovanjem potresa.
- Procjene rizika i prostorni planovi općina, gradova i županija moraju biti javno dostupni.
- Nacionalni dodatak europskih norma za projektiranje potresne otpornosti konstrukcija (Eurokod 8, HRN EN 1998-1:2011/NA:2011) propisuje parametre koji se moraju uzeti u obzir pri gradnji različitih vrsta objekata te sadrži i vrijednu kartu seizmičkog hazarda. Također, propisuje za koje je vrste objekata potrebno posebno izračunati seizmički hazard.

ZAJEDNO DANAS
za sigurnije
sutra!



U Ministarstvu unutarnjih poslova
Nacionalni centar civilne zaštite
www.civilna-zastita.gov.hr



Državna agencija
za upravljanje
izvanrednim situacijama
www.gad.hr



PROJEKTOVALNO INŽENJERSKI KADROVI
Socijalna zaštita i zaštita
www.pim.hr



Evropska unija
održiva i pametna na
prijelazu Europe
www.europa.eu



Što je smanjenje rizika od katastrofa i zašto je važno? #smanjimirizik

POTRES

Potres je pojava iznenadnog i kratkotrajnog podrhtavanja tla

Što je potres?

Potres je iznenadno otpuštanje nakupljene potencijalne elastične energije u Zemljinoj kori u obliku elastičnih (seizmičkih) valova i topline. Seizmički valovi putuju Zemljom na sve strane u obliku dviju različitih vrsta valova koji uzrokuju podrhtavanje Zemljine površine. Tektonski su potresi najčešći i događaju se zbog gibanja duž rasjeda i međudjelovanja litosfernih ploča.



POTRESI SU IZUZETNO SLOŽENE POJAVE I NIJE MOGUĆE PREDVIDJETI TOČNO VRIJEME I LOKACIJU NJIHOVOG NASTANKA.

Što je rizik od potresa?

Seizmički rizik opisuje procjenu vjerojatnosti da će se dogoditi neke štetne posljedice nakon potresa. Određen je seizmičkim hazardom (na koji nemamo utjecaj), oštećljivošću/ranjivošću i izloženošću (na koje možemo utjecati).

Učinci potresa

Potresi su najopasniji u gusto naseljenim područjima a ako građevine nisu sagrađene prema propisima i pravilima protupotresne gradnje – tada čak i umjereno jak potres može uzrokovati veća (strukturna) oštećenja na građevinama. Građevine koje su sagrađene prema propisima i pravilima protupotresne gradnje smanjit će pojavu oštećenja na najmanju moguću mjeru, izbjeći će se ozljede ili gubitak ljudskih života, a i smanjit će se negativan utjecaj na gospodarstvo i društvo u cjelini.

**POTRES NE UBILA!
PROBLEM SU NEPRIKLADNO IZGRADENE GRAĐEVINE!**

Snažan potres može uzrokovati i neke sekundarne pojave: odrone, klizanje tla, likvefakciju i tsunامي. Nakon snažnog potresa slijede i slabiji naknadni potresi – oni mogu biti opasni za već oštećene građevine.

Potresi u Hrvatskoj

Seizmološka služba Geofizičkog odsjeka PMF-a održava mrežu seizmoloških postaja. Zadužena je i za lociranje potresa i sustavno praćenje seizmičnosti. Epicentri potresa na području Hrvatske najviše su koncentrirani u Dalmaciji i njenom zaleđu, u Hrvatskom primorju (od Ilirske Bistrice u Sloveniji do Senja) i sjeverozapadnoj Hrvatskoj (okolica Zagreba). Žarišta potresa u Hrvatskoj potpadaju u plitke (Zemljina kora), s prosječnom dubinom između 10 i 12 km.



Je li Vaš dom siguran od potresa?

- Teren i tlo na kojemu je izvedena vaša zgrada ima veliki utjecaj na ponašanje zgrade pa nije isto je li izvedena na čvrstoj stijeni ili na mekom tlu kao što je primjerice glina.
- Sama konstrukcija vaše zgrade ima najveći utjecaj na vašu sigurnost pa doznajte kad je izvedena (kroz godine su se mijenjale znanja o potresu i njegovim učincima pa tako i propisi za gradnju), kako je izvedena i od kojih je materijala.
- Ako su naknadno provedene preinake zgrade (adaptacije, rekonstrukcije, nadogradnje), važno je znati jesu li provedene u skladu s propisima iz područja protupotresne gradnje.
- Angažirajte stručnjaka koji će vam pomoći procijeniti sigurnost vaše zgrade i predložiti moguća poboljšanja s ciljem zaštite vašeg života i imovine.
- Osnovna mjera prevencije koju kao vlasnici možemo poduzeti radi zaštite naših života i imovine jest kvalitetna gradnja, u skladu s propisima iz područja protupotresne gradnje. Ako se radi o postojećim građevinama koje su izgrađene prije suvremenih koncepata protupotresne gradnje, trebamo pristupiti njihovim konstrukcijskim pojačanjima (primjerice, pojačati nosive zidove i poboljšati veze među konstrukcijskim elementima).
- Naša spremnost uključuje i edukaciju te usvajanje pravila ponašanja za vrijeme i poslije potresa.

KVALITETNOM GRADNjom DO SMANJENJA RIZIKA OD POTRESA!



2.2. MJERE I AKTIVNOSTI SUSTAVA CZ KOD EPIDEMIJA I PANDEMIJA

Epidemija zarazne bolesti je neuobičajen porast oboljenja od zaraznih bolesti u određenom vremenu, mjestu i zahvaćenom stanovništvu. Povećanje broja oboljenja rezultira zdravstvenim komplikacijama ili smrtnim ishodom, kao i pojavom dvaju ili više povezanih oboljenja koja se nikada ili više godina nisu pojavljivala na jednom području. Epidemije se događaju kontinuirano i suzbijaju se redovitim mjerama, a rijetko i povremeno se mogu javiti kao osobito opasne ili smrtonosne epidemije, pandemije ili namjerno izazvane epidemije. Za njihovo suzbijanje, nužno je aktiviranje sustava civilne zaštite. Na veliku većinu ovih događaja se djeluje preventivno kako bi se posljedice otklonile ili umanjile, a kada nastanu otklanjati će se u najvećoj mjeri kapacitetima zdravstvenih snaga kroz njihovu redovnu djelatnost.

Higijensko epidemiološku zaštitu provoditi će djelatnici Zavoda za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije zajedno sa djelatnicima licenciranih firmi i inspekcijskim službama, uz pomoć ekipa građana koji će u okviru osobne i uzajamne zaštite provoditi zadaće glede preventive ali i razvoja epidemija. ZZJZ ima operativni plan za postupanje u takvim-najtežim situacijama a kod katastrofe najvećeg obima zatražiti će pomoć u provođenju mjera protu-epidemioloških mjera, preventivnih i kurativnih, odnosno javno i ciljano davati upute građanima za osobnu i uzajamnu pomoć, osobito za evakuaciju i zbrinjavanje (ljudi i životinja). Područje Bjelovarsko-bilogorske županije pogođeno potresom ali i drugim ugrozama izrazito je podložno širenju zaraznih bolesti. Bolest može pogoditi i mjesta masovnog zbrinjavanja evakuiranih osoba. Jedan od razloga pojave bolesti su slabe higijenske prilike (posebice u privremenom smještaju), iscrpljenost i stres ljudi te dobri uvjeti za razvoj insekata i glodavaca, koji su česti prijenosnici zaraze.

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

- propisana osobna zaštita svih sudionika u CZ,
- osposobljavanje svih sudionika zaštite i spašavanja o opasnostima kojima su izloženi i mjerama zaštite koje moraju provoditi sami, odnosno, mjerama koje provodi Stožer CZ,
- dostava hrane i pitke vode svim sudionicima zaštite i spašavanja te svim organizirano zbrinutim evakuiranim osobama,
- vraćanje ostataka hrane i prljavog posuđa nazad dok se ne osiguraju uvjeti za odgovarajuće terensko zbrinjavanje ostataka, pranje i dezinfekcija uporabljenog posuđa,
- korištenje suhih nužnika za sva pogođena naselja uz organizirano i redovito pražnjenje istih, dok se ne izgrade odgovarajući poljski nužnici ili ne prilagode potrebama korištenja postojeći ispravni nužnici, mogućnost higijenskog pranja ruku kod nužnika,
- dezinfekcija i dezinsekcija svih mjesta gdje su pronađeni leševi ljudi ili lešine životinja,
- sanitarno zbrinjavanje svih većih prostora uporabljenih za zbrinjavanje evakuiranih osoba
- redoviti nadzor nad provedbom predviđenih mjera higijensko-epidemiološke zaštite,
- izoliranje svih osoba oboljelih zaraznom bolešću, a posebice bolestima uzročnicima epidemija,
- cijepljenje svih osoba koje su bile u kontaktu s oboljelim osobama određenih zaraznih bolesti te provoditi pojačan nadzor njihova zdravlja.

Mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti mogu biti: **opće, posebne i ostale.**

Opće mjere

-osigurajte zdravstveno ispravne namirnice i predmete opće uporabe, te sanitarno tehničke i higijenske uvjete proizvodnje i prometa istih,
-koristite zdravstveno ispravnu vodu za piće,
-brinite o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima u kući,
-brinite o higijenskom neškodljivom uklanjanju fekalija i drugih otpadnih tvari,
-provedite, ovisno o mogućnosti, dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju u prostoru gdje proizvode ili prodajete namirnice opće uporabe i hranu, gdje se opskrbljuje te vodom za osobne potrebe i u prostoru za hranjenje i napajanje domaćih životinja,

-provedite dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju u prijevoznim sredstvima namijenjenim za promet namirnica i predmeta opće uporabe te sirovina za njihovu proizvodnju.

* **Napomena:** U objektima/prostorima za uklanjanje otpadnih voda i drugih otpadnih tvari, za organizaciju zdravstva i zdravstvenih djelatnika koji obavljaju poslove zdravstvene zaštite samostalno osobnim radom, odgojno-obrazovnim objektima, objektima i sredstvima javnog prometa, stambenim objektima i dvorištima, ostalim objektima (prostorijama, na površinama, sredstvima rada i dr.) poduzeća i drugih pravnih osoba te fizičkih osoba opće mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti provoditi će sukladno svojim planovima njihove nadležne službe.

Posebne mjere

-slušajte (radio, TV), čitajte i slijedite upute nadležne službe za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti kako bi mogli provesti neke posebne mjere,
-rano otkriti izvor zaraze i put prenošenja zaraze,
-prevesti, izolirati i brinuti za oboljele do mjesta stanovanja do zdravstvene ustanove,
-prijaviti zaraze odgovarajućoj službi.

***Napomena:** Epidemiološko terenski izvid i epidemiološko ispitivanje radi ranog otkrivanja izvora zaraze i putova prenošenja zaraze, laboratorijsko ispitivanje uzročnika zaraznih bolesti/epidemije zaraznih bolesti, obveznu dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju, zdravstveni nadzor nad kliconošama, zaposlenim i drugim osobama, zdravstveni odgoj osoba, imunizaciju, seroprofilaksu i kemoprofilaksu te karantenu, provoditi će sukladno svojim planovima nadležne službe.

Ostale mjere

-redovito uzimajte propisane lijekove i savjetujte se sa zdravstvenim djelatnicima,
-temeljito i često perite ruke i odjeću i prostor u kojem boravite,
-ne koristite namirnice kojima ne znate porijeklo i koje nisu u zatvorenoj ambalaži,
-namirnice prije uporabe dobro operite i termički obradite,
-opće i posebne mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti prestanite primjenjivati tek onda kada to dozvole nadležne službe koje su proglasile pojavu epidemije.

Upozoravanje

Na epidemije međunarodnog tipa upozorava Hrvatski zavod za javno zdravstvo temeljem dojave građana, liječnika odnosno bilo koga tko dojavu.

Postupak

Epidemiolozi izlaze na teren, provodi se epidemiološki izvid i anketa (anketom se utvrđuje broj oboljelih). Uključuje se sanitarna inspekcija Ministarstva zdravstva, ekološki tim-laboratorij (provjera pitke vode, mikrobiološka ispravnost hrane) i Zavod za javno zdravstvo- Služba za epidemiologiju.

Trajna pripravnost organizirana je za hitna stanja u epidemiologiji:

- prijava grupiranja oboljelih/umrlih na području županije,
- ugriz ili ozljeda bijesne životinje ili životinje za koju se sumnja da je bijesna,
- nadzor nad osobama koje su bile izložene zaraznoj bolesti (potreba za cijepljenjem, kemoprofilaksom ili seroprofilaksom),
- incidentne ili iznenadne neželjene situacije sa potencijalnim štetnim posljedicama po zdravlje ljudi i sl.

Revizijom II. Procjene rizika od velikih nesreća Bjelovarsko-bilogorske županije (12/2025) detaljno je analizirana problematika pandemije virusa SARS-CoV-2 (bolesti COVID 19) koja još uvijek traje, iako je objavljen prestanak pandemije.

Mjere se usmjeravaju sa razine Državnog i Županijskog Stožera CZ.

Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka i operativnog doprinosa BBŽ kod epidemija i pandemija prikazan je u nastavnoj tabeli:

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija preventivnih mjera za slučajeve epidemija, epizootija, biljnih bolesti.	Služba za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije, sa sjedištem u Bjelovaru, pokriva u svom radu područje cijele Županije. Služba za epidemiologiju ZZJZ BBŽ ima organiziran sustav trajne pripravnosti epidemiologa, a u cilju ranog otkrivanja izvora zaraze i putova prenošenja zaraze. Preventivne mjere će se poduzimati ovisno o uzročniku, odnosno o bolesti koja je izazvala epidemiju, a surađivati će sa: ➤ dežurnim epidemiologom Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, ➤ sanitarnom inspekcijom, ➤ veterinarskom inspekcijom, ➤ preko ŽC 112 sa Stožerom CZ Bjelovarsko-bilogorske županije. Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti propisao je posebne mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti čiji su nositelji: ➤ za rano otkrivanje izvora zaraze i putova širenja (ZZJZ BBŽ), ➤ laboratorijsko ispitivanje uzročnika (ZZJZ BBŽ), ➤ prijavljivanja (sve zdravstvene ustanove), ➤ prijevoz, izolacija i liječenje oboljelih (Dom zdravlja BBŽ) ➤ provođenje preventivne i obvezne preventivne DDD (ovlaštene pravne osobe, ZZJZ BBŽ), ➤ protuepidemijske DDD mjere (ZZJZ BBŽ), ➤ zdravstveni nadzor nad kliconošama, zaposlenicima i drugim osobama (ZZJZ BBŽ), ➤ zdravstveni odgoj (ZZJZ BBŽ), ➤ imunizacija, seroprofilaksa i hemoprofilaksa (ZZJZ BBŽ), ➤ informiranje zdravstvenih radnika i pučanstva (Krizni Stožer ministarstva zdravlja, ZZJZ BBŽ). Izvršitelji provedbe organizacije preventivnih mjera za slučajeve epidemija i pandemija: ➤ Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije, ➤ Dom zdravlja BBŽ, ➤ Veterinarske ustanove: Veterinarske stanice, ambulate i obrti u BBŽ Operativni postupci dio su redovnih poslova nadležnih službi higijensko - epidemiološke, veterinarske i agrarne službe u provođenju kojih, pored njihovih resursa, sudjeluju građani, vlasnici stoke i poljoprivrednici.	-Stožer CZ i Stožeri CZ JLS -Zavod za javno zdravstvo BBŽ -Zavod za hitnu medicinu BBŽ -Dom zdravlja BBŽ -Društvo Crvenog križa BBŽ

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠITELJI
		Služba za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo ima organiziran sustav trajne pripravnosti epidemiologa, a u cilju ranog otkrivanja izvora zaraze i putova prenošenja zaraze. Preventivne mjere će se poduzimati ovisno o uzročniku odnosno o bolesti koja je izazvala epidemiju.	
2.	Organizacija provođenja kurativnih mjera u slučaju epidemija, epizootija i biljnih bolesti.	<i>Nositelji provođenja mjera biti će ekipe:</i> ➤ Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije, ➤ Dom zdravlja Bjelovarsko-bilogorske županije, ➤ Veterinarske stanice, ambulante i obrti u BBŽ, ➤ Sanitarna inspekcija, ➤ Veterinarska inspekcija. <i>Nadležne službe u provođenju mjera mogu:</i> ➤ spriječiti širenje zaraznih bolesti (u stambenim objektima, javnim prostorima, sredstvima javnog prijevoza i prijevoza namjernica) provedbom DDD postupaka, ➤ izolirati kliconoše, ➤ prijaviti zaraznu bolest, ➤ laboratorijski ispitati uzročnike zaraznih bolesti, ➤ odrediti mjesto za karantenu, ➤ pod nadzor staviti zdravlje zdravstvenih radnika koji skrbe za oboljele i koji rade u proizvodnji i distribuciji lijekova, ➤ provjeriti zdravlje osobama školskih, predškolskih i drugih ustanova gdje borave djeca, ➤ staviti pod zdravstveni nadzor osobe koje posluju sa namjernicama i koje se bave poslovima osobnih usluga (frizeri, za njegu lica i tijela), ➤ provoditi vakcinaciju, ➤ odrediti mjesto higijenskog odlaganja otpada, ➤ obaviti pogreb i iskopavanje umrlih (uz suglasnost službe za unutarnje poslove. Uz Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije i Dom zdravlja BBŽ i veterinarske ustanove, izvršitelj je i Policijska uprava Bjelovarsko-bilogorska s policijskim postajama kao snage za osiguranje reda i mira, osiguranje prometa, identifikaciju umrlih.	-Stožer CZ i Stožeri CZ JLS -Zavod za javno zdravstvo BBŽ -Zavod za hitnu medicinu BBŽ -Dom zdravlja BBŽ -Društvo Crvenog križa BBŽ
3.	Organizacija sudjelovanja-	Ministar nadležan za zdravstvo na prijedlog Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, posebnom odlukom proglašava epidemiju zarazne bolesti ili opasnost od epidemije	

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠITELJI
	uključivanja dodatnih operativnih snaga i nositelja u provođenju mjera naloženih od strane nadležnih službi.	zarazne bolesti te određuje zaraženo, odnosno ugroženo područje. Ukoliko zaraženo/ugroženo područje obuhvaća šire područje Bjelovarsko-bilogorske županije odnosno više jedinica lokalne samouprave, Stožer civilne zaštite (na poziv Župana) prikuplja informacije, analizira i procjenjuje situaciju o stanju higijensko-epidemiološke zaštite na području BBŽ. Župan aktivira Veterinarske stanice, a oni vet.ambulante i obrte te preko ŽC 112 Bjelovar snage Zavoda za javno zdravstvo BBŽ. Pravne osobe koje obavljaju zdravstvenu djelatnost i privatni zdravstveni radnici na području Županije obvezni su provoditi mjere za zaštitu pučanstva od zaraznih bolesti. Zaštitu pučanstva od zaraznih bolesti koje se mogu prenijeti sa životinja na ljude provode pravne osobe koje obavljaju zdravstvenu djelatnost i privatni zdravstveni radnici, u suradnji s nadležnim tijelima utvrđenim propisima o veterinarskoj djelatnosti, a sastoje se od uzajamnog izvješćivanja o pojavi i kretanju tih bolesti te organiziranja i provedbe protuepidemijskih, higijenskih i drugih mjera za sprečavanje, odnosno suzbijanje određenih zaraznih bolesti. <u>Župan provodi:</u> - mobilizaciju zdravstvenih radnika i drugih osoba (preko ŽC 112 Bjelovar), - rekviziciju opreme, lijekova, medicinskih proizvoda, prijevoznih sredstava, - određivanje privremene uporabe poslovnih i drugih prostora za pružanje zdravstvene zaštite, izolaciju i liječenje (u dogovoru sa odgovornim osobama zdravstvenih institucija). Preko ŽC 112 aktivira se i PU Bjelovarsko-bilogorska sa policijskim postajama za osiguranje reda i mira te osiguranje prometa. Zavod za javno zdravstvo BBŽ obavezan je informirati zdravstvene radnike i pučanstvo (preko sredstava javnog priopćavanja) o razlozima i načinu provedbe mjera za suzbijanje i sprečavanje zaraznih bolesti. <u>Nadležne službe u provođenju mjera mogu nalogati:</u> ➤ ograničenje ili zabranu kretanja životinja i prometa životinja (naredbom); ➤ zabranu održavanja stočnih sajmovi i izložbi (naredbom); ➤ zabrana ispaše, kupanja i napajanja životinja na rijekama i potocima (naredbom); ➤ zabrana klanja stoke (naredbom); ➤ dezinfekcija osoba koje su bile u dodiru sa zaraženim životinjama; ➤ dezinfekcija i deratizacija prostora i objekata za smještaj stoke i preradu i	-Stožer CZ i Stožeri CZ JLS -Zavod za javno zdravstvo BBŽ -Zavod za hitnu medicinu BBŽ -Dom zdravlja BBŽ -Društvo Crvenog križa BBŽ

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠITELJI
		čuvanje biljaka; ➤ zabrana uzgoja pojedinih vrsta bilja za određeno vrijeme i na određenom području (naredbom); ➤ zabrana stavljanja u promet kontaminiranog bilja i biljnih proizvoda te sterilizacija predmeta koji su bili u dodiru sa uzročnikom zarazne bolesti (naredbom); ➤ sterilizirati predmete koji su bili u dodiru s uzročnikom bolesti; ➤ uništavati zaraženo bilje (naredbom); ➤ objaviti (naredbe) putem sredstava javnog priopćavanja.	
4.	Organizacija provođenja asanacije s pregledom pravnih osoba koje mogu osigurati snage i sredstva za asanaciju.	<i>Operativne snage sustava CZ Bjelovarsko-bilogorske županije i ostali sudionici u provođenju asanacije imaju sljedeće zadaće:</i> • ZZJZ BBŽ – nositelj humane asanacije -Planira, organizira, nalaže, usklađuje i nadzire provođenje mjera humane asanacije u BBŽ • Veterinarske stanice, ambulante i obrti u BBŽ – nositelji animalne asanacije -Planiraju, organiziraju provode, usklađuju i nadziru provođenje mjera animalne asanacije terena <i>Sudjelujuće snage u području BBŽ:</i> • Župan/Stožer CZ BBŽ i Stožeri CZ JLS -Planiraju, koordiniraju, organiziraju, usklađuju i pomažu u asanaciji terena i kod masovnih sahrana stradalih • Pogrebna poduzeća u BBŽ -Osiguravaju ljudstvo, tehniku i kapacitete za sahrane te učestvuju u asanaciji terena • MUP-PP -Polijsko osiguranje tijekom provedbe asanacije i masovnih sahrana -Regulacija prometa u području asanacije i sahrana Sahranjivanje poginulih vršiti će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih. Lokacije za ukop životinjskih lešina odrediti će Župan svojom Odlukom uz suglasnost veterinarske službe.	-Stožer CZ i Stožeri CZ JLS -Zavod za javno zdravstvo BBŽ -Zavod za hitnu medicinu BBŽ -Dom zdravlja BBŽ -Društvo Crvenog križa BBŽ -Veterinarske stanice, ambulante i obrti u BBŽ

Informativni letak Ravnateljstva CZ RH

Odgovorno ponašanje svakoga od nas pridonosi smanjenju rizika od pojave i širenja zaraznih bolesti.

Često i temeljito perite ruke sapunom i toplom vodom.



Izbjegavajte kontakt s osobama koje imaju simptome bolesti.



Prilikom kašljanja i kihanja pokrijte nos i usta papirnatom maramicom ili savijenim laktom.



Češće provjetravajte prostorije radi izmjene svježeg zraka.



Izbjegavajte masovna okupljanja u sezoni akutnih respiratornih bolesti ili epidemije respiratorne bolesti.



Kupujte namirnice provjerenog podrijetla, čuvajte ih, pripremajte i konzumirajte na ispravan način.



Koristite provjereno zdravstveno ispravnu vodu.



Uklonite nakupljenu vodu u okućnicama kao i nepotrebne predmete gdje se može nakupljati voda.



Držite kontejnere s biootpadom zatvorene kako bi se spriječio pristup insektima, glodavcima, mačkama i pticama !!!



Održavajte dvorišta i okućnice urednima.



Zakonska regulativa

- Zakonom o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07., 113/08., 43/09., 130/17., 114/18., 47/20. i 134/20.) utvrđuju se zarazne bolesti čije je sprječavanje i suzbijanje od interesa za Republiku Hrvatsku kao i mjere za zaštitu pučanstva od zaraznih bolesti.
- Republika Hrvatska, županije, grad Zagreb, općine i gradovi obvezni su osigurati provođenje mjera za zaštitu pučanstva od zaraznih bolesti te sredstva za njihovo provođenje kao i stručni nadzor nad provođenjem tih mjera.
- **Ministarstvo zdravstva Republike Hrvatske:** prati kretanje zaraznih bolesti na temelju izvješća Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo (HZJZ-a), donosi godišnji program imunizacije na prijedlog HZJZ-a, usklađuje rad nadležnih tijela jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave u sprječavanju i suzbijanju zaraznih bolesti koje se pojavljuju u epidemijskom obliku i ugrožavaju dvije ili više općina te na prijedlog HZJZ-a određuje provedbu mjera zaštite od zaraznih bolesti.



ZAJEDNO DANAS
za sigurnije
sutra!



MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
Ravnateljstvo civilne zaštite
www.civilna-zastita.gov.hr



HRVATSKI ZAVOD
ZA JAVNO ZDRAVSTVO
HRVATSKA ZAVOD ZA JAVNO
ZDRAVSTVO
www.hjz.hr



Financirana Europskim
zajmitima i humanitarnim
pomocima Europske unije



**Što je smanjenje rizika
od katastrofa i zašto je
važno? #smanjimorizik**

**EPIDEMIJE I
PANDEMIJE**

Epidemije su nepredvidljive i mogu imati snažan utjecaj na zdravlje pojedinca i cijeli zdravstveni sustav te posljedično negativne učinke na gospodarstvo

Što su epidemije i pandemije?

Epidemija je pojava određene bolesti na ograničenom području koju karakterizira veći broj oboljelih no što je uobičajeno.

Pandemija nastaje naglim širenjem epidemije na više država ili kontinenata u razmjerno kratkom vremenu.

Osim pandemije gripe koja se svake godine sezonski javlja u svijetu - od najznačajnijih bolesti 21. stoljeća koje su se javljale u obliku epidemija i pandemija treba spomenuti sars, ptičju i svinjsku gripu te trenutno aktualnu pandemiju Covid-19, uzrokovanu virusom SARS-CoV-2.

Zarazne bolesti

Zarazna bolest nastaje ulaskom uzročnika (patogenog mikroorganizma) u organizam domaćina (čovjek ili životinja).

Prvi stadij prirodnog tijeka zarazne bolesti čini vrijeme **inkubacije**. To je vrijeme od ulaska uzročnika u domaćina do pojave prvih znakova bolesti.

Pojavom simptoma započinje *drugi stadij* koji u različitim bolestima različit dugo traje. Za vrijeme ovoga stadija **domaćin je najzarazniji** za svoju okolinu.

Nestankom simptoma bolesti započinje *treći stadij*, stadij **oporavka** ili rekonvalescencije.



Pojava i širenje zaraznih bolesti

Da bi se zarazna bolest mogla pojaviti i potom širiti na određenom području, moraju postojati uvjeti koji čine takozvani **epidemiološki ili Vogralikov lanac**.



Izvor zaraze

Bolestan čovjek (ili životinja), osim u kliničkoj fazi bolesti, može biti izvor zaraze i u vrijeme inkubacije, kao i tijekom oporavka.

Kliconoša je zdrava osoba koja u sebi nosi uzročnike bolesti i izlučuje ih u okolinu, a da pritom nema simptome bolesti.

Putovi širenja bolesti

1. Izravni dodir preko:

- **kože i sluznice** (rukovanje, poljubac u usta, ugriz, spolni odnos);
- **krvi** (transfuzija i posteljica);
- **velikih kapi** (kašalj i kihanje) - na udaljenosti do 1 m.

2. Posredni dodir preko:

- **zaraženih predmeta** (posteljina, dječje igračke, posuđe i pribor za jelo...);
- **hrane i vode** (najčešći prijenos putem kontaminiranog mesa, mlijeka i njihovih prerađevina te zdravstveno neispravne vode za piće);
- **zemlje** (sporadični slučajevi bolesti).



3. Zrakom:

- **malim kapljicama** (izvor zaraze ne mora biti prisutan jer male kapljice mogu određeno vrijeme lebjeti u zraku);
- **prašinom** (zaraza je moguća ako je uzročnik bolesti dovoljno otporan).

4. Vektorima (člankonošcima):

- prije no što dospije u organizam domaćina, uzročnik bolesti provede određeno vrijeme u vektoru (muhe, komarci, uši, krpelji).

Ulazna vrata infekcije

Mjesta kroz koje mikroorganizam ulazi u tijelo domaćina - **dišni sustav, probavni sustav, koža i vidljive sluznice**.

Virulencija i količina uzročnika

Virulencija uzročnika jest sposobnost prodiranja i aktivnog razmnožavanja mikroorganizama u organizmu domaćina. Količina klica koja prodire u organizam domaćina i utječe na pojavu bolesti naziva se infektivna doza.

Osjetljivost domaćina

Na osjetljivost domaćina utječu čimbenici koji mogu biti vezani uz same osobine domaćina (dob, spol, kondicija, stanje imuniteta) ili uz njegovu okolinu (klimatski i meteorološki čimbenici, stanovanje, radna okolina, higijenske okolnosti u naselju, društveno-ekonomski čimbenici).



2.3. MJERE I AKTIVNOSTI SUSTAVA CZ U DJELOVANJU KOD EKSTREMNIH TEMPERATURA - Toplinski valovi, ali i ekstremne vremenske pojave: Suša; Tuča; Jak vjetar...

Ekstremna temperatura

Ekstremna temperatura smatra se izvanrednim događajem kada snagom, intenzitetom, posljedicama i silinom pojavnosti značajno nadilazi prosječne vrijednosti. Ova pojava je sve učestalija i jačeg intenziteta, nastaje uglavnom kao rezultat globalnih klimatskih promjena.

U kontekstu operativnih snaga sustava civilne zaštite, rano upozoravanje na ekstremne temperature, u skladu s odredbama pozitivnih propisa u toj djelatnosti (Zakon o meteorološkoj i hidrološkoj djelatnosti), u nadležnosti je DHMZ. Proces ranog upozoravanja na ekstremne temperature značajno ovisi i o kvaliteti motrenja koja se provode za praćenje neposrednog razvoja vremena (prizemne, daljinske, visinske i visinsko daljinske meteorološke postaje, uključivo i meteorološke radare i produkte meteoroloških satelita), kao i pouzdanosti izračuna numeričkih prognostičkih modela atmosfere (nacionalni model ALADIN/HR).

Ekstremne vremenske pojave

Snijeg i led

U zimskom razdoblju, uz utjecaj velikih količina snijega i leda, pojavljuju se štete na građevinama i drugoj infrastrukturi, prometne nesreće i prekidu u odvijanju prometa, kao i prekidu u opskrbi uslugama (struja i voda, elektroničke komunikacije). U određenim okolnostima, ova prijetnja uzrokuje ozljede i gubitke života, kao i ogromne štete u okolišu. Ove štete nastaju kao posljedica uobičajenih prirodnih pojava, međusobnog djelovanja nepovoljnih i ekstremnih čimbenika/rizika: velikih količina mokrog snijega, leda i jakog nevremena praćenog vjetrom olujne jačine. Opasne meteorološke pojave povezane s ledom su kiša/rosulja koje se lede, poledica i poledica na tlu. Poledica može nastati neposredno nakon dodira nepothlađenih kapljica rosulje ili kiše s površinama čija je temperatura znatno ispod 0°C. Poledica može nastati na tlu, ali i na predmetima na visini, npr. biljkama, drveću, građevinama, stupovima i vodovima električne mreže. Snijeg i led utječu na kritičnu infrastrukturu iz sektora energetike, komunikacijske i informacijske tehnologije, prometa, zdravstva, vodnog gospodarstva, hrane, financija, proizvodnje, skladištenje i prijevoz opasnih tvari, javnih službi te nacionalnih spomenika i vrijednosti.

Suša

Suša je prirodna pojava, prirodna nepogoda koja je primarno vezana uz nedostatak oborina kroz dulje vremensko razdoblje u odnosu na prosječne oborinske prilike na određenom području. Svjetska meteorološka organizacija/WMO je definirala sušu kroz:

- produljeni izostanak ili naglašeni deficit oborine
- nedostatnost vode za potrebe opskrbe, ljudske djelatnosti te okoliša i
- razdoblje neočekivano suhog vremena u kojem nedostatak oborine uzrokuje ozbiljnu hidrološku neravnotežu.

Suša se najčešće definira pomoću četiri glavna tipa: meteorološka, agronomska suša, hidrološka suša i socio-ekonomska suša.

Izvanredni događaji iz ovog članka (naslov) kategorizirani su u žutu kategoriju spremnosti i samo će u iznimno rijetkim slučajevima zahtijevati proglašavanje velike nesreće 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).

Organizacija obavještanja o pojavi opasnosti (standardni operativni postupak u suradnji sa ŽC 112 Bjelovar)

Sukladno i slijedno na sadržaje u Općem dijelu Plana: **Rano upozoravanje, Pripravnost, Odgovor.**

Organizacija provođenja mjera i aktivnosti sudionika i operativnih snaga sustava CZ za preventivnu zaštitu i otklanjanje posljedica izvanrednih događaja iz ove kategorije ugroza

Na WEB stranicama Ravnateljstva civilne zaštite Republike Hrvatske nalaze se prigodne UPUTE ZA GRAĐANE. U njima su naznačene aktivnosti koje je potrebno provoditi prije nesreće, za vrijeme trajanja nesreće te po završetku nesreće. U nastavku su, između ostalih uputa: poplave, RKBN ugroze, potresi...) dane upute za građane za:

- postupanje u slučaju ekstremnih vremenskih uvjeta
- postupanje u slučaju epidemija
- postupanje u slučaju toplinskog vala, i druge.

U Reviziji II Procjene rizika od velikih nesreća za područje BBŽ su analizirani učinci i rizici pojava Toplinskih valova i ekstremnog nevremena na život i zdravlje ljudi-stanovništva BBŽ, posljedice za gospodarstvo te društvenu stabilnost i politiku.

Ekstremne temperature (toplinski valovi) i suše

U proteklih 20 godina na području BBŽ zbog posljedica sušnog razdoblja dešavale su se višekratne posljedice ali u pravilu nisu proglašavanja stanja prirodnih nepogoda zbog pričinjenih šteta na poljoprivrednim kulturama, a takve nepogode se mogu očekivati i u narednom razdoblju.

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

Organizacija mjera zaštite i spašavanja

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

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

Preventivne mjere zaštite

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

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

Snježne oborine i led, jak vjetar

Ove pojave se povremeno lokalno dešavaju i sa obilježjima velikih nesreća, s posljedicama uslijed velikih snježnih oborina, kao što su onemogućavanje odvijanja prometa, štete na krovnim konstrukcijama različitih građevina, ili onemogućavanje redovnog života zbog oštećenja objekata kritične infrastrukture. U odvijanju cestovnog prometa mogu se očekivati poteškoće samo kod olujnog

vjetra, ali ne u toj mjeri da izazovu poremećaje u snabdijevanju stanovništva. Za očekivati je veći broj prometnih nesreća, ali ne u toj mjeri da posljedice ne mogu sanirati redovne službe i pravne osobe koje se zaštitom i spašavanjem bave u okviru redovite djelatnosti.

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

Organizacija mjera zaštite i spašavanja

Ceste državnog značenja održavaju vlasnici ili koncesionari, dok županijske i lokalne ceste održava Županijska uprava za ceste Bjelovarsko-bilogorske županije sa ugovornim koncesionarima.

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

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

Mjesta pripravnosti, stupnjevi pripravnosti zimske službe, potreban broj ljudstva, mehanizacije i materijala za posipavanje i njihov razmještaj, redoslijed izvođenja radova, dinamika provođenja pojedinih aktivnosti, nadzor i kontrola provođenja zimske službe, uvjeti ograničavanja ili zabrane prometa, sistem veza, procjena troškova, obavješćivanje o stanju na cestama i ostalo razrađeno je operativnim programom radova održavanja cesta u zimskom periodu koji za svaku godinu izrađuju Hrvatske ceste i Županijska uprava za ceste BBŽ sa kooperantima i tijelima općina, gradova i Županije, svaki za svoje područje djelovanja. Raspoložive snage dovoljne su za osiguravanje prohodnosti prometnica u zimskom razdoblju.

U slučaju izvanredno velikih snježnih padalina i nanosa snijega, osim nadležnih tvrtki koje su obuhvaćene zimskom službom, u otklanjanje posljedica mogu se uključiti i drugi vlasnici materijalno-tehničkih sredstava, posebice građevinske mehanizacije.

Planirano vrijeme trajanja zimske službe predviđa se u vremenu od 15. studenog do 15. ožujka, dok se stvarno vrijeme trajanja utvrđuje prema vremenskim prilikama. Općina za svaku zimsku sezonu ima ugovorene kapacitete zimske službe za prometnice svoje mjerodavnosti, što sukladno situaciji i nadopunjuje.

Pregled sposobnosti operativnih i drugih snaga CZ BBŽ za zaštitu i spašavanje ljudi, materijalnih dobara i okoliša, kod **ekstremnih vremenskih uvjeta-toplinskih valova, snijega i leda, tuče te suša**

Operativna snaga ili druga	Osposobljenost i opremljenost	Spašavanje ljudi	Spašavanje mat. dobara i okoliša	Napomene
VZ BBŽ	Dobra	Vrlo dobra	Dobra	Glavna snaga; više stotina vatrogasaca; vozila, oprema; intervencije kod ekstremnih vremenskih uvjeta
Povjerenici CZ i zamjenici (JLS)	Osnovna	Samo pomoć	Samo pomoć	Informiranje stanovnika i Stožera CZ; evakuacija, pomoć u sklanjanju
Odlukom BBŽ i JLS određene pravne osobe i udruge	Vrlo dobra	NE	Dobra	Vlasnici vozila i građevinske mehanizacije; Objekti prehrane; Određene udruge;
Koordinatori na lokaciji	Dobra	Vođenje	Usmjeravanje	Iz sastava predstavnika operativnih snaga; Iskusni
GD CK (5)	Dobra	Prva med. pomoć	Pomoć	Sukladno potrebama. Stožer CZ ima njihovu operativnu

HGSS Stanica Bjelovar	Dobra	DA	Iznimno	dokumentaciju; povremeni kontakti; angažiranje samo iznimno
Kontaktni podaci operativnih snaga u sadržaju i prilogima Plana djelovanja. Koordinacija i komunikacija svih sa Stožerom CZ BBŽ i Stožerima JLS i ŽC 112 Bjelovar. Nositelj djelovanja u zaštiti i spašavanju kod ekstremnih vremenskih uvjeta su Stožeri CZ i komunalna poduzeća, uz pomoć snaga vatrogastva i najširim osloncem na pučanstvo. Kod toplinskih valova te naglasak je na preventivi, značajna je pomoć GD CK i zdravstvenih ustanova.				

Pregled raspoloživih operativnih kapaciteta za otklanjanje posljedica od svih vrsta ugroza unutar ove mjere CZ, s utvrđenim zadaćama

Rizik - ugroza	Operativni kapaciteti	Resursi	Zadaci
Ekstremne temperature – toplinski valovi	-Operativne snage, težišno: Stožer CZ; GD CK; vatrogastvo -Zdravstvene ambulante Doma zdravlja; ZZJZ BBŽ, Zavod za HMP -Informiranje o mjerama samozaštite putem medija -Informiranje o mjerama zaštite životinja i bilja	Dovoljni u svim uvjetima	-Informiranje o preventivnim i kurativnim mjerama, s težištem na ranjivim skupinama -Pomoć i rad interventnih timova, edukacija -Liječenje oboljelih -Briga o životinjskom i biljnom fondu
Snijeg i led	Mali rizik i pojavnost (koncesionari i obrtnici) te operativne snage: Stožer CZ, vatrogastvo, HCK, pravne osobe sa mehanizacijom -Stanovnici naselja u BBŽ temeljem komunalnih obaveza	Dovoljni u svim uvjetima	-Blagovremeno upozoravanje i informiranje OS i stanovnika -Pravovremeno aktiviranje -Upozoravanje građanima da izvrše kom.obaveze, - Razvoj dodatnih resursa kod ekstremnih potreba
Suše	DHMZ prognoze, najave i upozorenja Vatrogasne snage, operateri i pravne osobe, KP Agronomske službe	Ograničeni resursi i mogućnosti pomoći -blagovremeno organizirano navodnjavanje	-Dovoz vode vatrogasci za stoku i životinje -Sadnja na sušu otpornijih kultura

Preporuke u slučaju pojave toplinskog vala:

Klonite se vrućina

- Izbjegavajte izloženost vrućini,
- Izbjegavajte izlazak u najtoplijem dijelu dana (između 11 i 16 sati),
- Izbjegavajte napore vanjske aktivnosti, kao što su sport, vrtlarstvo ili radovi na otvorenom,
- Kretanje u hladu, nošenje šešira, kape, laganu, široku, prozračnu odjeću

Redovita konzumacija tekućine

- Redovite pijte čak i ako ne osjećate žeđ, najbolje vodu ili voćne sokove,
- Izbjegavajte alkohol, čaj i kavu, oni samo pogoršavaju dehidraciju,
- Jedite koliko i inače jedete te pokušajte više jesti hladnu hranu, salate i voće koji sadržavaju više vode.

Potražite pomoć liječnika ako ste zabrinuti

- Nazovite Vašeg liječnika, ljekarnika ili zdravstvenu službu ako ste zabrinuti za svoje zdravlje tijekom toplinskog vala, osobito ako uzimate neke lijekove ili imate neuobičajene simptome,

- Obratite pozornost na grčeve u rukama, nogama ili trbuhu, osjećaj blage konfuzije, slabost ili probleme sa spavanjem,
- Ako imate gore navedene simptome, odmorite se nekoliko sati, osvježite se i pijte vodu ili voćne sokove, te potražite liječničku pomoć ako Vam se stanje ne popravi ili se pogorša.

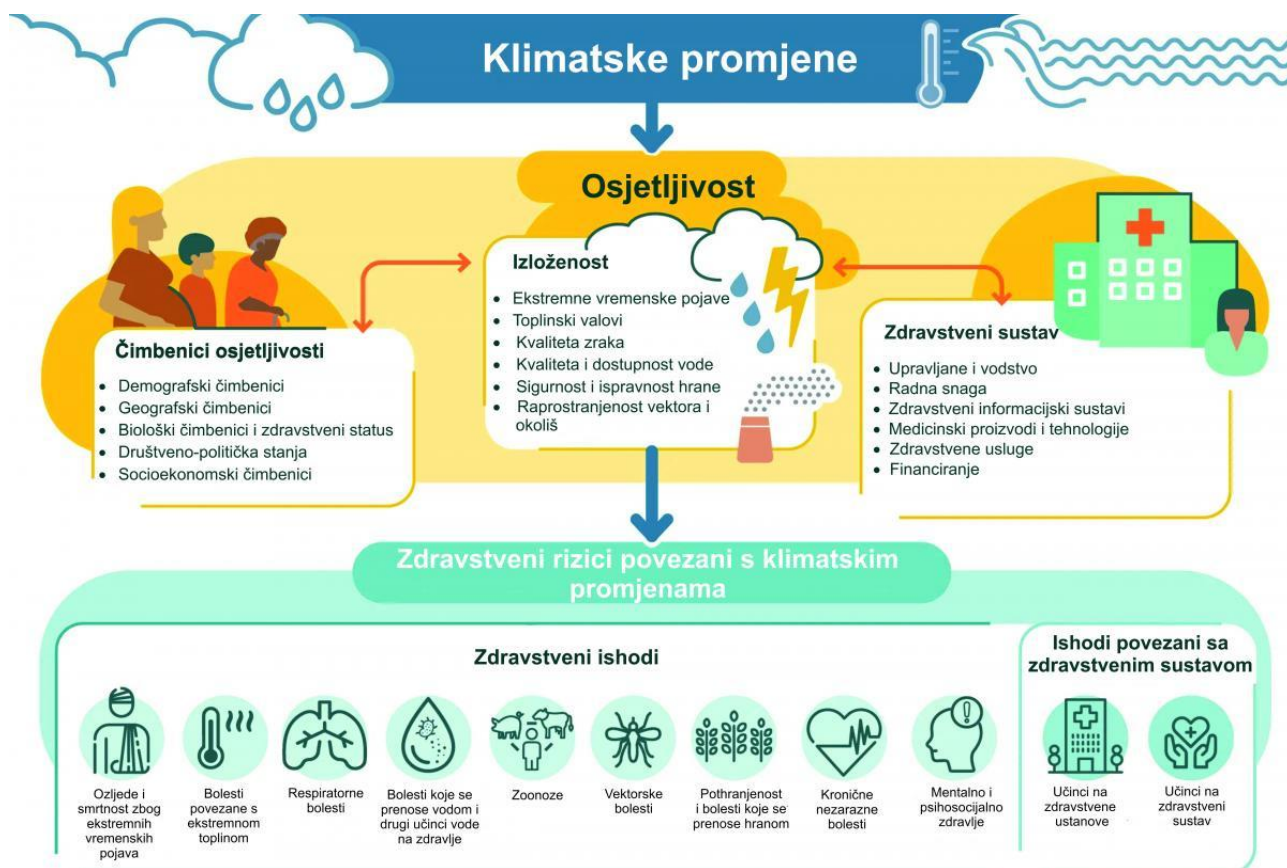
Poveznice s relevantnim dokumentima i procedurama kojima se utvrđuju mogućnosti pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja, te organizacija djelovanja drugih nositelja reagiranja

Organizacija pružanja prve medicinske pomoći i ukupnog medicinskog zbrinjavanja, kao kod potresa – u potrebnom (manjem) obimu!

Posebnu pomoć treba pružiti ranjivim skupinama u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji (obitelj, udruga, GD CK) te kod ugroza životinja i lovačka društva.

U skladu sa Zakonom o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (NN 16/19) prirodna nepogoda može se proglasiti ako je vrijednost ukupne izravne štete najmanje 20 % vrijednosti izvornih prihoda jedinice lokalne samouprave za prethodnu godinu ili ako je prirod (rod) umanjen najmanje 30 % prethodnog trogodišnjeg prosjeka na području jedinice lokalne samouprave ili ako je nepogoda umanjila vrijednost imovine na području JLS najmanje 30 %.

Po istom BBŽ ima Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda, za svaku godinu.



Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka i operativnog doprinosa Bjelovarsko-bilogorske županije prikazan je u nastavnoj tabeli:

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija obavještanja o pojavi opasnosti	Prema Standardnom operativnom postupku za korištenje vremenskih prognoza Državnog hidrometeorološkog zavoda obavijest o nadolazećoj opasnosti dolazi u Centar 112 Bjelovar koji zatim obavještava župana i čelnike JLS. PODSJETNIK ZA OBAVJEŠĆIVANJE JAVNOSTI Obavijest sredstvima javnog priopćavanja daje župan ili osoba koju on ovlasti; - službena objava podataka o žrtvama, - stanje na pogođenom području, - opasnosti za ljude materijalna dobra i okoliš, - mjere koje se poduzimaju, - putovi evakuacije i lokacijama za prihvati i pružanje prve medicinske pomoći, - provođenje osobne i uzajamne zaštite, - sudjelovanje i suradnja s operativnim snagama civilne zaštite, - pristup dodatnim informacijama, - ostale činjenice u svezi sa specifičnim okolnostima događaja i dr.	- Župan BBŽ, Stožer CZ BBŽ - Čelnici JLS
2.	Organizacija provođenja mjera i aktivnosti sudionika operativnih snaga civilne zaštite za preventivnu zaštitu i otklanjanje posljedica ekstremnih vremenskih uvjeta	Ekstremne temperature i tuča: osiguranje preventivnih mjera, snabdijevanje stanovništva vodom i hranom, nositelji aktivnosti su komunalna poduzeća i vlasnici kritične infrastrukture.	- KP JLS - Vlasnici kritične infrastrukture - VZ BBŽ u sadržajima u kojima mogu pomoći
		Organizacija provođenja asanacije: - Provođenje asanacije terena provoditi će komunalne tvrtke, pravne osobe s građevinskom mehanizacijom, vatrogasne snage, povjerenici civilne zaštite, vlasnici kritične infrastrukture, vlasnici objekata, stanovništvo, a po potrebi i ostale snage civilne zaštite.	- VZ BBŽ - Komunalna poduzeća JLS - Vlasnici kritičnih infrastrukture - Hrvatski telekom d.d. - Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici (u JLS)

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠITELJI
		Organizacija pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja: Stožer CZ prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvenih usluga i o stanju medicinske opreme i zaliha lijekova te sanitetskog materijala. Prvu pomoć pružiti će Zavod za hitnu medicinu i Gradsko društvo Crvenog križa. Medicinsko zbrinjavanje provodit će se u Ordinacijama opće medicine i bolnicama. Psihološku potporu pružiti će djelatnici Zavoda za socijalni rad. U slučaju potrebe JLS traže pomoć od Županije a ona iznimno i iz kapaciteta RH.	- Zavod za hitnu medicinu BBŽ - Ordinacije opće medicine - Gradska društva Crvenog križa - Hrvatski Zavod za socijalni rad – PU u BBŽ - Zavod za javno zdravstvo BB županije
		Organizacija pružanja veterinarske pomoći: Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. Za praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprečavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti zadužene su veterinarske snage u BBŽ.	- Veterinarska stanice i ambulante - Udruge građana; Lovačka društva - ZZJZ BBŽ
3.	Pregled raspoloživih operativnih kapaciteta za otklanjanje posljedica od ekstremnih vremenskih uvjeta s utvrđenim zadaćama	MTS operativnih snaga i pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite.	- Komunalna poduzeća - Vlasnici objekata kritične infrastrukture - tvrtke i obrti koji mogu pomoći - pravne osobe određene Odlukama JLS i BBŽ
4.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u nadležnosti općina, gradova i Županije snose isti sami.	- Stožeri civilne zaštite JLP(R)S - Komunalna poduzeća - troškovi angažiranih pravnih osoba

Informativni letci Ravnateljstva CZ RH

Zaštitite se od vrućine!

- Izbjegavajte boravak na otvorenom u najtoplijem dijelu dana od 10 do 17 sati.
- Češće pijte dovoljno tekućine te izbjegavajte kavu, alkohol i gazirana pića.
- Jedite lako probavljivu hranu (juhe, povrće i voće). Izbjegavajte masnu i jako začinjenu hranu.
- Izbjegavajte teške tjelesne napore.
- Nosite prozračnu i svijetlu odjeću, laganu obuću, šešir i sunčane naočale.
- Rashladite svoje tijelo tuširanjem ili kupanjem u mlakoj vodi.
- Djecu i životinje ne ostavljajte same na suncu i u vozilima.
- Rashladni uređaj namjestite na temperaturu 7°C nižu od vanjske.



NAJVEĆI BROJ SMRTI DOGAĐA SE U PRVA DVA DANA NAKON POJAVE OPASNE TEMPERATURE TE KADA RAZDOBLJE OPASNIH TEMPERATURA POTRAJE DULJE VRIJEME.

Zaštitite se od hladnoće!

- Ne boravite dugo na otvorenome.
- Obavezna je kapa, te šal i rukavice.
- Pripazite na odjeću i obuću.
- Budite u kontaktu sa svojim starijima.
- U slučaju pojave početnih simptoma hipotermije ili ozeblina potrebno je u što kraćem roku potražiti zagrijani prostor, skinuti vlažnu odjeću, pothlađenu osobu postupno ugrijavati zamatanjem u deke, ali ni u kojem slučaju ne izlagati je izravnome izvoru topline. Preporučuje se konzumirati tople bezalkoholne napitke (čaj, juhe) te potražiti stručnu medicinsku pomoć kod nadležnog liječnika.



DETALJNIJE PREPORUKE KAKO SE ZAŠTITITI OD VRUĆINE I HLADNOĆE POTRAŽITE NA STRANICAMA HRVATSKOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO
WWW.HZJZ.HR

ZAJEDNO DANAS
za sigurnije
sutra!



MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
Ravnateljstvo civilne zaštite
www.mvd.hr/civilna-zastita



DHMZ
DRŽAVNI HIDROMETEOROLOŠKI
ZAVOD



HRVATSKI ZAVOD
ZA JAVNO ZDRAVSTVO
HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO
ZDRAVSTVO



Financiraju Europska
unija i hrvatska država



Hrvatska platforma
za smanjenje rizika
od katastrofa

Croatian National Platform for
Disaster Risk Reduction

**Što je smanjenje rizika
od katastrofa i zašto je
važno? #smanjimorizik**

**EKSTREMNE
TEMPERATURE**

*Ekstremne temperature negativno utječu na ekosustav,
život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i infrastrukturu*

Što su ekstremne temperature?

Ekstremne temperature (toplinski ili hladni val) su dugotrajnija razdoblja izrazito visoke ili niske temperature u odnosu na uobičajeno vrijeme određenog područja te u odnosu na uobičajene temperature nekog razdoblja ili sezone.

IAKO JE EKSTREMNIH VREMENSKIH DOGAĐAJA (OBILNIH OBORINA, NAGLOG ZATOPLENJA I SL.) UVIJEK BILO, S KLIMATSKIM PROMJENAMA POVEĆAVA SE NJIHOVA UČESTALOST, TRAJANJE I INTENZITET.

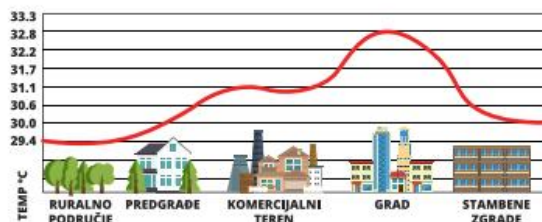
Posljedice ekstremnih temperatura na pobol i smrtnost stanovništva

TOPLINSKI VAL	HLADNI VAL
- sunčanica - crvenilo - edem - sinkopa - grčevi - iscrpljenost - infarkt - toplinski udar	- ozljede - ozeblina - promrzline - smrzotine - opća pothlađenost tijela (hipotermija) smrt



Urbani toplinski otoci

Urbani toplinski otok jest gradsko područje koje je znatno toplije od okolnih ruralnih područja. Uz toplinski val, glavni su uzroci veća gustoća kuća i zgrada, oslobađanje topline trošenjem fosilnih goriva, promet te smanjenje prirodne ventilacije. Urbani toplinski otoci podižu temperaturu u gradu i do 10 °C



Kako smanjiti toplinske otoke?



POVEĆANJEM ZELENIH POVRŠINA U GRADOVIMA



GRADNJOM ZELENIH PARKIRALIŠTA



PREMAZIVANJEM KOLNIKA SVIJETLIJIM BOJAMA



GRADNJOM ZELENIH KROVOVA

Kako ljeti na jednostavan način rashladiti svoj dom?

- Izolirajte vrata i prozore.
- Zamračite prostorije.
- Noću otvorite prozore.
- Isključite kućanske aparate koje ne koristite.
- Zasadite ukrasno drveće i grmlje radi hladovine.
- Isključite sva umjetna svjetla (koristite led žarulje jer se znatno manje zagrijavaju).
- Oslobodite prostor u domu kako biste spriječili zadržavanje topline.
- Izbjegavajte korištenje kuhinje po velikim vrućinama.
- „Rashladite“ terase vodom.

Kako zimi na jednostavan način zadržati toplinu u svom domu?

- Sve pukotine na vašoj kući popunite izolacijskom pjenom.
- Stavite tepih koji uz osjećaj topline i zadržava toplinu.
- Provjerite vaš sustav grijanja.
- Tijekom zimskih mjeseci promijenite smjer kretanja stropnog ventilatora u smjeru kazaljke na satu jer na taj način ventilator vraća topao zrak s visine na dio gdje se najviše boravi u prostoriji.
- Dodatno izolirajte vrata i prozore kako biste spriječili ulazak hladnoće. Provjerite i pukotine ispod prozorskih klupčica.
- Kada radijatori rade (ili peć ili kamin) namještaj treba odmaknuti od zidova kako bi se omogućilo strujanje zraka.
- Ne pretjerujte s prozračivanjem.



Zaštitite svoj dom od snijega i leda

- Zaštitite vodovodne instalacije.
- Podrežite grane na drveću i ukrasnom bilju jer bi se pod teretom snijega mogli srušiti na krov kuće ili na automobil.
- Redovito čistite prilazne puteve svojih kuća kako zaleđene površine ne bi dovele do ozbiljnih ozljeda.
- Postavite snjegobrane na svoj krov.
- Pripremite baterije u slučaju nestanka električne energije.
- Očistite oluke od granja, lišća, iglica i drugih nečistoća.
- Počistite snijeg sa svojih krovova.
- Provjerite pukotine na unutarnjim zidovima, unutarnja vrata koja se otežano zatvaraju i otvaraju, iskrivljeni stropovi i neobična škripanja krova.
- Provjerite stanje svog krova.
- Pripremite svoj automobil za vožnju zimi.



Preporuke za prevenciju padova zimi

- Izbjegavajte nepotrebne izlaske.
- Gledajte ispred sebe dok hodate.
- Nosite primjerenu obuću s potplatima koji smanjuju sklizanje.
- Ruke držite izvan džepova te izbjegavajte nošenje teških predmeta u ruci jer se smanjuje ravnoteža tijela.
- Prilikom silaženja po stepenicama obavezno se držite za rukohvat.
- Članovima obitelji i drugim osobama dajte savjete o sprječavanju ozljeda, posebno starijim osobama.



ZAJEDNO DANAS
za sigurnije
sutra!



MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
Revnatoštvo civilne zaštite



Financira Civilna
zaštita i humanitarna



**Što je smanjenje rizika
od katastrofa i zašto je
važno? #smanjmorizik**

SNIJEG I LED

Gotovo se svake godine u zimskom razdoblju zbog velike količine snijega i poledice pojavljuju štete na građevinama i drugoj infrastrukturi, česte prometne nesreće i prekidi u odvijanju prometa, kao i prekidi u opskrbi uslugama (struja i voda, telekomunikacije)

Što je snijeg i led te zašto je važno?

SNIJEG je oborina koja nastaje pri niskim temperaturama. Vodena para u oblacima se smrzava direktno u sitne ledene kristaliće, koji se tada vežu u snježne pahuljice. Tijekom padanja iz oblaka prema tlu, kristalići se međusobno sudaraju, spajaju, razbijaju, djelomično tope ili spajaju s kišnim kapima pa to sve utječe na konačan oblik snježne pahuljice.



LED je voda u čvrstom agregatnom stanju. Led može nastati zbog hladnog smrznutog vjetra koji ima tendenciju pretvaranja tekuće vode u čvrstu ili kad na Zemljinu podlogu, ohlađenu ispod 0°C, padaju pothlađene kapljice kiše koje se odmah zalede.



Snijeg i led uzrokuju:

- Štete na građevinama;
- Štetu na infrastrukturi;
- Učestale prometne nesreće i prekide u odvijanju prometa;
- Prekide u opskrbi uslugama (struja, voda, telekomunikacije);
- Ozljede i gubitke života;
- Velike štete u okolišu.



Opasne snježne prilike uključuju:

- velike visine snijega,
- snijeg velike težine, tj. opterećenja ili
- dugotrajno padanje snijega.



Jedna od najvećih opasnosti povezana sa snijegom jest **LAVINA**. Lavinu čini snijeg koji se kreće niz padinu (klizi), naravno, pod uvjetom da je njen nagib dovoljno velik da se lavina pokrene.

Lavine često izazivaju velike štete i gubitak ljudskih života.

Lavine se često pojavljuju u vododerinama i strminama dok guste šume mogu stabilizirati snježni pokrov i tako smanjiti mogućnost njihova nastanka.



Opasne meteorološke pojave povezane s ledom

Prehladna oborina su kapljice kiše ili rosulje čija je temperatura ispod 0°C, a ipak su se zadržale u tekućem stanju prilikom padanja kroz zrak. Zaleđuju se u dodiru s tлом ili s predmetima na Zemljinoj površini stvarajući gladak i proziran sloj leda na horizontalnim, a u slučaju vjetra i vertikalnim površinama.



Poledica može nastati i neposredno nakon dodira nepothlađenih kapljica rosulje ili kiše s površinama čija je temperatura znatno ispod 0°C. Poledica može nastati na tlu, ali i na predmetima na visini, npr. biljkama, drveću, građevinama, stupovima i vodovima električne mreže.



Poledice na tlu može se procijeniti iz istovremene pojave oborine i temperature zraka pri tlu $\leq 0^{\circ}\text{C}$ (mjeri se na 5 cm visine). Temperatura zraka na tlu, na 5 cm visine mjeri se na malom broju postaja, ali utvrđeno je da temperatura zraka na 2 m visine $\leq 3^{\circ}\text{C}$ (standardno mjerenje) i pojava oborine stvaraju uvjete povoljne za nastanak poledice na tlu.



Kako umanjiti rizik od suše?

KOJE SU MJERE ZAŠTITE I UBLAŽAVANJA OD SUŠE?

Navodnjavanje

- Brane - brane se mogu rabiti za skupljanje ili skladištenje vode koja se može ravnomjerno rasporediti na različite lokacije.
- Izgradnja kanala (vodotok) - izgradnja kanala ili preusmjeravanje rijeka kao masivni pokušaji navodnjavanja u područjima podlošnima suši.

Desalinizacija - postupkom desalinizacije smanjuju se ili uklanjaju minerali iz vode (obično morske vode) za dobivanje pitke vode. Može omogućiti upotrebu morske vode za navodnjavanje ili potrošnju.

Praćenje suše - redovitim monitoringom klimatoloških i hidroloških parametara (količina oborine, protoci, snježni pokrivač, razine podzemne vode, vlaga u tlu...) i usporedbom s aktualnim zalihama i potrebama za vodom, može se ranim najavama i potrebnim planskim mjerama pripremiti za smanjenje negativnih posljedica suše.

Mudro upravljanje vodom

- Skupljanje kišnice - metoda koja se stoljećima rabi u svrhu očuvanja vode. Uzimanje kišnice pruža gradskim i ruralnim područjima učinkovitu mogućnost skladištenja kišnice i ponovnu upotrebu u sušnim vremenima.
- Reciklirana voda - proces pretvaranja otpadnih voda u vodu koja se može ponovno upotrijebiti u druge svrhe (u stambenim objektima, poduzećima, industriji, za navodnjavanje).
- Ograničavanje upotrebe vode na otvorenome - primjenjuje se radi očuvanja vode za nužne namjene (voda za piće ili gašenje požara).

Sadnja stabala i kultura otpornih na sušu - ne samo da će stabla zaštititi zemlju, već mogu dati i hranu u vrijeme suše. To je zato što njihovo korijenje dopire duboko u zemlju i dobiva vodu čak i kada nema puno kiše, pa mogu preživjeti i kad druge biljke umiru. Šume mogu zadržati višak kišnice koju ispuštaju u sušnom razdoblju te time doprinose u pružanju čiste vode.

Recikliranje organskog otpada - jedan od najboljih načina za poboljšanje sposobnosti zadržavanja vode u tlu jest dodavanje organske tvari (organski otpad) u tlo. Otkriveno je da organski materijal povećava sposobnost zadržavanja vode u tlu, tako da usjevi mogu uspjeti bez potrebe za učestalom vodom.

Zakonodavni okvir i suša

- Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave (JLP(R)S) dužne su identificirati prijetnje i procijeniti rizik od katastrofa za područje općine, grada i županije, kao i upoznati lokalno stanovništvo o postojanju rizika.
- Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13., 65/17., 114/18., 39/19., 98/19.) jedinice lokalne uprave i samouprave dužne su izraditi prostorni plan na području svoje općine i grada u skladu s procjenom rizika.
- Klimatske će promjene u Hrvatskoj uzrokovati porast temperature s posljedicama povećanja rizika od suša - stoga treba pokrenuti mjere prilagodbe klimatskim promjenama radi smanjenja rizika (Strategija prilagodbe klimatskim promjenama, NN 46/20.).
- Ako je suša prouzrokovala štetu te se proglašuje prirodna nepogoda, nadoknada nastale štete regulirana je Zakonom o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (NN 16/19.).



ZAJEDNO DANAS
za sigurnije
sutra!



MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
Ravnateljstvo civilne zaštite
www.mvd.hr/civilnizastita.gov.hr



DRŽAVNI HIDROMETEOROLOŠKI
ZAVOD
www.rhmet.hr



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO
POLJOPRIVREDE
MINISTARSTVO
POSLOVANJA



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva
i održivog razvoja
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
POSLOVANJA



Franciska Civilna
zaštita i humanitarna



**Što je smanjenje rizika
od katastrofa i zašto je
važno? #smanjimorizik**

SUŠA

Suša je prirodna pojava, najčešće vezana uz manjak oborine kroz dulje vremensko razdoblje u odnosu na prosječne oborinske prilike na određenom području

Što je suša?

Suša je prirodna pojava, najčešće vezana uz manjak oborine kroz dulje vremensko razdoblje u odnosu na prosječne oborinske prilike na određenom području.

Prema Svjetskoj meteorološkoj organizaciji suša se očituje kroz:

- produljeni izostanak ili naglašeni deficit oborine;
- nedostatak vode za potrebe opskrbe, ljudske djelatnosti te okoliša.

Suša je sastavni dio klime, a njezina prostorna raširenost i intenzitet variraju na sezonskoj i godišnjoj skali.

Vrste suša



Što utječe na nastanak suše?

Nedostatak oborine - nedostatak oborine u duljem vremenskom razdoblju utječe na površinske i podzemne zalihe vode te na protok vode u rijekama i potocima.

Krčenje šuma - ljudske aktivnosti poput krčenja šuma potiču eroziju i negativno utječu na sposobnost tla da skladišti i zadržava vodu.

Prekomjerno iskorištavanje - otprilike 80 % slatke vode u Europi (za piće i ostale uporabe) potječe iz rijeka i podzemnih voda, zbog čega su ti izvori posebno osjetljivi.

Značaj klimatskih promjena na nastanak suše

Klimatske promjene koje se očituju u značajnom porastu temperature zraka u Hrvatskoj mogu utjecati na intenzitet i pojavu suše. U toplom dijelu godine opaženo je produljenje sušnih razdoblja, osobito duž Jadrana. Klimatski scenarij prema kraju 21. stoljeća ukazuje na jasan signal smanjenja količine oborine na području Hrvatske u ljetnim mjesecima te porast temperature zraka što može negativno utjecati na pojavu suša u budućnosti.

Posljedice suše

Ekonomske - finansijski gubici u gospodarstvu;

Ekološke - štete u okolišu mogu biti privremene ili trajne;

Društvene - društveni utjecaji uključuju javnu sigurnost i zdravlje.



Kako umanjiti štetu od suše?

NAVODNJAVANJE KAO MJERA U BORBI PROTIV SUŠE

Navodnjavanje je jedna od mjera kojom se štetne posljedice od suše mogu znatno smanjiti, a u nekim područjima i potpuno izbjeći. Jedno od bitnih polazišta za planiranje navodnjavanja jest određivanje raspoloživosti i kvalitete vodnih resursa. U Republici Hrvatskoj danas se navodnjavaju relativno male poljoprivredne površine u odnosu na potrebe i mogućnosti.

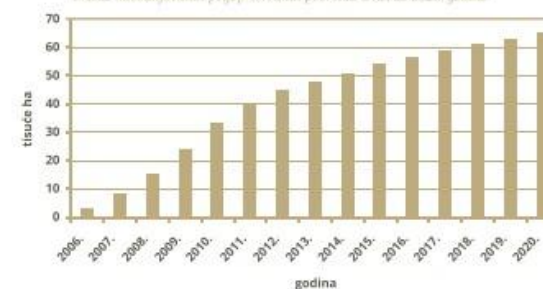
Procijenjeno je da u RH ima oko 6000 ha površina vrlo visoke pogodnosti za navodnjavanje (najviše u Dubrovačko-neretvanskoj županiji), te oko 500.000 ha visoke pogodnosti za navodnjavanje (najviše u Osječko-baranjskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji).

Kao najvažniji kriteriji za navodnjavanje mogu biti:

- prirodni potencijali tla i vode;
- deficit vode;
- socio-ekonomski čimbenici.

SUŠA SE U HRVATSKOJ U PROSJEKU JAVLJA SVAKE TREĆE DO PETE GODINE, A SMANJENJE URODA UZROKOVANO SUŠOM, OVISNO O INTENZITETU I DUŽINI TRAJANJA, MOŽE BITI OD 20-90%.

Prikaz navodnjavanih poljoprivrednih površina u RH do 2020. godine



2.4. MJERE I AKTIVNOSTI SUSTAVA CZ U DJELOVANJU KOD POPLAVA

Mjere obrane od poplava su:

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

Provedbu mjera obrane od poplava provode *Hrvatske vode*-javna ustanova za upravljanje vodama. Obranu od poplava na zaštitnim vodnim građevinama sukladno Zakonu o vodama („Narodne novine“ („Narodne novine“ broj 66/19, 84/21, 47/23) provode Hrvatske vode koje su, sa svojim licenciranim tvrtkama, temeljni nositelji obrane.

Obrana od poplava za vode 1. reda („Narodne novine“ broj 79/10.) provodi se sukladno odredbama Državnog plana obrane od poplava („Narodne novine“ broj 84/10.), odnosno, temeljem njega donesenog Glavnog provedbenog plana obrane od poplava.

Sukladno podjeli Hrvatskih voda, područje Bjelovarsko – bilogorske županije nalazi se u **SEKTORU D – Srednja i donja Sava**, te obuhvaća:

- **Branjeno područje 6, Mali sliv Ilova – Pakra, i**
- **Branjeno područje 7, Mali sliv Česma - Glogovnica**

BP 6



BP 7



Sukladno tome Hrvatske vode izradile su detaljni Provedbeni plan obrane od poplava za Branjena područja 6 i 7 po Dionicama, te Karte opasnosti od poplava i Karte rizika od poplava, što je osnova za izradu ovog Plana djelovanja CZ za područje BBŽ ([karte na kraju ove točke Plana](#)).

Vodna područja su teritorijalne jedinice za planiranje i izvješćivanje u upravljanju rizicima od poplava. Na razini vodnog područja procjenjuje se rizik od poplava, izrađuju se karte opasnosti od poplava i karte rizika od poplava i donose se planovi upravljanja rizicima od poplava.

Sektori su glavne operativne teritorijalne jedinice za provedbu obrane od poplava. Na razini sektora provodi se koordinacija i operativno upravljanje obranom od poplava na svim branjenim područjima u granicama sektora.

Branjena područja su temeljne jedinice za provedbu obrane od poplava. Na razini branjenog područja provodi se operativno postupanje obranom od poplava, provode se nalozi Glavnog centra obrane od poplava i sa razine Sektora, te se osigurava samoinicijativno postupanje u obrani, u slučaju izostanka naloga.

Dionice su najniže teritorijalne jedinice unutar branjenih područja, na kojima se kod nastupa opasnosti od poplava prate stanja i izravno provodi obrana od poplava na zaštitnim vodnim građevinama.

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

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

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

Izvanredno stanje na zaštitnim vodnim građevinama nastupa kada su iste neposredno ugrožene od proboja vode ili prijeti prelijevanje nasipa. Izvanrednu obranu od poplava i izvanredno stanje i mjere zaštite od poplava pri izvanrednom stanju na vodnim građevinama, u stručnom smislu, vode Hrvatske vode, a pri provedbi mjera zaštite od poplava uz licencirane tvrtke sudjeluju i snage zaštite i spašavanje lokalne, odnosno, regionalne zajednice.

Bitni članci Zakona o vodama (NN 66/19, 84/21 i 47/23)

Članak 133. – Obaveze civilnog sudjelovanja u obrani od poplava

Pravne osobe i građani dužni su radom i materijalnim sredstvima (strojevi, vozila, alati i druga oprema, građevni i drugi materijal) sudjelovati u obrani od poplava ako nastupi opasnost u takvom opsegu da se obrana ne može osigurati materijalnim sredstvima i ljudstvom pravnih osoba iz članka 130. stavka 6. ovoga Zakona.

U obrani od poplava dužne su u prvom redu sudjelovati pravne osobe i građani s područja ugroženih poplavom. Ako njihovo sudjelovanje nije dovoljno za otklanjanje neposredne opasnosti i posljedica od poplava nadležni rukovoditelj obrane od poplava zatražit će od tijela iz stavka 3. ovoga članka da u obrani sudjeluju i pravne osobe i građani s drugih područja.

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

Pravnim osobama i građanima iz stavka 1. i 2. ovoga članka pripada naknada stvarnih troškova materijalnih sredstava i ljudstva za razdoblje sudjelovanja u obrani od poplava, koju isplaćuju Hrvatske vode u visini troškova koji se isplaćuju pravnim osobama iz članka 131. Zakona.

Izvanredno stanje na zaštitnim vodnim građevinama na pojedinim dionicama proglašava rješenjem rukovoditelj obrane od poplava sektora, a u hitnim slučajevima rukovoditelj obrane od poplava branjenog područja, kad vodostaji ili protoci dosegnu razinu određenu provedbenim planom, odnosno pri nižim vodostajima i protocima, ako neposredno prijeti proboj, rušenje ili prelijevanje zaštitnih vodnih građevina ili je do proboja, rušenja ili prelijevanja već došlo.

Pri izvanrednoj obrani od poplava i izvanrednom stanju na zaštitnim vodnim građevinama nadležni rukovoditelj obrane od poplava može zatražiti od ugroženih jedinica lokalne samouprave angažman operativnih snaga civilne zaštite, a pri izvanrednom stanju na zaštitnim vodnim građevinama i angažman ugroženog stanovništva na čuvanju i ojačavanju zaštitnih vodnih građevina. Sve troškove ovog angažmana snose Hrvatske vode. Ako obrana nije učinkovita prijeti poplava pa se proglašava izvanredno stanje ugroženosti od poplava za ugroženo područje.

Učinkovite preventivne mjere treba planirati cjelovito i sveobuhvatno pridržavajući se načela:

1. Voda je dio cjeline – Voda je dio prirodnog ekološkog ciklusa i njeni se utjecaji moraju uzimati u obzir u svim strateškim i planskim dokumentima vezanim uz korištenje prostora.
2. Zadržavati vodu na slivovima – Vodu treba zadržavati na slivovima i uzduž vodotoka tehničkim i ne tehničkim sredstvima što je god dulje moguće, ali na taj način da se ne ugrožava stanovništvo i imovina, te da se ne ograničava gospodarski razvitak.
3. Dopustiti širenje vodotocima – Vodotocima se treba dopustiti širenje kako bi se usporilo otjecanje, ali na taj način da se ne ugrožava stanovništvo i imovina, te da se ne ograničava gospodarski razvitak.
4. Biti svjestan opasnosti – Ljudi trebaju postati svjesni da usprkos svim provedenim zaštitnim mjerama određeni rizici od poplavljanja na branjenim područjima i nadalje postoje.
5. Integralna i usklađena akcija – Integralna i usklađena akcija svih relevantnih čimbenika na čitavom slivu nužan je preduvjet za uspješnu i održivu zaštitu od poplava.

Tablica : Zadaci i ovlaštenja sudionika u obrani od poplava

ZADACI I OVLAŠTENJA SUDIONIKA U OBRANI OD POPLAVA				
SUDIONICI	STADIJ OBRANE OD POPLAVA			
	PRIPREMNO STANJE	REDOVITA OBRANA	IZVANREDNA OBRANA	IZVANREDNO STANJE
RUKOVODITELJ /ZAMJENIK BRANJENOG PODRUČJA	rukovodi i usklađuje provođenje mjera obrane od poplava na branjenom području			
	proglašava uvođenje i prestanak pripremnih mjera	proglašava uvođenje i prestanak mjera redovite obrane od poplava dostavlja dnevna izvješća u centre obrane od poplava sektora (COP) do 9:00 sati uspostavlja stalna dežurstva rukovoditelja obrane od poplava dionica, obrambenih centara i sustava veza izdaje nalog za aktiviranje pravne osobe koja djeluje na tom području naređuje i odobrava izvođenje interventnih radova na vodotocima i izgrađenim vodnim građevinama procjenjuje potrebu za uključivanjem u obranu od poplava dodatnih snaga, ako se ona ne može osigurati ljudstvom i materijalnim sredstvima pravne osobe koja djeluje na branjenom području i, ako je potrebno, upućuje takav zahtjev rukovoditelju obrane od poplava sektora donosi odluke o rukovanju objektima za rasterećenje vodnog vala na vodama II. reda unutar branjenog područja nakon prestanka mjera redovite i izvanredne obrane od poplava u roku od 7 dana podnosi rukovoditelju obrane od poplava sektora cjelovito izvješće o provođenju redovite i izvanredne obrane od poplava i štetama na vodotocima i vodnim građevinama		u hitnim slučajevima proglašava uvođenje izvanrednog stanja na zaštitnim vodnim građevinama na branjenom području
RUKOVODITELJ /ZAMJENIK DIONICE	neposredno rukovodi svim radnjama na zaštitnim vodnim građevinama unutar dionice			
	prije očekivanog nailaska velikih voda, a osobito tijekom pripremnog stanja, pregledava stanje vodotoka te se detaljno upoznaje sa stanjem zaštitnih vodnih građevina i drugih pripadnih objekata dionice, kao i sustavom veza, uz označavanje slabih mjesta u obrambenom sustavu vodočuvarima određuje obvezu stalnog nadzora i provođenje propisanih radnji, uključujući prikupljanje podataka o vodostajima s neautomatiziranih vodomjernih postaja i njihovu dostavu	sa zamjenikom i vodočuvarem osigurava stalnu kontrolu obrambenog sustava dostavlja dnevna izvješća u podcentre obrane od poplava branjenog područja do 8:00 sati putem sustava veza u stalnom je kontaktu s rukovoditeljem obrane od poplava branjenog područja i ažurno ga izvješćuje o stanju zaštitnih vodnih građevina i drugih objekata na dionici i pripadajućeg dijela štitenih i neštićenih površina, te provedenim radnjama vodi dnevnik o stanju zaštitnih vodnih građevina i pripadajućeg dijela štitenih i neštićenih površina, te provedenim radnjama i po prestanku redovite obrane od poplava dostavlja ga rukovoditelju obrane od poplava branjenog područja	tijekom izvanredne obrane od poplava i izvanrednog stanja na zaštitnim vodnim građevinama, sa zamjenikom i vodočuvarem dužan je biti stalno na dionici i kontrolirati stanje zaštitnih vodnih građevina i pripadajućeg dijela štitenih i neštićenih površina	
VODOČUVAR	ima obvezu stalnog nadzora i provođenje propisanih radnji, uključujući prikupljanje podataka o vodostajima s neautomatiziranih vodomjernih postaja i njihovu dostavu	osigurava stalnu kontrolu obrambenog sustava	nadzor dionice	
		prema nalogu rukovoditelja/zamjenika branjenog područja izdaje potrebna materijalna sredstva		
DJELATNICI KONCESIONARA	na nalog rukovoditelja/zamjenika branjenog područja stoje u stanju pripravnosti	aktiviraju se na nalog rukovoditelja/zamjenika branjenog područja		
		vrše izvođenje interventnih radova na vodotocima i izgrađenim vodnim građevinama		

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

Bjelovarsko-bilogorska županija i JLS (Stožeri civilne zaštite) provodi vlastite pripremne aktivnosti koje narastaju sukladno visini prijetnje poplavama, te iste koordiniraju sa Hrvatskim vodama (**ne provode samostalno aktivnosti obrane od poplava**). JLP(R)S i operativne snage u njihovoj ingerenciji aktivno se uključuju u obranu od poplava-koju provode Hrvatske vode sa svojim licenciranim poduzećima, tek po pozivu/odobrenju nadležne osobe Hrvatskih voda / i nadalje koordinirano s njima.

Izvodno iz Provedbenog Plana obrane od poplava za BP 6 - Mali sliv Ilova – Pakra (6/2024.g)

Branjeno područje D.6. je područje uz vodotoke Ilova, Pakra, Garešnica, Toplica, Bijela, Sivornica i akumulacija Popovac.

Prirodne karakteristike: Mali sliv Ilova-Pakra nalazi se u tzv. Savsko-dravskom međuriječju, zahvaća teritorij Bjelovarsko-bilogorske, Požeško-slavonske, te mali dijelovi Virovitičko-podravске i Sisačko-moslavačke županije. Površina mu je cca 1567 km², od čega se na područje Bjelovarsko-bilogorske županije odnosi 1073 km², a na područje Požeško-slavonske županije 494 km².

Osnovna struktura sliva je:

- šuma
- oranice
- pašnjaci i livade
- ostalo

Osnovni elementi morfologije sliva su brdsko planinski tereni gorja: Papuka, Psunja, Bilogore i Moslavačke gore te ravničarski tereni u dolinama rijeka Ilove, Pakre, Bijeke i Toplice.

Klima je umjereno kontinentalna.

Dužina vodotoka I i II reda u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji iznosi cca 1100 km (sliv Ilove), a u Požeško-slavonskoj županiji cca 505 km (sliv Pakre). Regulirano ih je cca 400,00 km. Izgrađenih nasipa oko 198 km. Hidrografsku mrežu sliva čine i brojni umjetni kanali detaljne odvodnje poljoprivrednih površina i vodoopskrbe ribnjaka.

Obrana od poplave odnosi se na vodotoke:

- Ilova od ukupne dužine 97,67 km, od toga na našem slivu 75,13 km, brani se 68,11 km i od toga na našem slivu 45,57 km
- Pakra od ukupne dužine 70,09 km, od toga na našem slivu 49,97 km, brani se 50,63 km i od toga na našem slivu 30,51 km
- Bijela od ukupne dužine 57,10 km brani se 35,18 km
- Toplica od ukupne dužine 42,55 km brani se 29,63 km
- Garešnica od ukupne dužine 28,88 km brani se 26,14 km
- Sivornica od ukupne dužine 13,23 km brani se 5,25 km
- Usporni nasipi : vodotoci Tomašica, Šovarnica, Voštanica, Peratovica, Stragin kanal, Šeovica, Dabrovica, Kravarina

Kanalska mreža:

Županija	Broj kanala	Dužina km	Uređeno km	Neuređeno km	% uređenosti
BB	249	248,518	141,803	106,715	57
PS	127	120,938	98,046	22,892	81
SLIV	376	369,456	239,849	129,607	65

Infrastruktura:

Počeci uređenja vodotoka sežu u početak 20-og stoljeća (1903.god.) u vrijeme izgradnje ribnjaka Končanica.

Organizirane i sustavne aktivnosti regulacije vodotoka i odvodnje zemljišta sliva počinju tek 1956. godine, osnivanjem Vodne zajednice sliva Ilove i Pakre. Analize hidroloških čimbenika i praćenjem stvarnih pojava utvrđeno je da je izlivanje iz prirodnih (neuređenih) korita trajalo prosječno 21 dan godišnje.

Zbog znatnog pada riječnih dolina, specifičnost sliva je izgradnja većeg broja objekata za smanjenje pada (stepenica) na reguliranim koritima i ustava za denivelaciju vode. Zaštita od štetnog djelovanja voda podrazumijevala je i odvodnju poljoprivrednih površina i snižavanje nivoa podzemnih voda (dreniranje cca 500,00 ha) što je bilo neophodno za poljoprivredne površine u prethodnom razdoblju od 50-tak godina unazad.

Zbog promjene hidrometeoroloških prilika sada su potrebni radovi na kanalima za navodnjavanje. *Postojeći ribnjaci:* „Ribnjačarstvo Poljana d.d.“, „PP Orahovica d.o.o.“ (Kaniška Iva), „Ribnjačarstvo Končanica d.d.“, „Poljodar tim d.o.o.“ (Blagorodovac)

Akumulacije: u BB-županiji ; Popovac na v. Garešnica, Toplica, Dabrovac; u PS-županiji ; Raminac

Objekti na kojima se provodi obrana od poplava

VODE Na kojima se provode mjere obrane od poplava sa ukupnom dužinom (km)	OBJEKTI NA KOJIMA SE PROVODE MJERE OBRANA OD POLAVA			CRPNE STANICE na pripadajućem vodotoku	
	Nasipi Duljina lijevoobalnog nasipa (km)	Nasipi Duljina desnoobalnog nasipa (km)	Nasipi Ukupno (km)	Naziv	Kapacitet (m ³ /s), / površina odvodnje (km ²)
1	2	3	4	5	6
Rijeka Ilova	42,690	40,080	82,770		
Sliv „Ilova-Pakra“ 75,131 km					
Rijeka Pakra	14,275	18,310	32,585		
Sliv „Ilova-Pakra“ 49,969 km					
Rijeka Garešnica	5,600	4,730	10,330		
28,878 km					
Rijeka Bijela	10,820	13,090	23,910		
57,101 km					
Rijeka Toplica	16,050	16,680	32,730		
42,555 km					
potok Sivornica					
13,234 km					
Akumulacija			2,620		
Popovac					
SVEUKUPNO	89,435	92,890	184,945		
266,868 km					

Izvodno iz Provedbenog Plana obrane od poplava za BP 7 - Mali sliv Česma – Glogovnica (6/2024.g)

Mali sliv Česma – Glogovnica proteže se preko 3 županije: Bjelovarsko bilogorske, Koprivničko križevačke i Zagrebačke županije, a ukupna površina sliva iznosi 2.530 km². Na Bjelovarsko bilogorskoj županiji obuhvaća gradove/općine: Berek, Bjelovar, Čazma, Grubišno Polje, Hercegovac, Ivanska, Kapela, Nova Rača, Rovišće, Severin, Šandrovac, Štefanje, Veliki Grđevac, Velika Pisanica, Veliko Trojstvo, Velika Trnovitica i Zrinski Topolovac.

Osnovni vodotoci ovog sliva su rijeke Česma i Glogovnica, koje su regulacijskim radovima spojene u jedinstven sliv. Sliv rijeke Česme je lepezastog oblika, a čini ga mnoštvo slivova koji izviru na padinama Bilogore, Kalnika i Moslavačke gore. Karakteristike tih slivova su kratke dionice sa velikim padovima, a zatim tokovi prelaze u relativno duge ravničarske tokove. Ovo nekadašnje veliko poplavno područje, danas je regulacijom rijeke Česme i mjerama zaštite od poplava u cijelosti sanirano, odnosno svedeno na ribnjake i manju akumulaciju kod Miklouša. Sličnih je karakteristika i sliv rijeke Glogovnice.

Slivovi koji izviru na Moslavačkoj gori imaju ravnomjerniju raspodjelu padova po cijeloj slivnoj površini. Činjenica je da je više od 50% slivnih površina ravničarska i brežuljkasta, dok je manji dio brdovit i planinski.

Najprošireniji tip tla u području sliva Česme je podzol, kojeg nalazimo na povišenim položajima i brežuljcima. Ova tla uz primjenu agrotehničkih mjera i hidromelioraciju površinskih voda su najveća produktivna vrijednost ovog područja. U nižim horizontima javljaju mineralna močvarna tla s povišenim nivoom podzemne vode. Melioracijskim sniženjem podzemnih voda u prvom redu, a onda određenom agrotehnikom, ova tla je moguće osposobiti kao kvalitetne oranične površine.

U depresijama u zaobalju rijeka i potoka javljaju se organogena močvarna tla, koja su veći dio godine pod vodom. Obranom od poplava, odnosno uređenjem vodotoka i sniženjem podzemnih voda i ova tla se mogu iskoristiti poljoprivredno – šumsku eksploataciju.

Ukupna površina koju pokrivaju privredni ribnjaci u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji iznosi 3181 ha. To je značajna površina koja Bjelovarsko – bilogorsku županiju čini najbogatijom glede ovog privrednog resursa u Republici Hrvatskoj. Površina pod ribnjacima sliva rijeke Česme iznosi 1627 ha. Navedeni ribnjaci služe kao akumulacije, te za rasterećenje vodnog vala.

Ugroženost područja od velikih voda

Razmatrano slivno područje ugroženo je velikim vodama rijeke Česme i Glogovnice, također i od voda koje se formiraju na brojnim manjim slivovima njihovih pritoka. Reljefne karakteristike slivnog područja i hidrološki režim vodotoka, s izraženom neravnomjernošću protoka, uvjetovali su značajne regulacijske radove u slivu, koji su u dosadašnjem periodu bili orijentirani na zaštitu područja od poplava. Poslije koncipiranja rješenja uređenja vodotoka 1955. godine počeli su sistemski radovi na regulaciji riječnih tokova i izgradnji obrambenih nasipa.

U periodu od 1956. do 2014. godine izvršeni su obilni radovi na spomenutom slivnom području. Regulacijski radovi obuhvatili su iskop osnovnog korita riječnih tokova i izradu obostranih obrambenih nasipa. Zbog nedostatka financijskih sredstava radovi su izvođeni prema potrebi zaštite važnijih objekata u priobalju pojedinih dionica.

U periodu poslije 1979. godine izvršene su određene izmjene u koncepciji i kriterijima zaštite područja od velikih voda. Što je bilo uvjetovano uklapanjem zaštitnog sistema u slivu rijeke Česme na rješenju zaštite Srednjeg Posavlja i Črnc polja prilagođavanjem stupnja zaštite namjene i načinu korištenja priobalnih površina. Nakon usvajanja nove koncepcije uređenja vodotoka i zaštite priobalja i izgradnje spojnog kanala Zelina – Lonja – Glogovnica – Česma, regulirane su dionice rijeke Česme i rijeke Glogovnice (uključujući p. Črnc i p. Veliku) nizvodno od ceste Zagreb – Bjelovar.

Dosad izvedenim radovima na slivnom području izgrađeno je oko 217,53 km obrambenih nasipa, a ukupna površina branjenog područja iznosi 17.800 ha, od toga ribnjaci u priobalju Česme zauzimaju oko 9% (1.637 ha), melioracijske kazete oko 47% (8.400 ha), šumska zemljišta oko 43% (7.650 ha), a zaštita naselja Bjelovar i industrijske zone oko 1% (180 ha).

Iz gore navedenog proizlazi:

- Ugroženost područja od velikih voda i problematike uređenja vodotoka uvjetovali su značajne regulacijske radove u slivu i radove na zaštiti priobalja od poplava.
- Obzirom na dug period izvođenja radova, različite kriterije i hidrološke elemente koji su primjenjivani tokom projektiranja regulacijskih radova, kao i načina održavanja objekata, na razmatranom području realiziran je neujednačen stupanj izgrađenosti sistema.

Najniži dio sliva je općina Čazma koja se nalazi na donjem toku rijeke Česme, tako da je izložena vodama s cijelog uzvodnog dijela sliva. Prvi organizirani vodoprivredni radovi na ovom području započeli su 1954. godine osnivanjem Vodne zajednice Bjelovar. Realizacijom zajma iz Općeg investicijskog fonda izvršena je regulacija rijeke Česme i većih pritoka. Intenzivna izgradnja trajala je 10 godina i u to vrijeme provedeni su radovi na cijelom toku rijeke Česme. Zbog pomanjkanja novčanih sredstava regulacijski radovi nisu nigdje izvedeni u potpunosti. Izgradnja nasipa nije bila unificirana već diktirana potrebama zaštite zaobalja. Slična situacija je bila i s rijekom Glogovnicom.

Dionice Česme i Glogovnice su regulirane 1979. godine i uklopljene su u zaštitni sistem Spojnog kanala Zelina – Lonja –Strug, čija je osnovna namjena zaštita Srednjeg Posavlja i Črnc polja.

S društvenog stanovišta bilo je jednostavnije i svrsishodnije izgraditi spojni kanal dužine 14 km i to po terenu gdje je već kod velikih voda postojalo miješanje slivova Lonje i Glogovnice i urediti Glogovnicu i Česmu da prihvate i ove vode, nego riješiti uređenje Zeline i Lonje na potezu donjih tokova u melioracijskom području. Isto tako, redukcijom voda Lonje riješen je problem regulacije Lonje kroz Ivanić Grad, gdje je nemoguće osigurati potreban protjecajni profil, bez rušenja postojećih većih objekata. Da nije realiziran Spojni kanal, rijeka Zelina morala bi biti regulirana u dužini 17 km, a rijeka Lonja 21 km.

Pored ovih većih i zahtjevnijih vodoprivrednih radova rađene su regulacije ostalih prirodnih vodotoka i njihovih pritoka. Aktivnosti oko regulacija i danas su aktualne jer:

- još uvijek ima vodotoka (ili nekih dionica) koji do sada nisu regulirani
- na pojedinim reguliranim vodotocima postavljaju se novi kriteriji u pogledu elemenata korita
- na vodotocima koji su davno regulirani neophodna je dogradnja ili rekonstrukcija dotrajalih građevina.

Dosadašnji radovi na regulacijama manjih vodotoka svodili su se uglavnom na osposobljavanje korita za prijem i odvođenje unutrašnjih i vanjskih voda.

PREGLED RUKOVODITELJA OBRANE OD POPLAVA BRANJENIH PODRUČJA 6 i 7

BRANJENO PODRUČJE 6:

PODRUČJE MALOGA SLIVA ILOVA-PAKRA

Rukovoditelj obrane od poplava	Ivan Hajoš , dipl.ing.građ., Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, VGI Ilova-Pakra, Daruvar
Zamjenik rukovoditelja	Staša Bartoš , mag.ing.aedif., Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, VGI Ilova-Pakra, Daruvar
Centar obrane od poplava	VGO za srednju i donju Savu, Slavonski Brod, Šetalište braće Radića 22 Telefon: 035/386-304
Pravna osoba za provedbu mjera obrane od poplava i rukovoditelji na branjenom području	Vodoprivreda Daruvar d.d. , Daruvar P. Preradovića 87, 43500 Daruvar telefon: 043/331-922 telefax: 043/331-002 Rukovoditelj obrane od poplava: Vlatko Čarapović , ing.građ. Zamjenik rukovoditelja obrane od poplava: Marko Vukoja , mag.ing.mech.
Podcentar obrane od poplava	Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu VGI Ilova-Pakra, Daruvar Josipa Jelačića 20 43500 Daruvar telefon: 043/271-540 i COP Dabrovac bb. 043/332-828 telefax: 043/334-828
Vodočuvarnice	

BRANJENO PODRUČJE 7:

PODRUČJE MALOGA SLIVA ČESMA-GLOGOVNICA

Rukovoditeljica obrane od poplava	Mirela Savić , dipl.ing.građ., Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, VGI Česma-Glogovnica, Bjelovar
Zamjenica rukovoditeljice	Andrea Sušak , mag.ing.aedif., Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, VGI Česma-Glogovnica, Bjelovar
Centar obrane od poplava	VGO za srednju i donju Savu, Slavonski Brod, Šetalište braće Radića 22 Telefon: 035/386-304
Pravna osoba za provedbu mjera obrane od poplava i rukovoditelji na branjenom području	Hidroregulacija d.d. , Bjelovar Vatroslava Lisinskog 4b, 43000 Bjelovar telefon: 043/220-710 telefax: 043/220-711 Rukovoditelj obrane od poplava: Dominik Nervo , bacc.ing.aedif. Zamjenik rukovoditelja obrane od poplava: Marin Golek , građ.teh.
Podcentar obrane od poplava	Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu VGI Česma-Glogovnica, Bjelovar Vatroslava Lisinskog 4a, 43000 Bjelovar telefon: 043/220-141 telefax: 043/220-198
Vodočuvarnice	

Pregled sposobnosti operativnih i drugih snaga civilne zaštite BBŽ za spašavanje ljudi, materijalnih dobara i okoliša, kod **poplava**

Operativna snaga ili druga	Osposobljenost i opremljenost	Spašavanje ljudi	Spašavanje mat. dobara	Napomene
Vatrogasna zajednica BBŽ	Dobra; visoka spremnost	Vrlo dobra	Dobra	Glavna snaga; više stotina operativnih/osposobljenih vatrogasaca; vozila, oprema
Povjerenici CZ (u JLS)	Osnovna	Samo pomoć	Samo pomoć	Informiranje stanovnika i Stožera CZ; evakuacija, pomoć sklanjanju
Odlukom BBŽ i JLS određene pravne osobe i udruge	Dobra	NE	Dobra	Vlasnici vozila i građevinske mehanizacije; Objekti prehrane; Određene udruge
Koordinatori na lokaciji	Dobra	Vođenje	Usmjeravanje	Iz sastava predstavnika operativnih snaga; Iskusni
GD CK u BBŽ	Dobra	Prva med. pomoć	Pomoć	Stožer CZ ima njihovu operativnu dokumentaciju; povremeni kontakti
HGSS Stanica Bjelovar	Vrlo dobra	DA	Iznimno	
Kontaktni podaci operativnih snaga u sadržaju i prilogima Plana djelovanja. Koordinacija i komunikacija svih sa Stožerom CZ JLS i BBŽ i ŽC 112 Bjelovar.				
Nositelj obrane od poplava su Hrvatske vode!				

Grafički prikazi uz ovaj dio Plana: **(na kraju ove točke Plana)**

- **Slika A:** Karta opasnosti od poplava (Hrvatske vode) po vjerojatnosti pojavljivanja poplavnih voda – **sve vjerojatnosti**, u području BBŽ, sa dubinama poplavnih voda
- **Slika B:** Karta rizika od poplava u području Bjelovarsko – bilogorske županije (Hrvatske vode) – **za srednju vjerojatnost pojavljivanja**

Koristiti javni prikaz karata na WEB Hrvatskih voda, kako zbog ažurnosti stanja tako i mogućnosti zumiranja konkretnih lokacija obrane od poplava!

Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka i operativnog doprinosa Bjelovarsko-bilogorske županije kod poplava prikazan je u tabeli:

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠTELJI
1.	Organizacija provođenja obveza iz Državnog plana obrane od poplava (način suradnje s kapacitetima Hrvatskih voda) i Provedbenog plana obrane od poplava	Obranu od poplava na zaštitnim vodnim građevinama sukladno Zakonu o vodama („Narodne novine“ broj 66/19 i 84/21) provode Hrvatske vode koje su, sa svojim licenciranim tvrtkama, temeljni nositelji obrane. Obrana od poplava provodi se sukladno odredbama Državnog plana obrane od poplava („Narodne novine“ broj 84/10.), odnosno, temeljem njega donesenog Glavnog provedbenog plana obrane od poplava); Stupnjevanje obrane od poplava: • <u>Pripremno stanje</u> – stanje se temelji na osnovu vremenskih prognoza, osigurava budnost nižih rukovodioca u sustavu Hrvatskih voda, obavještavaju se koncesionari koji operativno provode mjere obrane. • <u>Redovna obrana od poplave</u> – spremna je mehanizacija i budnost viših rukovodioca u Hrvatskim vodama – nema postupanja - voda je još uvijek u koritima vodotoka - obavještavaju se svi koji se uključuju u aktivnosti na višim stupnjevima obrane (ŽC 112 Bjelovar – obavještava i čelnike JLP(R)S). • <u>Izvanredna obrana od poplave</u>- provode još uvijek Hrvatske vode, aktiviraju se koncesionari, obavještavaju se svi koji se uključuju u aktivnosti na višim stupnjevima obrane. U obranu od poplave uključuju se jedinice lokalne i po potrebi jedinica regionalne samouprave sa operativnim snagama koje se uključuju u obranu od poplave. • <u>Izvanredno stanje</u> - ugrožena su materijalna sredstva i ljudski životi. Rukovoditelj obrane od poplava inicira uzbunjivanje stanovništva; inicira evakuaciju stanovništva i materijalnih i kulturnih dobara iznad ili izvan poplavnog područja uz primjenu osobne i uzajamne pomoći; Za upravljanje obranom od poplava odgovorni su glavni rukovoditelj obrane od poplava, voditelj Glavnog centra obrane od poplava i rukovoditelji obrane od poplava teritorijalnih jedinica. <i>Nositelji zadaća obrane od poplava na području Bjelovarsko-bilogorske županije su:</i> ➤ Hrvatske vode, ➤ Bjelovarsko-bilogorska županija (Župan i čelnici JLS) i ➤ Ravnateljstvo civilne zaštite. Župan uvodi dežurstvo Stožera civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije i nalaže aktivnosti na provedbi mjera obrane od poplava, na područjima svoje nadležnosti na inicijativu rukovoditelja obrane od poplava. Stožeri civilne zaštite održava stalnu vezu s rukovoditeljem obrane od poplava Hrvatskih voda mobilnom i fiksnom telefonijom	-Hrvatske vode, VGO, VGI Bjelovar i Daruvar -Stožer CZ BBŽ i Stožeri CZ JLS

Plan djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije – Revizija 12/2025.

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠTELJI
		direktno ili putem ŽC 112 Bjelovar. Za uzbunjivanje stanovništva zadužen je ŽC 112 i zapovjednici vatrogasnih postrojbi. Župan (na prijedlog svog Stožera) stavlja u pripravnost operativne snage i pravne osobe od interesa za sustav CZ te ih obavještava o mogućoj ispomoći nositelju obrane od poplava - Hrvatskim vodama. Početak i prestanak redovne obrane od poplava na pojedinim dionicama proglašava rješenjem rukovoditelj obrane od poplava branjenog područja kad mjerodavni vodostaji ili protoci dosegnu razinu određenu provedbenim planom. Rukovoditelj obrane od poplave sektora može proglasiti izvanrednu obranu od poplava i pri nižim vodostajima ili protocima, ako neposredno prijeti proboj, oštećenje i rušenje zaštitnih vodnih građevina. Rukovoditelj obrane od poplava sektora odlučuje o uvođenju stalnih dežurstava imenovanih rukovoditelja obrane od poplava, obrambenih centara, sustava veza i ugovornih pravnih osoba – licenciranih društava nadležnih za ovo obrambeno područje. Kako je ranije navedeno, pri izvanrednoj obrani od poplava i izvanrednom stanju na zaštitnim vodnim građevinama nadležni rukovoditelj obrane od poplava može zatražiti od ugroženih jedinica lokalne/regionalne samouprave angažman operativnih snaga civilne zaštite, a pri izvanrednom stanju na zaštitnim vodnim građevinama i angažman ugroženog stanovništva na čuvanju i ojačavanju zaštitnih vodnih građevina. Sve troškove ovog angažmana snose Hrvatske vode. Za ostvarivanje kvalitetne suradnje s Hrvatskim vodama ključne su informacije: gdje se dogodio prodor vode, koliko dodatnih snaga i koje sve namjenske snage je potrebno staviti na raspolaganje (mehanizacija, ljudstvo, ronioci). Stožer civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije nakon primitka ključnih informacija usmjerava dio snaga na suzbijanje daljnjeg prodora vode sukladno uputama stručnjaka Hrvatskih voda, dok je drugi dio snaga civilne zaštite zadužen za evakuaciju i spašavanje stanovništva na pogođenom području (već poplavljenom ili onom koje je u procesu plavljenja). Hrvatske vode aktiviraju vlastite snage sukladno operativnim planovima na način da aktiviraju certificirano poduzeće s strojevima i opremom. Organizacijske jedinice Hrvatskih voda-vodnogospodarski odjeli (VGO) i vodnogospodarske ispostave (VGI), odgovorne su za stanje obrambenog sustava na slivnom području za koje su osnovane, odnosno koje pokrivaju svojom djelatnošću. Trgovačka društva odgovorna su za stanje obrambenog sustava sukladno obvezama utvrđenim posebnim ugovorom s Hrvatskim vodama, ali i obvezama utvrđenim provedbenim planom VGI i provedbenim Planom obrane od poplava branjenih područja 6 – <i>Mali sliv Ilova-Pakra</i> i BP 7-<i>Mali sliv Česma-Glogovnica</i>.	

Plan djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije – Revizija 12/2025.

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠTELJI
		Angažiranje dodatnih snaga vršit će se po zahtjevu osnovnih nositelja za potrebe ojačavanja zaštitne infrastrukture ili po zahtjevu Župana vezano za saniranja posljedica nastalih poplavom. Sukladno Zakonu o vodama (Narodne novine 66/19), općinski načelnici i gradonačelnici dužni su poduzeti sve mjere radi ograničavanja učinka velike nesreće ili katastrofe, uz upotrebu svih dostupnih resursa. Navedene aktivnosti čelnici jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave provode isključivo temeljem zahtjeva i prijedloga Hrvatskih voda. Zadaća snaga civilne zaštite u segmentu sprječavanja prodora vode je ojačanje nasipa sa "zečjim nasipom" ili provođenjem zemljanih radova, saniranje oštećenja, nadvišenje nasipa i gradnja privremenih nasipa, stabilizacija obale, uklanjanje naplavina i čepova, provođenje aktivnosti crpljenja zaobalnih voda i sl. sukladno uputama stručnjaka iz Hrvatskih i to u slučaju da kapaciteti Hrvatskih voda nisu dostatni i da je Stožer civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije dobio zahtjev za aktivacijom snaga i kapaciteta civilne zaštite na ugroženom području. <i>Provedbu mjera sklanjanja, evakuacije, spašavanja i zbrinjavanja iz poplavom neposredno ugroženog ili poplavljenog područja može se podijeliti po prioritetima:</i> I. prioritet je sklanjanje i samozaštita (nakon iznenadnog proboja nasipa najbitnije je pravovremeno izvijestiti stanovništvo o situaciji te im dati upute da se sklone na više katove zgrada/kuća na području gdje je najveća opasnost od poplavnog vala do dolaska snaga civilne zaštite koje će provesti evakuaciju te da isključe električnu energiju i ostale instalacije poput plina), II. prioritet je evakuacija i pružanje pomoći ozlijeđenima - zone se određuju obzirom na visinu poplavnog vala a izvidi se u slučaju da postoji mogućnost obzirom na vremenske uvjete i doba dana provode helikopterima i dronovima, dok se u područjima gdje visina poplavne vode nije preko 0,5 m angažiraju snage civilne zaštite. III. prioritet je uklanjanje rizika što se odnosi na: isključivanje struje i plina u poplavnoj zoni kao i dodatno šticeenje objekata kritične infrastrukture koji su najugroženiji poplavom, IV. prioritet je zbrinjavanje evakuiranog stanovništva (osiguravanje smještaja na nepoplavljenom području, osiguravanje hrane i pića, psihološka potpora), V. prioritet je sanacija, po potrebi i asanacija, poplavljenog područja i ona se provodi nakon povlačenja vode.	
2.	Organizacija i pregled obveza sudionika i operativnih snaga sustava	<i>Zadaće operativnih snaga i sudionika u provedbi obrane od poplava:</i> • Stožer CZ BBŽ i Stožeri JLS -Analiza i procjena situacije na temelju informacija Hrvatskih voda	-Hrvatske vode, VGO, VGI Bjelovar i Daruvar -Stožer CZ BBŽ i Stožeri CZ JLS

Plan djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije – Revizija 12/2025.

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠTELJI
	civilne zaštite koji se trebaju uključiti u obranu od poplava	-Provjera dostupnosti imajućih/traženih resursa na području BBŽ koji se mobiliziraju na temelju zahtjeva Župana -Uvodi dežurstvo i nalaže aktivnosti u provedbi mjera obrane od poplava • Hrvatske vode – Nositelj svih radnji na obrani od poplava • Operativne snage vatrogastva BBŽ (VZ BBŽ) -Ispumpavanje vode u poplavljenim prostorima -Spašavanje ugroženih ljudi, životinja i kritičnih materijalnih dobara -Utvrđivanje i sanacija nasipa, postavljanje vreća s pijeskom, izrada prokopa -Sudjelovanje u eventualnoj evakuaciji stanovništva • Koordinator na lokaciji -Praćenje situacije, koordinacija djelovanja različitih operativnih snaga -Izviješćivanje Stožera CZ BBŽ tijekom poduzimanja mjera i aktivnosti u otklanjanju posljedica poplave • Operativne snage HGSS -Spašavanje na vodama -Pružanje medicinske pomoći • Operativne snage Crvenog križa (Društva CK BBŽ sa 5 GDCK) -Sudjeluju u organiziranju i provođenju evakuacije, sklanjanja, zbrinjavanja i drugih mjera CZ -Organiziraju zaštitu i spašavanje ranjivih skupina -Pomoć pri dostavi hrane i vode ugroženim domaćinstvima -Pružanje prve medicinske pomoći • Tvrtke-operatori vodoopskrbe -Osiguranje opskrbe pitkom vodom • Zdravstvene službe /Zavod za HMP BBŽ, DZ BBŽ, ZZJZ, bolnice/ -Pružanje prve medicinske pomoći ozlijeđenim osobama kao i pripadnicima operativnih snaga -Opskrba sanitetskim materijalom, opremom i lijekovima -Zbrinjavanje ozlijeđenih i bolesnih u zdravstvenim ustanovama -Organizacija prevencije i suzbijanje zaraznih bolesti -Kontrola ispravnosti vode za piće • Hrvatski zavod za socijalni rad – PU u BBŽ-Pružaju pomoć starijim i nemoćnim osobama, ranjivim skupinama, kao i psihosocijalnu pomoć • Veterinarske snage (Stanice, ambulante, obrti) -Zbrinjavanje i evakuacija životinja iz područja poplave -Prevenција i suzbijanje zaraznih bolesti	-Pravne osobe određene Odlukama JLS i BBŽ -Operativne snage CZ

Plan djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije – Revizija 12/2025.

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠTELJI
		• Udruge građana (Lovački savez BBŽ, ŠRD savez BBŽ...) -Pomoć operativnim snagama kod punjenja vreća s pijeskom; pomoć kod evakuacije i zbrinjavanja ljudi i životinja • Posjednici prijevoznih sredstava -Osiguranje kapaciteta za prevoženja ljudi i životinja do mjesta privremenog zbrinjavanja • Pravne osobe od interesa za sustav CZ (komunalne, vlasnici objekata za zbrinjavanje i prehranu, građevinske i dr.) -Osiguranje kapaciteta za evakuaciju i zbrinjavanje stanovništva i životinja -Prevoženje materijala, radovi s teškom mehanizacijom, ispumpavanja vode -Osiguravanje prehrane, sanitarnih uvjeta i dr. • Vlasnici kritične infrastrukture -Postupanje prema vlastitim planovima te zahtjevima mjerodavnih Stožera CZ • PU Bjelovarsko-bilogorska -Reguliranje prometa i osiguranje za vrijeme intervencija • Postrojbe CZ svih razina -Sudjeluju u organizaciji i provođenju sklanjanja, evakuacije i zbrinjavanja i drugih mjera CZ -Pomoć kod sanacije nasipa, punjenja vreća s pijeskom, izradi prokopa • Stanovnici -Provođenje mjera osobne i skupne samozaštite -Pomoć operativnim snagama u svim aktivnostima, sukladno pozivu koje će uputiti Župan ili čelnici JLS, odnosno njihovi stožeri. Ukoliko bi za područje Bjelovarsko-bilogorske županije, zbog posljedica izazvanih plavljenjem, bilo proglašeno stanje prirodne (elementarne) elementarne nepogode, nakon prestanka opasnosti koje su bile razlogom proglašenja, Župan/načelnik Stožera CZ BBŽ izvješćuje Stožer CZ Republike Hrvatske i predlaže aktiviranje Povjerenstava za procjenu šteta od elementarnih nepogoda na ugroženim područjima. Povjerenstva nastavljaju aktivnosti na popisu i procjeni šteta sukladno Zakonu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (NN 16/19).	
3.	Načela za zaštitu ugroženih objekata kritične infrastrukture i obveze vlasnika kritične infrastrukture	Zaštita kritične infrastrukture označuje aktivnosti koje imaju za cilj osigurati funkcionalnost, neprekidno djelovanje i isporuku usluga/robe kritične infrastrukture te spriječiti ugrožavanje iste. <i>Zadace vlasnika kritične infrastrukture u slučaju poplave su:</i> • HEP ODS d.o.o. – Elektra Bjelovar (i druge) -Isključenje elektroenergetske mreže na poplavljenom području kako ista ne	-Hrvatske vode, VGO, VGI Bjelovar i Daruvar -Stožer CZ BBŽ i Stožeri CZ JLS -Pravne osobe određene Odlukama JLS i BBŽ

Plan djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije – Revizija 12/2025.

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠTELJI
		bi pretrpjela veću štetu (kratki spojevi) ili ugrozila stanovništvo i operativne snage CZ -Sanacija štete na elektroenergetskim objektima -Prioritetna el.opskrba sukladno odlukama Stožera CZ BBŽ • ŽUC BBŽ, Cestovna poduzeća i operateri -Zatvaranje poplavljenih cesta na pristupima u poplavljena područja i obilježavanje obilaznih pravaca -Interventno održavanje • Hrvatski telekom i operateri fiksnih i mobilnih mreža -Popravak telefonske infrastrukture, uspostava interventnih kapaciteta -Osiguranje prioriteta komunikacije oper.snagama po nalogu Stožera CZ • Operateri vodoopskrbe, plinoopskrbe -Osiguranje redovnih, interventnih i prioritetnih količina vode i plina Po potrebi u ojačavanju zaštitne infrastrukture uključiti će se pravne osobe s građevinskom mehanizacijom. Pravne osobe s građevinskom mehanizacijom angažiraju se prema odluci Župana/načelnika Stožera CZ BBŽ ili čelnika JLS.	-Operativne snage CZ
4.	Organizacija pružanja drugih mjera civilne zaštite tijekom reagiranja sustava civilne zaštite u poplavama (uključujući evakuaciju i zbrinjavanje)	Pružanje prve medicinske pomoći unesrećenima Poslove javnog zdravstva na području Bjelovarsko-bilogorske županije provodi Zavod za javno zdravstvo BBŽ. Na području Županije djeluje Dom zdravlja BBŽ (Ispostave u gradovima /5/, te Zavod za hitnu medicinu BBŽ (Ispostave u gradovima /5/. Popis bolnica i ljekarni na području BBŽ nalazi se u Prilogu Plana, kao i svi zdravstveni resursi. Stožer civilne zaštite BBŽ u suradnji s djelatnicima zdravstvenih ustanova prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvene zaštite, stanju medicinske opreme, zalihe lijekova i sanitetskog materijala. Načelnik Stožera u suradnji sa ostalim članovima, a osobito članom iz područja zdravstva analizira dostatnost i mogućnost pružanja zdravstvene zaštite raspoloživih snaga. Djelatnici zdravstvenih ustanova, vatrogasne snage, snage crvenog križa pod rukovodstvom vatrogasnog zapovjednika na terenu (a na nalog Župana) organiziraju prijevoz ozlijeđenih do mjesta za trijažu (Domovi zdravlja). Opskrbu sanitetskim materijalom i opremom osiguravaju ispostave domova zdravlja i ljekarne na području Županije. Za pružanje psihološke pomoći zaduženi su Centri za socijalnu skrb na području Županije. Organizaciju pružanja veterinarske pomoći daju veterinarska služba i snage te uz potporu Stožera civilne zaštite BBŽ i u suradnji s članovima lovačkih udruga (prikupljaju podatke o stanju objekata za uzgoj životinja i o samim životinjama te analiziraju stanje stočnog fonda i mjere koje je potrebno poduzeti). Isto tako utvrđuju raspoložive punktove za smještaj životinja. Članovi udruga izrađuju popis životinja	-Hrvatske vode, VGO, VGI Bjelovar i Daruvar -Stožer CZ BBŽ i Stožeri CZ JLS -Pravne osobe određene Odlukama JLS i BBŽ

Plan djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije – Revizija 12/2025.

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠTELJI
		koje nisu pod nadzorom te pod rukovodstvom Župana odnosno Stožera CZ organiziraju prikupljanje životinja koje nisu pod nadzorom. Veterinarske stanice, ambulante i obrti u BBŽ obavljaju pregled povrijeđenih životinja i rade na prevenciji i suzbijanju zaraznih bolesti. Upotreba raspoloživih materijalno - tehničkih sredstava za zaštitu od poplava U zaštiti od poplava koristit će se: ➤ MTS vatrogasnih postrojbi - VZ BBŽ ➤ MTS licenciranih tvrtki Hrvatskih voda ➤ MTS pravnih osoba od interesa za sustav CZ – komunalne i građevinske tvrtke ➤ MTS u vlasništvu građana. Organizacija provođenja asanacije Asanaciju terena će na području BBŽ županije provoditi komunalne tvrtke, uz potporu svih drugih cjelina. sustava evakuacije od Župana ili načelnika Stožera civilne zaštite i pravne osobe s prometnim sredstvima za prijevoz stanovništva kao i Policijske uprave Bjelovarsko-bilogorske s pripadajućim policijskim postajama radi reguliranja prometa i osiguranja provođenja evakuacije te zaštite imovine osoba koje su napustile područje. Evakuacija/samoevakuacija stanovništva započinje nakon utvrđene opasnosti i zapovijedi za evakuaciju od strane Župana. Evakuacija stanovništva provodit će se uglavnom osobnim vozilima građana. Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršit će prijevoznici (transportna poduzeća). Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer CZ u suradnji s predstavnikom policije. Organizacija zbrinjavanja stanovništva (šire u Općem dijelu plana i pod t.potresi) Potrebu za zbrinjavanjem stanovništva nakon evakuacije, utvrđuje Župan u suradnji sa Stožerom CZ BBŽ i čelnicima JLS. Načelnik Stožera CZ uspostavlja kontakt s odgovornim osobama objekata za zabrinjavanje koji sukladno vlastitim Operativnim planovima dovode u funkciju objekte za prijem ljudi u smislu organizacije prostora (informativni punkt, prostor za boravak, prostor za prehranu). Stanovništvu se preko djelatnika županijske uprave te putem sredstava javnog priopćavanja daju sve relevantne informacije o postupku zbrinjavanja. <i>U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se:</i> ➤ redovne zdravstvene institucije i ustanove (ZZHM, Dom zdravlja BBŽ, ambulante, ljekarne), ➤ Društvo Crvenog križa BBŽ, ➤ Centri za socijalnu skrb , ➤ ekipe za prihvata ugroženog stanovništva.	-Operativne snage CZ

Plan djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije – Revizija 12/2025.

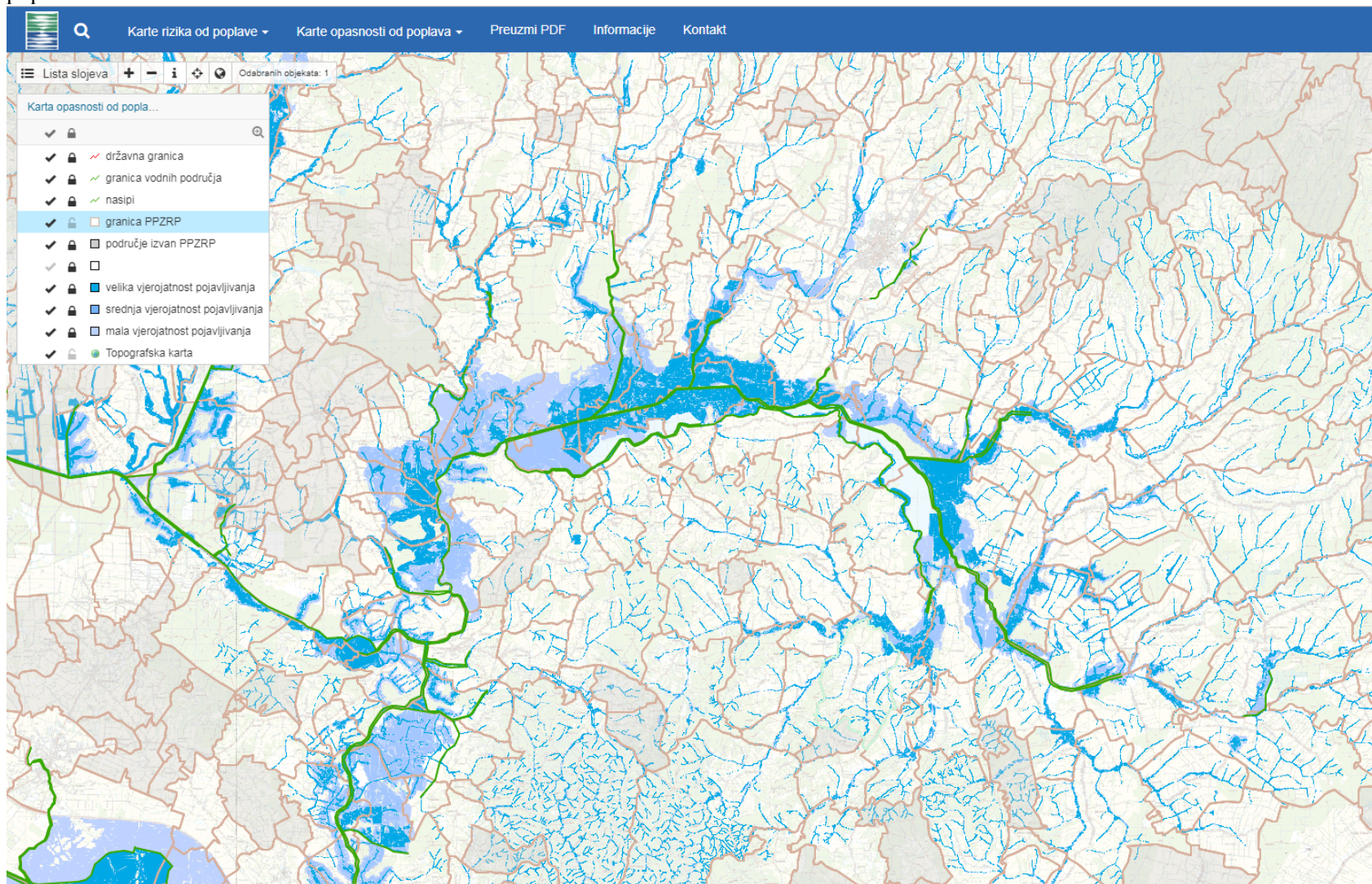
R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠTELJI
		Ekipu za prihvata stanovnika u za to određene objekte sačinjavaju predstavnici Crvenog križa i predstavnici objekata u koji se vrši smještaj. <i>Ekipa za prihvata i zbrinjavanje, vrši:</i> 1. popis osoba koje se zbrinjavaju, 2. raspoređuje osobe po prostorijama i mjestima, 3. organizira medicinsku pomoć, psihosocijalnu i dr. pomoć, 4. organizira dostavu hrane, vode, higijenskih potrepština, 5. daje informacije o osobama na zbrinjavanju. Popis objekata za zbrinjavanje stanovništva i osiguranje prehrane na području BBŽ nalazi se u Općem dijelu plana a resursi u Prilogu Plana. U procesu zbrinjavanja sudjeluju i udruge kao potpora kod smještaja stanovnika u objekte za zbrinjavanje. Nositelj veterinarskog zbrinjavanja su veterinarske stanice, ambulante i obrti BBŽ.	
5.	Reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija	Kod nastanka poplave potrebno je osigurati nesmetanu cestovnu prometnu komunikaciju preusmjeravanjem prometa (obilazni pravci) i provedbu osiguranja istih. Osiguranje obuhvaća postavljanje potrebne prometne signalizacije, fizička zatvaranja pojedinih pravaca te osiguranje prometa od strane policijskih službenika. Prioritet u komunikaciji prometnicama na području nastanka velike nesreće imaju žurne službe i operativne snage sustava CZ. Za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU Bjelovarsko-bilogorska s policijskim postajama i postajom prometne policije, nadležnim za područje ugroženo poplavom. Županijska uprava za ceste BBŽ i cestovni operateri definiraju prioritete u sanaciji prometnica. Donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa radi zaštite sigurnosti na pogođenom području u nadležnosti je PU Bjelovarsko-bilogorske s policijskim postajama nadležnim za područje ugroženo poplavom. Odgovorne osobe policijskih postaja definiraju alternativne pravce, osiguravaju područje intervencije i provode nadzor i čuvanje ugroženog područja.	-Policijska uprava BB sa Policijskim postajama -Cestovni operateri
6.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	Stvarne nastale troškove operativnih snaga podmiruje razina koja ih je tražila, angažirala ili odobrila. Hrvatske vode podmiruju sve troškove s njihove strane traženih i angažiranih snaga civilne zaštite nastale pri obrani i zaštiti zaštitne infrastrukture od poplava kopnenih vodnih tijela. Jedinica lokalne/regionalne samouprave podmiruje iz vlastitog proračuna troškove, sa svoje strane angažiranih operativnih snaga, nastale provođenjem mjera civilne zaštite u poplavom ugroženom području (evakuacija, zbrinjavanje, osiguranje hrane i sl.).	- JLS i BBŽ

Tablica : Snage koje se uključuju u zaštitu i spašavanje kod poplava; resursi u prilogu Plana/ osim snaga Hrvatskih voda-nositelja obrane od poplava/

Redni broj	Snaga u zaštiti i spašavanju	Zadaci	Ljudski potencijal	Vozila	Materijalno-tehnički resursi
1.	Župan BBŽ, gradonačelnici i općinski načelnici JLS Stožeri CZ BBŽ i JLS	Planiranje, organiziranje, zapovijedanje, usklađivanje i nadziranje zadaća CZ te pomoć Hrvatskim vodama u provođenju obrane od poplava	Po Odlukama BBŽ i JLS	dostatna	Računala, mobiteli, telefoni, zemljovid
2.	Vatrogasna zajednica BBŽ 5 JVP za VOC VZ gradova i općina sa ukupno 155 DVD-ova	Provođenje mjera tehničkih intervencija, spašavanje iz vode, ispumpavanje vode, uklanjanje naplavina, isušivanje građevina, osiguranje pitke vode.	120prof.vatrog. 1000 oper. u DVD-ima I još toliko osposobljenih	Razna 250	prijenosne motorne crpke, sredstva veze, osobna i timska oprema, motorne pile, ljestve kukače.
3.	Povjerenici CZ i njihovi zamjenici (samo JLS)	Potpora operativnim snagama, mjere civilne zaštite.	Po odlukama JLS	Iz sastava JLS i DVD-ova	Dijelom vlastita, Hrvatskih voda i drugih operativnih snaga CZ
4.	Komunalna poduzeća /Komunalac Bjelovar d.o.o., DARKOM d.o.o. Daruvar, Komunalije d.o.o. Čazma, Komunalac d.o.o. Garešnica i G.Polje/ te općinska KP	Sakupljanje i odvoz komunalnog otpada, održavanje čistoće javnih površina, sanacija odlagališta otpada, groblja, sahrane.	300+	60+	Namjenska komunalna vozila, pionirski alat, Potreban poseban dogovor s komunalnim poduzećima koja su van Općine
5.	Društvo Crvenog križa BBŽ sa 5 Gradskih društava CK	Pružanje prve medicinske pomoći, pružanje psihološke pomoći, priprema prihvatnih centara, pružanje logističke potpore, služba traženja, osiguranje pitke i tehničke vode.	10(26) 120 aktivnih volontera	6+	Stacionarna kuhinja, šatori, pročistači vode, dekontaminacijski pribor, uklanjanje vlage i drugi standardizirani materijalno-tehnički potencijal HCK
6.	HGSS Stanica Bjelovar i druge	Provedba spašavanja iz viših objekata i ruševina, posebna znanja i vještine, potražni psi	15+	3	Standardizirani materijalno-tehnički kompleti i oprema HGSS-a
7.	Operateri el.energije, plina, vode, telekomunikacija, Pravne osobe od značaja za CZ određene Odlukama JLS	Osiguranje materijalno-tehničkih sredstava i ljudstva po aktiviranju uradi odvodnje voda, prijevoz, utovar i istovar pijeska za vreće, djelomična sanacija objekata od djelovanja voda i dr	350+	100+	Bageri, rovokopači, dizalice, pumpe, kompresori i drugi standardizirani materijalno-tehnički potencijal.
8.	Koordinatori na lokaciji	Određuje Stožer CZ iz redova predstavnika operativnih snaga; koordiniraju-usklađuju razne snage na lokaciji ID	3-5	Po potrebi	Vlastita oprema i sredstva i ona operativnih snaga koju predstavljaju

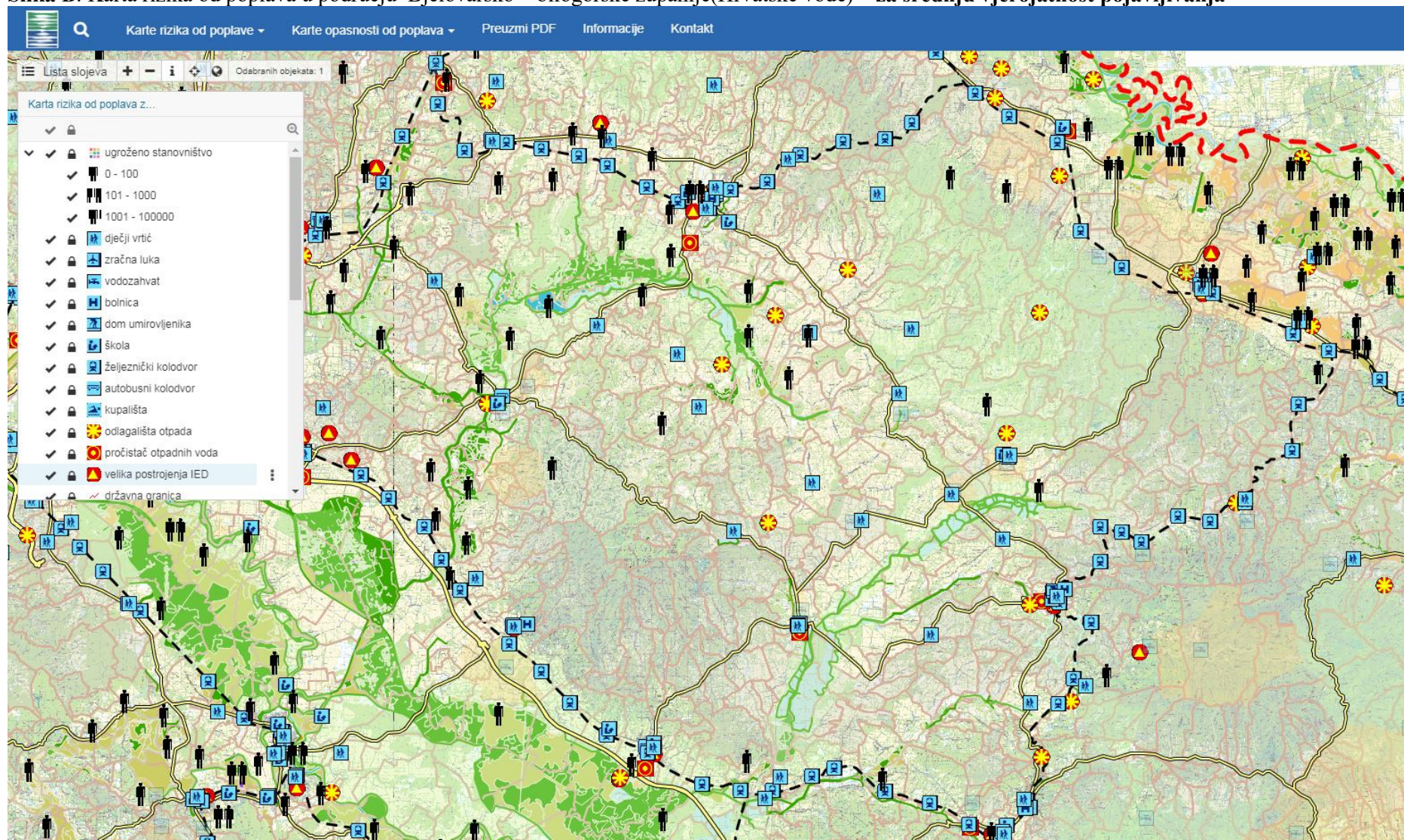
- Ostale snage i resursi – kao kod potresa!

Slika A: Karta opasnosti od poplava (Hrvatske vode) po vjerojatnosti pojavljivanja poplavnih voda – **sve vjerojatnosti**, u području BBŽ, sa dubinama poplavnih voda



Izvor podataka: Hrvatske vode 2025.

Slika B: Karta rizika od poplava u području Bjelovarsko – bilogorske županije(Hrvatske vode) – za srednju vjerojatnost pojavljivanja



Izvor podataka: Hrvatske vode 2025.

Informativni letak Ravnateljstva CZ RH

Što mi je činiti?

U vašem domu:

- Odvojite električni krug za gornji i donji kat.
- Bijelu tehniku, električne utičnice i bojljer postavite na povišena mjesta.
- Izbjegavajte postavljanje drvenih podova u prizemlju kuće.
- Vrijedne predmete stavite na visoke police.
- Postavite vanjska vrata i prozore otporne na poplavu.



Izvan vašeg doma:

- Podignite trijem/prag vašeg doma.
- Ugradite sigurnosne ventile koji sprječavaju povrat vode kroz kanalizaciju.
- U dvorištu kuće preferirajte zelene površine.
- Koristite propusnu površinu za asfaltiranje na prilazu.
- Gradite kišne vrtove. Kišni vrt sakuplja, upija i filtrira otjecanje oborinske vode.
- Ne ostavljajte travu, lišće i druge ostatke na ulazima u sustave javne odvodnje.
- Ako živite u podnožju brda ili na litici, učvrstite odvodne i potporne zidove.



Uloga prostornih planova i procjena rizika

- Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave (JLP(R)S) dužne su identificirati prijetnje i procijeniti rizik od katastrofa.
- Javnost ima pravo sudjelovati u izradi Plana upravljanja rizicima od poplava.
- Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora (NN 29/83., 36/85. i 42/86.) propisane su mjere zaštite u prostornim planovima i njihovom provođenju kako bi se broj, opseg i posljedice mogućih rizika svele na najmanju moguću mjeru.

NE POSTOJI UNIVERZALNO RJEŠENJE ZA SPRJEČAVANJE POPLAVA, VEĆ NIZ MJERA, SVAKA PRILAGOĐENA LOKALNIM UVJETIMA!

Hrvatske vode za svako vodno područje izrađuje prethodnu **procjenu rizika od poplava, karte opasnosti od poplava i karte rizika** od poplava.

Opasnost od poplava u mjestu vašeg prebivališta možete saznati na geoportalu Hrvatskih voda:

www.voda.hr/hr/geoportal

**ZAJEDNO DANAS
za sigurnije
sutra!**



MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
Ravnateljstvo civilne zaštite
www.civilna-zastita.gov.hr



HRVATSKE VODE
Pravna osoba za upravljanje vodama



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
Gradovinski ured



Tijela civilne zaštite i humanitarne pomoći Europske unije



**Što je smanjenje rizika
od katastrofa i zašto je
važno? #smanjimorizik**

POPLAVE

Poplava je pojava privremenog prekrivanja terena vodom koji uobičajeno nije njome prekriven

Što su poplave i zašto su važne?

Poplava je privremena pokrivenost zemljišta vodom, koje obično nije prekriveno vodom. Uzrokovana je izlivanjem rijeka, bujica, privremenih vodotoka, jezera i nakupljanja leda, kao i morske vode u priobalnim područjima i suvišnim podzemnim vodama.

HRVATSKA JE RANJIVA OD POPLAVA, A PROCJENJUJE SE DA UGROŽAVAJU OKO 15 % DRŽAVNOG KOPNOG TERITORIJU

Vrste poplava

Postoji više uzroka nastanka poplava, a mogu se podijeliti na prirodne poplave i poplave nastale ljudskim faktorima.

RIJEČNE POPLAVE



Nastaju izlivanjem vode iz vodnih tokova (rijeka, potoka...)

BUJIČNE POPLAVE



Razvijaju se brzo, a njihova najveća opasnost je velika razorna energija.

OBALNE I PLIMNE POPLAVE



Uzrokovane su visokim plimama i snažnim vjetrovima koji pušu prema obali.

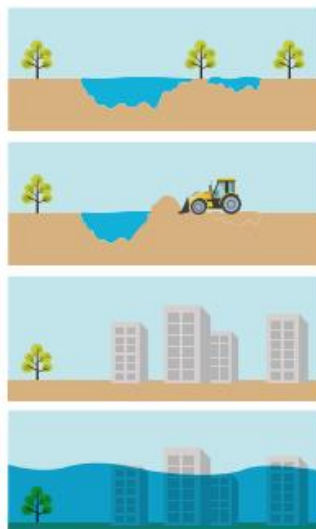
METEOROLOŠKI TSUNAMI



Nastaje poremećajem u atmosferskom tlaku čime dolazi do naglog povećanja razine mora.

Uzroci nastanka poplava

- obilne kratkotrajne i /ili dugotrajne oborine;
- topljenje leda i snijega;
- procjeđivanje kroz nasip uslijed duljeg razdoblja visokog vodostaja;
- probijanje nasipa, brana i drugih hidrotehničkih objekata;
- plimni val;
- uništavanje prirodnih močvarnih područja;
- krčenje šuma (stvara bujice na planinama i voda putuje brže i u većim količinama prema nizinama);
- urbanizacija (povećanje nepropusnih površina u gradovima).



Poplavama najizloženija područja

- nizinska područja oko rijeka, ušća ili jezera;
- obalna područja (jaki vjetrovi, plima);
- područja neadekvatne odvodnje koja poplave uslijed intenzivnih kiša;
- nizvodno od brana;
- područja uz male potoke, jarke, suha korita te krš.

ČAK I AKO SMATRATE DA VAŠA ZAJEDNICA IMA NIZAK RIZIK OD POPLAVA, ZAPAMTITE - GDJE PADA KIŠA - MOŽE DOĆI DO POPLAVE!

Kako spriječiti poplavu?

- Vraćanjem rijeka u prirodno stanje - izbjegavati kanaliziranje rijeka.
- Postojanjem i održavanjem poplavnih pašnjaka i močvarnih područja koji su prilagođeni za poplave.
- Nasipi trebaju biti što dalje od rijeka – povećava se poplavno područje i prirodna raznolikost.
- Održavanjem postojećih elemenata sustava obrane od poplava i sustava oborinske odvodnje.
- Povećanjem zelenih površina u gradovima – kišni vrtovi, zeleni krovovi, zeleni zidovi...
- Izbjegavati gradnju u najugroženijim poplavnim područjima.
- Pretvaranje rijeka u ravne kanale u nizinskim područjima pogoršava problem poplava.
- Izbjegavajte čišćenje korita rijeka i potoka u nenaseljenim područjima.
- Čišćenje korita je produktivno samo na kratkim odsječcima rijeka i potoka u naseljima te na odvodnim kanalima iz polja i naselja.



Rijeka koja prirodno meandriira (krivudala) smanjuje rizik od poplava, povećava se prirodna raznolikost te ima bolju kvalitetu vode. Širenjem vode u poplavna područja smanjujemo vjerojatnost nastanka poplava u naseljenim područjima - dobra praksa



Potpunom regulacijom korita ubrzava se tok rijeke - loša praksa

2.5. MJERE CZ KOD INDUSTRIJSKIH NESREĆA S OPASNIM TVARIMA (obveznici Uredbe) I U PROMETU

Uvod

Sprječavanje velikih nesreća koje uključuju velike količine opasne tvari definirano je propisima iz područja zaštite okoliša, civilne zaštite, prostornog planiranja te pravosuđa, koji su primijenili odredbe Direktive Vijeća 2012/18/EU od 4. srpnja 2012. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 96/82/EZ (Tekst značajan za Europski gospodarski prostor), tzv. Seveso III Direktivu.

Propisi iz područja zaštite okoliša, Zakon o zaštiti okoliša i Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, određuju granične količine opasnih tvari iznad kojih područja postrojenja potpadaju pod niži ili viši razred postrojenja. Operateri koji potpadaju pod viši razred postrojenja, odnosno njihova područja postrojenja, smatraju se tzv. Seveso obveznicima.

Nesreća u tehnološkom postrojenju može nastati uslijed istjecanja, požara i/ili eksplozije opasne tvari koja može biti posljedica korištenja neispravne opreme, nemarnog rada ili namjerne diverzije. Tehničko-tehnološke nesreće i akcidenti u najvećoj su mjeri moguće u postrojenjima u kojima se koristi, skladišti ili proizvodi opasna tvar. Na području Bjelovarsko-bilogorske županije postoji samo jedno postrojenje s opasnim tvarima u velikim količinama (INA Industrija nafte d.d. Otpremna stanica Šandrovac-Vanjski plan), te veći broj postrojenja „s opasnim tvarima u malim količinama“ (benzinske postaje, klorne stanice i sl.) kao i manji prijevoz opasnih tvari prometnicama BBŽ. Dio postrojenja ima povećanu opasnost od požara.

Mjere zaštite od industrijskih nesreća

U blizini lokacija gdje se proizvode, skladište, prerađuju, prevoze, sakupljaju ili obavljaju druge radnje s opasnim tvarima ne preporuča se gradnja objekata u kojem boravi veći broj osoba (dječji vrtići, škole, sportske dvorane, stambene građevine i sl.). Nove objekte koji se planiraju graditi u kojima se pojavljuju opasne tvari potrebno je locirati na način da u slučaju nesreće ne ugrožava stanovništvo (rubni dijelovi poslovnih zona) te obvezivati na uspostavu sustava za uzbunjivanje i uvezivanje na ŽC112.

Izvodno iz Pravilnika

(1) Polazeći od prava i obveza općina, gradova, Grada Zagreba i županija normativno uređenih Zakonom o sustavu civilne zaštite, djelovanje operativnih snaga i sudionika sustava civilne zaštite u slučaju nesreća i izvanrednih događaja u koje su uključene opasne tvari razrađuje se planovima djelovanja civilne zaštite svake jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave.

(2) Sukladno procjeni rizika jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave dijelove planova djelovanja civilne zaštite kojima se uređuje postupanje u slučaju tehničko – tehnološke nesreće s opasnim tvarima izrađuju u skladu s APELL procesom (skraćenica izvedena od početnih slova izvornog naziva na engleskom jeziku -»Awareness and Preparedness for Emergencies at Local Level«, A Process for Responding to Technological Accidents, United Nations Environment Programme /Industry and Environment Office, UNEP/IEO, Paris, 1988, sa značenjem »Budnost i pripravnost za izvanredne događaje na lokalnoj razini«).

(3) U slučaju velike nesreće na područjima postrojenja za koja se prema posebnom propisu iz područja zaštite okoliša ne izrađuju izvješća o sigurnosti općinski načelnik, gradonačelnik i župan, 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.

Ovim dijelom Plana djelovanja CZ BBŽ razrađuje se djelovanje operativnih snaga i sudionika zaštite i spašavanja na području BBŽ u slučaju tehničko – tehnološke nesreće s opasnim tvarima, u postrojenjima i prometu.

Nesreća u tehnološkom postrojenju može nastati uslijed istjecanja, požara i/ili eksplozije opasne tvari koja može biti posljedica korištenja neispravne opreme, nemarnog rada ili namjerne diverzije. Tehničko-tehnološke nesreće i akcidenti u najvećoj su mjeri moguće u postrojenjima u kojima se koristi, skladišti ili proizvodi opasna tvar. Dio postrojenja u BBŽ ima i povećanu opasnost od požara.

Sukladno *Procjeni rizika od velikih nesreća BBŽ* i *Procjeni ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija BBŽ*, o stvarnim i potencijalnim rizicima i opasnostima, i Županija izrađuje dio Plana djelovanja CZ za postupanja u slučaju tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima u skladu s APELL procesom.

APELL proces obuhvaća dva temeljna aspekta:

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

Tehnološke karakteristike postrojenja s opasnim tvarima

Sukladno *Procjeni ugroženosti od požara Bjelovarsko-bilogorske županije* u njenom području se nalaze sljedeća postrojenja po kategorijama ugroženosti od požara:

- jedno postrojenje kategorije IH (Iverica d.o.o.)
- jedno postrojenje kategorije IIA (Drvni kombinat Brestovac)
- tri postrojenja kategorije IIB (Bakrotisak d.d., Česma-SP d.o.o., INA Pogon Šandrovac)
- 37 postrojenja kategorije III, te
- 111 postrojenja kategorije IV.

Osim plinovoda i naftovoda te opasnih tvari u cestovnom i željezničkom prometu (posebno obrađeno) u području BB nalaze se sljedeća postrojenja s opasnim tvarima (iz *Procjene ugroženosti od požara BBŽ*):

- 15 benzinskih postaja, sa do 150 t naftnih derivata i manjim količinama UNP /opasnost od istjecanja-onečišćenje okoliša, požara i eksplozije do cca 300 metara uokolo/
- 15 postrojenja s manjim količinama naftnih derivata i LU (u pravilu manje od 50m³) te isto ne predstavlja „opasnu tvar u malim količinama“,
- 3 postrojenja s amonijakom (Daruvarska pivovara, Irida i Badel 1862 – sve u Daruvaru), opasnost od požara, eksplozije i toksičnosti,
- 2 postrojenja sa klorom i derivatima (Aqua park Balissae i Daruvarske Toplice – u Daruvaru, visoka toksičnost.

Dok su opasne tvari na benzinskim postajama s potencijalom ugroze (uglavnom benzin i UNP) do 300 metara uokolo a kod istjecanja u tlo i mnogo veće, kod amonijaka je značajna toksičnost u pravilu u postrojenju a kod klora (dezinfekcija vode) i više stotina metara uokolo – posebno u objektima držanja.

Kontaktne podaci operativnih snaga u sadržaju i prilogima Plana djelovanja. Koordinacija i komunikacija svih sa Stožerima CZ BBŽ i JLS te ŽC 112 Bjelovar. Nositelj djelovanja kod izvanrednih događanja s opasnim tvarima su operateri koji njima rukuju, a potom ŽC 112 i Stožer CZ, uz uključenje specijaliziranih tvrtki za postupanja / AEKS, C.I.A.K. , i drugi / te komunalnih poduzeća.

Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka i operativnog doprinosa BBŽ kod Ind. nesreća (s opasnim tvarima) prikazan je u nastavnoj tabeli:

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS BBŽ	IZVRŠITELJI
1.	Pregled operatera područja postrojenja i rizika iz izvješća o sigurnosti i unutarnjih planova operatera za svako područje postrojenja u JLS	Pregled i opis postrojenja s „opasnim tvarima u malim količinama“ u području BBŽ dat je u Općem dijelu ovog Plana, te se ne ponavlja ovdje, a za 1 postrojenje koje je obveznik izrade Vanjskog plana (Otpremna stanica Šandrovac- INA d.d.) nema značajnih potencijala ugroze stanovništva. Obzirom na izostanak većih „prljavih“ industrijskih postrojenja izostanak je velikih rizika, nema obveznika izrade Sigurnosnog izvješća (velike količine opasnih tvari) a oni su mali i u cestovnom/željezničkom prometu. Operateri koji koriste <i>opasne tvari u malim količinama</i> postupaju po svojim Operativnim planovima, napravljenih poslije Procjene rizika postrojenja. Vatrogasne snage, težišno JVP, po dolasku na mjesto događaja rukovode intervencijama, i dobro su opremljene. Policijska postaja (nakon primitka obavijesti o izvanrednom događaju s opasnim tvarima), obavlja prvu provjeru obavijesti očevidom na mjestu izvanrednog događaja. Operativno dežurstvo Policijske postaje prima obavijest o izvanrednom događaju, te upućuju policijske službenike na provjeru točnosti obavijesti. Ukoliko se utvrdi točnost obavijesti, policijska postaja podatke prenosi operativnom dežurstvu policijske postaje, koji izvješćuje Centar 112. Osim potencijala ugroze od naftnih derivata i UNP-a ili u provozu prometnicama, opasnosti su i plinskih instalacija prirodnog plina, i drugih ugroza (požar) u postrojenjima BBŽ. <i>Zadace nepokrivene postojećim Operativnim planovima pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari (niži razred postrojenja) odnosno Unutarnjim planovima (viši razred postrojenja):</i> ➤ evakuacija građana u slučaju neposredne opasnosti od opasne tvari, ➤ zbrinjavanje evakuiranih osoba, ➤ pružanje prve medicinske pomoći i zdravstveno zbrinjavanje povrijeđenih osoba, ➤ humana asanacija/dekontaminacija, ➤ gašenje požara u slučaju nedostatnih snaga i vršenje dekontaminacije, ➤ intervencija kod onečišćenja voda.	-Pravne osobe s opasnim tvarima u BBŽ -Policija -ŽC 112 Bjelovar
	Identifikacija lokalnih	<i>Lokalni resursi za pokrivanje zadaća koje nisu pokrivene operativnim planovima operatera su:</i> • Gašenje požara -Vatrogasna zajednica BBŽ (prvi odgovor su vatrogasne postrojbe koje su najbliže mjestu izvanrednog događaja -Stupnjevano angažiranje VVP (5 gradova BBŽ) zbog bolje opremljenosti	-Pravne osobe s opasnim tvarima u

2.	resursa za pokrivanje nepokrivenih zadaća	• Evakuacija -Djelatnici operatera i stanovništvo – samo-evakuacija -Društvo CK BBŽ sa 5 GDCK potpora u provođenju -Pravne osobe za prijevoz stanovništva • Zbrinjavanje evakuiranih osoba -Po planu JLS iznimno i Županije -Društvo CK i Centri za socijalnu skrb – potpora privremenom zbrinjavanju -Pravne osobe za smještaj evakuiranog stanovništva • Prva medicinska pomoć i medicinsko zbrinjavanje -Zavod za HMP BBŽ, Dom zdravlja BBŽ s ambulantama, Bolnice • Sanacija, humana asanacija i dekontaminacija -Humanu asanaciju i identifikaciju poginulih vršiti će po posebnim propisima (sudac, policijski službenici, liječnik) -Sahranjivanje poginulih na mjesnim grobljima provode pogrebna poduzeća -Komunalne firme i ovlaštene pravne osobe provode saniranje posljedica • Onečišćenje voda -Zaštita vodotoka i podzemnih voda, posebno u zonama vodocrpilišta -Specijalizirane firme i ŽC112 Bjelovar.	BBŽ -Policija -ŽC 112 Bjelovar -Operativne snage CZ
3.	Utvrdjivanje ekspertnog tima za provođenje stručne prosude Mogućeg izvanrednog događaja, te predlaganje mjera CZ i tehničkih intervencija	Ovisno o vrsti nastalog izvanrednog događaja utvrđuje se ekspertni tim za provođenje stručne procjene posljedica te predlaganje mjera civilne zaštite i tehničkih intervencija. <i>Članovi ekspertnog tima:</i> ➤ stručnjak zaposlen u pravnoj osobi koja koristi, skladišti, proizvodi ili prevozi opasne tvari, postrojenja sa ID ➤ predstavnik JVP-a (ili DVD-a), ➤ predstavnik zdravstvene ustanove. Ekspertni tim stoji na dispoziciji Županu i Stožeru CZ Bjelovarsko-bilogorske županije. U nastavku su navedeni postupci i mjere koje se provode u slučaju određenih ugroza koje su moguće na područjima postrojenja. Požar Ako dođe do pojava dima ili vatre unutar građevine potrebno je: • žurno napustiti ugroženi prostor izlaskom u vanjski prostor, izvan zone mogućeg urušavanja građevine, • obavijestiti odgovorne osobe na lokaciji sukladno shemi obavješćivanja, • prije napuštanja prostorija, kada to okolnosti razvoja događaja dopuštaju, isključiti iz pogona uređaje i instalacije struje i plina, • zatvoriti za sobom prozore i vrata prema putovima evakuacije, • kod povećanih toplinskih isijavanja uslijed požara otkrivene dijelove tijela zaštititi pokrivanjem odjećom (po mogućnosti prethodno navlaženom),	-Pravne osobe s opasnim tvarima u BBŽ -Policija -ŽC 112 Bjelovar

		• iz ugroženog prostora evakuirati se u pognutom položaju, kako bi površina tjelesnog izlaganja izvoru topline bila što manja, • ako se ostane zarobljen unutar ugroženog prostora, brtvljenjem otvora između vrata i poda prostorije uporabom ručnika, pokrivača, odjeće ili drugih priručnih sredstava usporiti ulazak dima u prostoriju, otvoriti prozor i ostati u njegovoj blizini, a ako se prozor ne može otvoriti zaštititi se od dima udisanjem preko krpe ili maramice (po mogućnosti ovlažene), • ako je požar u početnoj fazi, bez odlaganja pristupiti njegovom gašenju uporabom najbližih ručnih vatrogasnih aparata (ako se time ne ugrožava vlastiti ili tuđi život), • ako se gašenje požara nastavlja uporabom hidranata, prije uporabe vode obvezno isključiti instalacije električne energije zbog opasnosti od električnog udara, • ozlijeđenim osobama pružiti prvu pomoć (osposobljeni djelatnici). <i>Ako dođe do pojave požara vanjskog prostora:</i> • započeti gašenje požara i spriječiti njegovo širenje, • požar se gasi sredstvima za gašenje koja se dijele na: - glavno - voda, - specijalno pjena, - ugljični dioksid, haloni, suhi prah, - pomoćna - pokrivači, pijesak i ostala sredstva • isključiti električnu struju prije gašenja požara vodom ili pjenom, • zaustaviti dotok gorive tvari do mjesta požara, • ukloniti sve spremnike zapaljivih tvari i zapaljive tvari od mjesta nastanka požara, ako to nije moguće, potrebno ih je hladiti mlazom raspršene vode, • poduzeti mjere osobne zaštite: - udaljiti se, što je moguće više, od mjesta nastanka požara, - u slučaju da dođe do otvaranja sigurnosnih ventila spremnika, potrebno se odmah udaljiti zbog mogućnosti eksplozije spremnika, - pri gašenju, upotrijebiti sredstva za osobnu zaštitu. Eksplוזija <i>Ako dođe do eksplozije potrebno je:</i> • žurno se zakloniti iza ili ispod čvrstih građevinskih konstrukcija, odnosno namještaja (ispod stolova, iza ormara, uz zid i sl.) zauzimajući čučajući ili ležeći položaj, • po prestanku eksplozivnog udara odmah napustiti ugroženi prostor izlaskom u vanjski prostor - izvan zone mogućeg urušavanja građevine, • po mogućnosti isključiti iz pogona uređaje i instalacije struje i plina, kako ne bi bili izvor nastanka novih eksplozija, • ako se instalacije električne struje ili plina ne mogu isključiti unutar građevine, pozvati u pomoć dežurne službe distributera energenata da osiguraju ova isključenje	
--	--	---	--

	na svojim opskrbnim mrežama. Ispuštanje opasne tvari <i>U slučaju ispuštanja opasnih tvari iz spremnika potrebno je:</i> • žurno se evakuirati iz ugroženog prostora u vanjski otvoren prostor, podalje od mjesta opasnosti, • ukoliko ima unesrećenih, pružiti prvu pomoć, ako je potrebno odvesti unesrećenog liječniku, • što prije zatvoriti – spriječiti dalje istjecanje ili ekspaniranje opasne tvari – isključivo opremljeno i osposobljeno osoblje operatera, • obavijestiti odgovorne osobe na lokaciji sukladno shemi obavješćivanja, • koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu (radno odijelo, gumene čizme, pvc rukavice, zaštitnu masku), • u slučaju većih izlivanja potrebno je prekinuti radni proces, • u blizini mjesta ispuštanja ne pušiti, ne koristiti otvoreni plamen ili iskreće alate, ne uključivati električne uređaje, • razlivene tekuće opasne tvari treba skupiti uz pomoć odgovarajućih priručnih sredstava (navedeni u sigurnosno-tehničkim listovima opasnih tvari), • ne gaziti po ili dirati prolivene tvari te izbjegavati udisanje para, dima, ili praha na način da budete okrenuti uz vjetar, • spriječiti istjecanje opasne tvari u kanalizaciju ili druge prostore ispod razine tla, brtvljenjem ili prekrivanjem ovih otvora, • područje onečišćenja potrebno je izolirati te ne dozvoliti pristup neovlaštenim osobama, • žurno obavijestiti druge unutar postrojenja, ako postoji mogućnost eskalacije, obavijestiti ŽC 112 Bjelovar i brzo angažiranje vanjskih žurnih i sanacijskih službi. Evakuacija • izvršiti uzbunjivanje svih zaposlenika i gostiju, te organizirano započeti evakuaciju, • nadzirati i koordinirati sve aktivnosti tijekom evakuacije, • izdavati naređenja i upute suradnicima sukladno razvoju situacije u evakuaciji, • poduzimati dodatne mjere, ovisno o vrsti i intenzitetu opasnosti • sprječavati svako samovoljno ponašanje zaposlenika/gostiju, • pozivati druge javne službe ili ustanove za pomoć (medicinsku pomoć, vatrogasce, policiju), • donositi odluke o poduzimanju mjera za spašavanje zaposlenike koji se nisu mogli evakuirati ili su se ozlijedili pri evakuaciji. Odgovorni djelatnik za evakuaciju i spašavanje zaposlenika u objektu ili njegov zamjenik dužan je za vrijeme evakuacije izvršiti i slijedeće: • provjeriti da li su svi zaposleni/gosti napustili svoja radna mjesta,	
--	--	--

		- kontinuirano poduzimati mjere sprječavanja panike, - usmjeriti zaposlenike/goste prema izlazu i mjestu za okupljanje, - okupiti zaposlenike a mjestu za okupljanje i provjeriti da li su svi evakuirani, - spašavati i evakuirati ozlijeđene zaposlenike/goste zajedno s ostalima.	
4.	Pregled obveza operatera u čijem području postrojenja je došlo do nesreće	Obaveze pravnih osoba s opasnim tvarima propisane su odgovarajućim zakonskim i podzakonskim aktima, te njihovom internom dokumentacijom. Operateri imaju osposobljeno, opremljeno i uvježbano osoblje i adekvatan sustav nadzora i alarmiranja. Odgovorna osoba operatera dužna je u slučaju nesreće obavijestiti ŽC 112 Bjelovar koji će odmah mobilizirati žurne službe (vatrogasci, hitna medicinska pomoć, policija) te obavijestiti čelnike jedinice lokalne samouprave na kojoj se postrojenje nalazi te po potrebi i Župana (ukoliko se posljedice ne mogu sanirati snagama lokalne razine). <i>Obavijest koju odgovorna osoba na lokaciji područja postrojenja daje ŽC 112 sadrži sljedeće podatke:</i> - ime/naziv fizičke ili pravne osobe koja je dostavila obavijest, - lokaciju akcidentnog događaja, - vrijeme i datum akcidentnog događaja, - opis, jačina i opseg akcidentnog događaja. Operater će Županijskom centru 112 Bjelovar dati procjenu razvoja izvanrednog događaja, mogućnosti eskalacije krize van perimetra postrojenja, te koje ugroze prijete te strukturu potrebne pomoći. Pregled sposobnosti pravnih osoba koje koriste opasne tvari kao i njihove obveze u slučaju nesreće definirane su Operativnim planom pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari/Unutarnjim planom zaštite i spašavanja.	-Pravne osobe - Operateri opasnih tvari u BBŽ
5.	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	<i>U slučaju požara/eksplozije i nastanka van-lokacijskih posljedica, Župan BBŽ će aktivirati sljedeće snage:</i> ➤ Stožer CZ BBŽ u suradnji sa Stožerima CZ JLS -Analiziraju situaciju i predlažu Županu aktiviranje operativnih snaga sustava CZ -Utvrdjuju potrebu za evakuaciju i zbrinjavanje stanovništva -Definiraju objekte zbrinjavanja i aktiviraju pravne osobe-vlasnike -Usklađuju i nadziru provođenje mjera i zadaća CZ ➤ Ekspertni tim -Provođenje stručne prosudbe mogućih posljedica i predlaganje adekvatnih mjera ➤ Koordinator na lokaciji -Koordinira provedbu mjera CZ na području intervencije ➤ Operativne snage vatrogastva (VZ BBŽ) -Gašenje požara, početna sanacija opasnih tvari -Lociranje i spašavanje ugroženih osoba i stanovništva -Pružanje prve pomoći do predaje na medicinsku skrb	-Pravne osobe s opasnim tvarima u BBŽ -Policija -ŽC 112 Bjelovar

		-Početna evakuacija -Osiguranje pristupa objektima kritične infrastrukture -Osiguranje prohodnosti prometnica-uz pomoć građevinskih tvrtki ➤ Operativne snage Crvenog križa -Evidentiranje unesrećenih, nestalih i poginulih osoba -Pružanje prve medicinske pomoći -Pomoć u evakuaciji i zbrinjavanju; dobrovoljno davanje krvi i dr. ➤ Postrojbe CZ svih razina-ako su angažirane; Udruge građana -Pomoć u evakuaciji i zbrinjavanju; u asanaciji terena i dr. ➤ Pravne osobe od interesa za CZ, posebno komunalne, za vodoopskrbu i građevinske -Osiguranje isporuke pitke vode; pomoć u sanaciji/asanaciji; odvoženje otpada; -Osiguranje smještaja u zbrinjavanju i prehrane ➤ Zdravstvene snage / ZZJZ, Zavod za HMP BBŽ, Dom zdravlja BBŽ/ -Prožanje prve pomoći i zdravstveno zbrinjavanje; trijaža na lokaciji; nadzor HE ➤ Operateri struje, vode, plina, telekomunikacija -Osiguranje energenata, vode i TK usluga; uspostava naruženog sustava ➤ Sredstva javnog priopćavanja -Informiranje javnosti Te ostale značajne snage: ➤ Policijska uprava/PP – osiguranje lokacije ID i reguliranje prometa ➤ ŽUC i cestovne tvrtke – osiguranje funkcionalnosti prometa i popravak infrastrukture ➤ Centri za socijalnu skrb – psihološka i druga pomoć stanovništvu ➤ Autoprijevoznici – prijevoz evakuiranih, građevinskog i drugog otpada ➤ Pravne osobe ovlaštene i osposobljene za sanaciju postrojenja s opasnim tvarima; industrijskih nesreća, voda i tla.	
6.	Gašenje požara	Stožer civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije prikuplja informacije o požarnoj opasnosti, a za to je zadužen član Stožera za protupožarnu zaštitu. Organizacija gašenja požara vršiti će se sukladno Planu zaštite od požara BBŽ. <i>Nositelj gašenja požara na području Bjelovarsko-bilogorske županije:</i> ➤ VZ Bjelovarsko-bilogorske županije Ukoliko vatrogasni zapovjednik BBŽ na terenu procjeni da postojeće snage kojima raspolaže Županija nisu dovoljne, preko načelnika Stožera CZ (s prethodno dobivenoj suglasnosti od strane Župana) traži se pomoć više hijerarhijske razine (RH).	-Operateri opasnih tvari - VZ BBŽ
7.	Reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija	Za prikupljanje informacija o stanju prohodnosti prometnica zadužen je član Stožera civilne zaštite, predstavnik Policijske uprave Bjelovarsko-bilogorske. Organizaciju i reguliranje prometa te osiguranje za vrijeme intervencija razrađuje i provodi Policijska uprava Bjelovarsko-bilogorska (PP postaja nadležna za područje na kojem je došlo do izvanrednog događaja) u suradnji sa Stožerom CZ BBŽ, a prema potrebi zatražiti će se i ispomoc drugih policijskih uprava.	-Policija

		Ukoliko se procjeni da je potrebno obustaviti promet, Župan će od Policijske uprave zatražiti da se zabrani prometovanje pojedinim pravcima. Za predlaganje alternativnog pravca zadužen je stručni suradnik za promet u županijskoj upravi BBŽ/ŽUC i predstavnik PP nadležne za područje na kojem je došlo do izvanrednog događaja. Navedenu Odluku potrebno je dostaviti Županijskom centru 112 Bjelovar radi javnog objavljivanja u medijima. Prioritet u komunikaciji prometnicama na području velike nesreće imaju žurne službe, operativne snage, te pravne osobe od interesa za sustav CZ. Županijska uprava za ceste BBŽ, Hrvatske ceste, ŽUC i drugi operateri zaduženi su za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometnica i komunikacijskih sustava i objekata.	
8.	Organizacija i pružanje prve medicinske pomoći	Stožer prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvenih usluga, o stanju medicinske opreme i zaliha lijekova te sanitetskog materijala. Zavod za hitnu medicinu BBŽ sa svojim ispostavama (5 gradova) zadužen je za pružanje hitne medicinske pomoći ozlijeđenim osobama uz potporu Društva CK BBŽ. Operativne snage Crvenog križa zadužene su i za pružanje prve pomoći ozlijeđenim osobama prije dolaska hitne medicinske službe. Medicinsku pomoć pruža i Dom zdravlja BBŽ (Ispostave). Zavod za hitnu medicinu BBŽ i Dom zdravlja BBŽ županije aktiviraju se preko ŽC 112 Bjelovar. Za provođenje higijensko epidemioloških mjera zadužen je Zavod za javno zdravstvo BBŽ. Za opskrbu sanitetskim materijalom i opremom zadužene su ispostave Doma zdravlja te ljekarne na području Županije. Za psihološku potporu operativnim snagama sustava CZ i stradalom stanovništvu zaduženo je Društvo CK BBŽ i PU Zavoda za socijalni rad.	-Zavod za HMP -Društvo CK BBŽ
9.	Organizacija humane asanacije	<i>Asanacija obuhvaća:</i> ➤ Identifikaciju poginulih ➤ Sanitarni nadzor nad ukapanjem mrtvih ➤ Osiguranje prostora za prikupljanje poginulih i druge provedbene aktivnosti Rukovođenje prikupljanjem informacija o poginulima i analizi stanja uporabljivosti mrtvačnica u naseljima na području Županije provodi načelnik Stožera CZ u suradnji u suradnji sa Stožerom CZ na lokalnoj razini. Identifikacija i humana asanacija vršiti će po posebnim propisima (sudac, policijski službenici, liječnik). Sahranjivanje poginulih vršiti će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih. Preuzimanje, opremanje, prijevoz, ukop stradalih te osiguranje prostora za prikupljanje poginulih i druge provedbene aktivnosti provode komunalne tvrtke.	-Policija -Zdravstveni djelatnici -Komunalna poduzeća
10.	Organizacija veterinarske pomoći i animalne asanacije	Za pružanje veterinarske pomoći zadužene su veterinarske stanice, ambulante i obrti u području BBŽ. Prikupljanje uginulih životinja vrši se preko veterinarske stanice uz pomoć komunalnih poduzeća, vlasnika stoke, lovačkih društava i angažiranih građana. Veterinarskom zbrinjavanju na području sa kojeg je izvršena evakuacija stanovništva podliježu sve kategorije domaćih životinja, smještajem na sigurna područja ili odvozom u najbližu klaonicu, prema	-ZZJZ BBŽ -Veterinarske stanice, ambulante i obrti u BBŽ -Lovački savez i udruge u BBŽ

		procjeni veterinarske struke. Osim nositelja u veterinarsko zbrinjavanje uključuju se vlasnici prometnih sredstava namijenjenih za prijevoz. Lokacije za ukop životinjskih lešina odrediti će Župan svojom Odlukom uz suglasnost veterinarske službe. Korisno je angažiranje Agroproteinke d.o.o. Sesvete koje dostavlja interventne termo-kontejnere za uginule životinje i rješava njihovo zbrinjavanje.	
11.	Organizacija sklanjanja, evakuacije i zbrinjavanja ugroženog stanovništva	Kao kod potresa ili poplave ali u smanjenom obimu!	
12.	Pregled prometnica po kojima je dozvoljen prijevoz opasnih tvari	Sukladno odredbama Odluke o određivanju parkirališnih mjesta i ograničenjima za prijevoz opasnih tvari javnim cestama („Narodne novine“ broj 114/12.), prijevoz opasnih tvari na području Bjelovarsko-bilogorske županije javnim cestama nije dozvoljen. (samo autocestama i dijelu državnih cesta van BBŽ). No provoz je iznimno dopušten prijevoz u slučaju opskrbe gospodarskih subjekata, benzinskih postaja i stanovništva (korisnika).	-Policija -ŽC 112 Bjelovar
13.	Organizacija spašavanja materijalnih dobara i sastavnica okoliša, obaveze drugih oper. snaga, kao i provođenje mjera osobne i uzajamne zaštite	Za učinkovito provođenje mjera CZ u slučaju industrijske nesreće, svaka pravna osoba (koja na svojoj lokaciji skladišti/manipulira opasnim tvarima u količinama iznad zakonski propisanih graničnih vrijednosti) dužna je izraditi vlastite planske dokumente (Procjena rizika i Operativni plan pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari odnosno Izvješće o sigurnosti i Unutarnji plan). Ovim dokumentima definirana je vrsta i količina opasnih tvari na lokaciji, analiza rizika (izračun zona ugroženosti i posljedice po ljude, materijalna i kulturna dobra i okoliš), vlastite snage kojima operater raspolaže te način postupanja u slučaju velike nesreće. Svi zaposlenici operatera moraju biti upoznati s navedenim dokumentima i svojim obvezama u slučaju velike nesreće. U slučaju izvanrednog događaja u području postrojenja koji prijeti velikom nesrećom, operater je preko odgovorno osobe dužan obavijestiti ŽC 112 Bjelovar koji će aktivirati žurne službe i obavijestiti Župana. Župan aktivira Plan djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije/Vanjski plan zaštite i spašavanja u slučaju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari na lokaciji Otpremne stanice Šandrovac-INA d.d./ odnosno operativne snage sustava CZ na području Županije. <i>Zadaci sudionika:</i> ➤ Stožer CZ BBŽ -Predlaže Županu postupanja kod ID, prijevozna sredstva, kakva stručna pomoć i tko treba, uključno traženje pomoći iz kapaciteta RH -Definira lokacije za pohranu spašenih TMS; Odlaganje privremenog otpada ➤ Operativne snage vatrogastva (VZ BBŽ) -Spašavanje MS i odvoz te privremena pohrana	-Pravne osobe s opasnim tvarima u BBŽ -Policija -ŽC 112 Bjelovar -Operativne snage CZ

		➤ MUP, PU/PP -Polijsko osiguranje i regulacija prometa ➤ Pravne osobe, komunalne i građevinske tvrtke -Osiguranje prijevoza i mehanizacije te privremenog skladištenja. Operatori na čijoj lokaciji je došlo do nesreće spašavat će materijalna dobra i okoliš svojim materijalno-tehničkim snagama i ljudstvom. Vatrogasne snage i pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite osigurati će prijevoz materijalnih dobara na lokacije za pohranu spašenih materijalnih dobara.	
14.	Analiza postojećih operativnih planova pravnih i fizičkih osoba, posjednika opasnih tvari	Pravne osobe na području Bjelovarsko-bilogorske županije koje na svojim lokacijama skladište/manipuliraju opasnim tvarima čije količine prelaze granične vrijednosti definirane <i>Uredbom o sprečavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari</i> i koje su iz tog razloga obveznici izrade dokumenata iz područja civilne zaštite (Procjena rizika i Operativni plan pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari ako se radi o nižem razredu postrojenja, odnosno Izvješće o sigurnosti i Unutarnji plan ako se radi o višem razredu postrojenja) dužne su iste dostaviti županiji za izradu ovog Plana. Pravnih osoba koje predstavljaju viši razred postrojenja <u>u BBŽ nema</u>, te niti dostave Izvješća o sigurnosti i Unutarnjih planova. Vanjski plan raden je samo za Otpremnu stanicu Šandrovac. Pravne osobe koje predstavljaju niži razred postrojenja (popis u općem dijelu Plana) su svoje Procjene rizika i Operativne planove dostavili JLS u BBŽ.	-Stožer CZ BBŽ i Stožeri CZ JLS
15.	Ustrojavanje operativnog dežurstva, prijema i prijenosa informacija, pozivanja osoba, obavješćivanja i uzbunjivanja	Sukladno Zakonu o sustavu civilne zaštite (članak 39) vlasnici i korisnici objekata u kojima se okuplja ili istodobno boravi više od 250 ljudi te odgojne, obrazovne, zdravstvene i druge ustanove, prometni terminali, sportske dvorane, stadioni, trgovački centri, hoteli, autokampovi, proizvodni prostori i slično, u kojima se zbog buke ili akustičke izolacije ne može osigurati dovoljna čujnost sustava za javno uzbunjivanje, dužni su uspostaviti i održavati odgovarajući interni sustav za uzbunjivanje i obavješćivanje te preko istog osigurati provedbu javnog uzbunjivanja i prijem priopćenja nadležnog centra 112 o vrsti opasnosti i mjerama za zaštitu koje je potrebno poduzeti. Odlukom o osiguranju prijema priopćenja nadležnog županijskog centra 112 o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti određene su odgovorne osobe za prijem priopćenja Županijskog centra 112 Bjelovar o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti, te prenošenje istih na osoblje i ljude na lokaciji. U slučaju izvanrednog događaja u području postrojenja koji prijete velikom nesrećom, operater je preko odgovorne osobe dužan obavijestiti ŽC 112 Bjelovar koji će aktivirati žurne službe i obavijestiti Župana. Župan aktivira Plan djelovanja civilne zaštite BBŽ ili Vanjski plan zaštite i spašavanja u slučaju nesreća koje uključuju opasne tvari na Otpremnoj stanici Šandrovac, odnosno operativne snage sustava CZ na području BBŽ. Viši stupanj dežurstva/spremnosti u odnosu na postojeći sustav žurnih službi nije potreban, obzirom na niske pojavnosti i intenzitete ugroza opasnim tvarima u BBŽ. <i>Za uzbunjivanje i obavješćivanje stanovništva koriste se:</i> Sirene, razglasni uređaji,	-Operatori opasnih tvari -Stožeri CZ -ŽC 112 Bjelovar

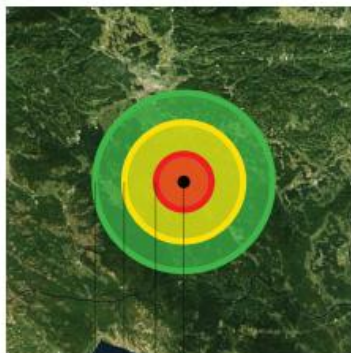
		elektronički mediji, radio i televizijske postaje koje imaju koncesiju za emitiranje na nacionalnoj razini, lokalne radio postaje i televizijske postaje, web-stranice MUP-a-Ravnateljstvo civilne zaštite, aplikacije za pametne telefone i druge uređaje, SMS poruke (nakon što se za slanje SMS poruka ostvare uvjeti kod davatelja usluga). Župan u dogovoru sa Stožerom CZ određuje lokacije informativnih punktova na kojima se uspostavlja 24-satno dežurstvo (djelatnici županijske uprave) zbog informiranja stanovništva o trenutnoj situaciji u cilju smanjenja osjećaja nesigurnosti i suzbijanja panike.	
16	Upoznavanje stanovništva sa žurnim mjerama i drugim postupcima u slučaju nesreće s opasnim tvarima	<i>Upoznavanje stanovništva sa svim opasnostima kao i postupcima proizašlim iz cjelokupnog Plana djelovanja CZ vrši se na nekoliko razina:</i> ➤ izdavanjem letaka koji se dijele kućanstvima na području na kojem postoje postrojenja s opasnim tvarima za koje se u slučaju izvanrednog događaja mogu očekivati negativne posljedice po stanovništvo i okoliš, ➤ postavljanjem plakata i info panoa na javnim mjestima, ➤ organiziranjem predavanja u osnovnim i srednjim školama, ➤ organiziranjem tribina zajedno s operaterima koje su namijenjene lokalnom stanovništvu koje je najugroženije u slučaju nastanka nesreće u postrojenju s opasnim tvarima.	-ŽC 112 Bjelovar -Stožeri CZ
17.	Informiranje javnosti o nesreći i poduzetim mjerama	Izvješće o nastanku izvanrednog događaja sastavlja Stožer civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije. <i>U izvješću se navodi:</i> ➤ gdje, kad i kakav se iznenadni događaj dogodio, ➤ granice dosega negativnih učinaka, ➤ provedene mjere, mjere samozaštite i mjere organizirane zaštite koje će se provesti zbog ublažavanja posljedica. Župan će navedeno izvješće objaviti putem sredstva javnog priopćavanja. Informiranje javnosti izvršavat će Župan sukladno zakonskim obvezama, a ono će biti istinito, pravovremeno i ciljano. PU CZ i ŽC 112 Bjelovar također vrši adekvatna informiranja i usmjeravanja građana po ovim vrstama ugroza.	-ŽC 112 Bjelovar -Operateri opasnih tvari -Stožeri CZ
18.	Financiranje provedbe aktivnosti.	Zahtjeve za naknadu troškova angažiranja pravnih osoba i redovnih službi vršiti će se od strane davatelja usluga odnosno angažiranih pravnih osoba i redovnih službi prema nadležnom stožeru civilne zaštite na razini BBŽ. Naknadu štete prouzročene incidentima s opasnim tvarima snose uzročnici odnosno operateri postrojenja s opasnim tvarima.	-BBŽ i JLS

Informativni letak Ravnateljstva CZ RH

Obveze JLP(R)S

- Izraditi Vanjski plan civilne zaštite uz detaljnu procjenu ugroženosti lokalnog stanovništva, materijalnih dobara i okoliša.
- Pri izradi prostornih planova prilikom određivanja lokacija za postrojenja i planiranja novih građevina kao što su prometnice, javne površine i stambena područja mora se uzeti u obzir ciljeve sprječavanja onečišćavanja okoliša i posljedica onečišćenja.
- Prilikom izrade prostornih planova JLP(R)S mora uzimati u obzir i udaljenost između postrojenja, odnosno područja postrojenja i stambenih zona, javnih mjesta i ekološki značajnih područja.
- Jačati svijest ljudi o aktivnostima smanjenja rizika.
- Provoditi i osiguravati uvjete za provođenje aktivnosti smanjenja rizika od katastrofa.

SPRJEČAVANJE VELIKIH NESREĆA I UBLAŽAVANJE NJIHOVIH POSLJEDICA DUŽNOST JE I ZAKONSKA OBVEZA LOKALNIH TIJELA KOJA PRITOM IMAJU VAŽNU ULOGU.



MJESTO NESREĆE

ZONA I

ZONA II

ZONA III

Stanovništvo

- Upoznati se s brojem industrijskih i drugih gospodarskih objekata i područjima postrojenja, tehnološkim karakteristikama postrojenja s opasnim tvarima u planovima djelovanja civilne zaštite na svim razinama.
- Sudjelovati u izradi Vanjskih planova civilne zaštite putem tribina i javnih savjetovanja prije donošenja na razini županija.
- Sudjelovati s pitanjima, mišljenjima, prijedlozima i primjedbama tijekom javne rasprave i tijekom javnog uvida u postupku donošenja prostornih planova, tj. prije planirane gradnje.
- Upoznati se s načinom postupanja u opasnostima, nesrećama i katastrofama (što činiti prije, za vrijeme i po završetku nesreće) i Vanjskim planovima civilne zaštite, a što se nalazi na stranicama Ravnateljstva civilne zaštite MUP-a RH.

www.civilna-zastita.gov.hr



ZAJEDNO DANAS
za sigurnije
sutra!



MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
Ravnateljstvo civilne zaštite
www.civilna-zastita.gov.hr



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva
i održivog razvoja
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA
www.ministarstvosg.hr



Financira Europska
unija i hrvatskim
općinama



Hrvatska platforma
za smanjenje rizika
od katastrofa

Croatian National Platform for
Disaster Risk Reduction

**Što je smanjenje rizika
od katastrofa i zašto je
važno? #smanjimorizik**

INDUSTRIJSKA NESREĆA

Industrijske nesreće često imaju ozbiljne posljedice, a
njihov učinak može prijeći nacionalne granice

Što je industrijska, a što velika nesreća?

Industrijska je **nesreća** događaj koji je posljedica nekontroliranog slijeda događanja u tijeku neke radnje ili aktivnosti u postrojenju, tijekom proizvodnje i/ili uporabe proizvoda, skladištenja i/ili rukovanja proizvodom ili tijekom odlaganja otpada.

Velika nesreća jest događaj, odnosno nekontrolirana pojava izazvana velikom emisijom, požarom ili eksplozijom i sl., koji su uzrokovani nekontroliranim razvitkom događanja tijekom djelovanja u području postrojenja u kojem su prisutne opasne tvari te jedna ili više tih opasnih tvari i/ili njihovih spojeva nastalih zbog događaja, odnosno nekontrolirane pojave koji dovode u ozbiljnu trenutačnu ili odgođenu - naknadnu opasnost za ljudsko zdravlje i život, materijalna dobra i/ili okoliš unutar područja postrojenja i/ili izvan područja postrojenja.

MOGUĆI UZROCI



LJUDSKI
FAKTOR



POREMEĆAJI TEH.
PROCESA



PRIRODNE NEPOGODE
JAČEG INTENZITETA



NAMJERNO
RAZARANJE



Koje su posljedice?



Posljedice na sigurnost i zdravlje ljudi.



Ekonomске posljedice (financijski gubici u gospodarstvu).



Uništenje stambenih građevina.



Uništenje industrijskih građevina, kvarovi strojeva i opreme.



Nekontrolirano oslobađanje opasnih (toksičnih) tvari u okolinu.

DOMINO-EFEKT je niz povezanih učinaka koji zbog međusobnog razmještaja i blizine područja postrojenja, postrojenja, odnosno dijelova postrojenja ili grupe postrojenja i količina opasnih tvari prisutnih u tim područjima postrojenja povećavaju mogućnost izbijanja velike nesreće ili pogoršavaju posljedice nastale nesreće.



VELIKE NESREĆE PREDSTAVLJAJU ZNAČAJNU PRIJETNJU ZA ČOVJEČANSTVO I OKOLIŠ.

UZROKUJU VELIKE EKONOMSKE GUBITKE I UGROŽAVAJU ODRŽIVI RAST POGOĐENE ZEMLJE.

Kako umanjiti rizik?

OBVEZE OPERATERA

- Identificirati opasnosti i poduzeti sve mjere potrebne za sprječavanje velikih nesreća, ublažavanje njihovih posljedica i poduzimanje mjera otklanjanja šteta u okoliš.
- Izraditi potrebne dokumente kojima dokazuje da je uspostavio sustav upravljanja sigurnošću i da provodi politiku sprječavanja velikih nesreća.
- Prijaviti podatke o prisutnosti opasnih tvari nadležnim institucijama.
- Informirati javnost i zainteresirane institucije za slučaj opasnosti od velikih nesreća.
- Da bi smanjili rizik domino-efekta, operateri moraju surađivati pri razmjeni odgovarajućih informacija uključujući susjedne objekte, koji bi mogli biti pogođeni.

OSTALE INFORMACIJE O OBVEZAMA OPERATERA I POSTUPCIMA VEZANIM ZA SPRJEČAVANJE VELIKIH NESREĆA MOŽETE PRONAĆI NA STRANICAMA MINISTARSTVA GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA

www.mzoe.gov.hr



2.6. NUKLEARNA I RADIOLOŠKA NESREĆA

Napomena: Navodimo zasade iz Državnog Plana djelovanja CZ RH.

Uvod

Nuklearnu i radiološku opasnost za Republiku Hrvatsku predstavljaju svi objekti i događaji kod kojih je moguća neuobičajena situacija ili izvanredni događaj koji uključuje izvor ionizirajućeg zračenja, a koji traži brzo djelovanje radi ublažavanja ozbiljnih štetnih posljedica po ljudsko zdravlje i sigurnost, kvalitetu života, imovinu ili okoliš, ili opasnost koja bi mogla prouzročiti navedene štetne posljedice. Razrada postupanja temelji se na odredbama Zakona o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti i Uredbe o mjerama zaštite od ionizirajućeg zračenja te postupanjima u slučaju izvanrednog događaja te je usklađena s odredbama Zakona o sustavu civilne zaštite i relevantnim podzakonskim aktima. Izvori radiološke ili nuklearne opasnosti utvrđeni su Procjenom nuklearne i radiološke opasnosti za Republiku Hrvatsku.

Sukladno zaključku u reviziji II Procjene rizika BBŽ ista se nalazi:

- **ICPD planska zona = 100 do 300 km od NE Krško (Slovenija) i NE Pakš (Mađarska)**
Zapadni dio BBŽ na rubu EPD zone (do 100 km) od NE Krško!

Zona EPD (Extended Planning Distance - Proširena planska udaljenost) podrazumijeva primjenu sljedećih mjera zaštite nakon proglašenja opće opasnosti:

- a) upute za smanjenje unosa radioaktivnosti prehranom,
- b) nadzor brzine doze od depozicije sa svrhom utvrđivanja lokalnih kontaminacija (hot spots) koja mogu prouzročiti potrebu za evakuacijom unutar jednog dana odnosno potrebu za preseljenjem unutar tjedan do mjesec dana.

Zona ICPD (Ingestion and Commodities Planning Distance - Planska udaljenost za ograničenje konzumacije prehrambenih proizvoda) podrazumijeva primjenu sljedećih mjera zaštite nakon proglašenja opće opasnosti:

- a) zaštita ispaše i druge stočne hrane,
- b) zaštita zaliha pitke vode,
- c) ograničenje konzumacije lokalnih prehrambenih proizvoda,
- d) prestanak distribucije proizvoda i robe sve dok se ne provedu odgovarajuće radiološke procjene.

Obzirom da je Vlada Republike Hrvatske u veljači 2022.godine objavila dokument – Plan pripravnosti i odgovora RH na radiološki ili nuklearni izvanredni događaj, te naložila da se na razinama JLP(R)S razrade vlastiti planovi istoimenog naziva (te isti izrade kao sastavni dio Plana djelovanja CZ), dajemo:

1. Tablični prikaz mjera ranog upozoravanja, pripravnosti i odgovora, na razini RH
2. Posebno uvezan Separat I ovog Plana djelovanja, tj. Plan pripravnosti i odgovora RH i Bjelovarsko-bilogorske županije na radiološki ili nuklearni izvanredni događaj (isključivo namijenjen Stožeru CZ BBŽ!)

Rano upozoravanje

Pregled nositelja i korisnika aktivnosti ranog upozoravanja u slučaju radiološkog ili nuklearnog izvanrednog događaja

Nositelj	Izvor upozoravanja	Mjere i aktivnosti civilne zaštite	Korisnici upozoravanja	Napomena
MUP	- bilateralni sporazum (Slovenija i Mađarska) - očevidci - Sustav za pravovremeno upozoravanje na nuklearnu nesreću/SPUNN - Sustav za ranu razmjenu informacija u slučaju izvanrednog događaja - USIE (Unified System for Information Exchange in incidents and emergencies)	- po dojavi djelatnici MUP RCZ postupaju u skladu s komunikacijskim protokolom - razvijenim upravo za slučaj radiološkog ili nuklearnog izvanrednog događaja - nakon što su obaviješteni o izvanrednom	- DIP CZ RH-Tim za KBRN zaštitu - DIRH - JLP(R)S - mediji (radio, televizija, tisak) i društvene mreže - MINTS (HTZ) - MUP RCZ - OS i drugi sudionici - SCZ - stanovništvo	- upozoravanje je, u ovisnosti o specifičnostima izvanrednog događaja, moguće provesti na vrijeme

Nositelj	Izvor upozoravanja	Mjere i aktivnosti civilne zaštite	Korisnici upozoravanja	Napomena
	- Sustav Zajednice za ranu razmjenu informacija u slučaju radiološke opasnosti ECURIE (European Community Urgent Radiological Information Exchange)	događaju, sudionici odgovora započinju s postupanjem po internim planovima pripravnosti i odgovora	- VRH - žurne službe	

Pripravnost

Pregled nositelja, sudionika i postupaka pripravnosti u slučaju radiološkog ili nuklearnog izvanrednog događaja

Nositelj	Sudionici	Mjere i aktivnosti civilne zaštite	Aktiviranje pripravnosti	Napomena
MUP	- MUP RCZ	- koordiniranje razvoja sustava pripravnosti i odgovora uključujući izradu i revidiranje (prema potrebi) pozitivnih propisa - određivanje planskih zona - informiranje opće populacije o pripravnosti i odgovoru na izvanredni događaj - podizanje svijesti o izvorima bez posjednika - odobravanje planova drugih sudionika - organiziranje vježbi sustava u cjelini - međunarodna koordinacija na području pripravnosti i odgovora na izvanredni događaj - vođenje registra objekata prve, druge, treće i pete kategorije pripravnosti - osiguranje pravovremenog izvješćivanja o izvanrednim događajima - pružanje stručne potpore drugim sudionicima u ispunjenju obaveza u pripravnosti	- ODMAH i kontinuirano	
	- MIZ	- razrada načina primjene profilakse stabilnim jodom - nabavka i predistribucija pripravaka stabilnog joda - osiguranje edukacije za liječnike koji bi mogli prvi doći u kontakt s ozračenim osobama	- ODMAH i kontinuirano	
	- JLP(R)S	- informiranje potencijalno ugroženog stanovništva - uspostavljanje specijalističkih postrojbi civilne zaštite unutar narančaste zone za NE Krško	- ODMAH i kontinuirano	
	- VRH	- poduzimanje strateških mjera i aktivnosti za pravovremenu i učinkovitu pripremu za zaštitu stanovništva, materijalnih, kulturnih i prirodnih dobara od posljedica katastrofalnih razmjera	- ODMAH i kontinuirano	
	- svi sudionici u sustavu civilne zaštite	- uspostavljanje unutarnje organizacije za odgovor uključujući krizne centre i/ili stožere (prema potrebi) - osiguranje ljudstva, opreme i objekata - osiguranje komunikacijskih veza i usvajanje komunikacijskih protokola - izrada planova i radnih procedura - provedba obučavanja i uvježbavanja - uspostava programa upravljanja kvalitetom - osiguranje financijskih sredstava	- ODMAH i kontinuirano	

Odgovor

Pregled nositelja, sudionika i postupaka odgovora u slučaju radiološkog ili nuklearnog izvanrednog događaja

Nositelj Sudionici		Mjere i aktivnosti civilne zaštite	Operativni kapaciteti ili doprinos	Napomena
Stožer CZ RH		- upravljanje sustavom odgovora po aktiviranju - odlučivanje o provođenju mjera zaštite	- informiranje javnosti - priprema provedbu mjera zaštite i aktivnosti CZ kojima rukovodi čelnik tijela nadležan za poslove civilne zaštite (ili zamjenik) na razini RH - angažiranje neophodnih resursa za zadovoljavanje operativnih potreba CZ - praćenje razvoja događaja, usklađivanje rada nižih razina i priprema podizanja sustava pripravnosti potrebnih OS na državnoj razini	- Stožer CZ RH aktivira se odlukom čelnika tijela nadležnog za poslove civilne zaštite (ili zamjenika)
Stožer CZ RH	- Nositelj odobrenja	- aktiviranje Plana i programa mjera u slučaju izvanrednog događaja	- identificiranje i klasificiranje izvanrednog događaja - provedba mjera za ublažavanje posljedica na lokaciji pod kontrolom nositelja odobrenja - obavješćivanje nadležnih tijela - upravljanje odgovorom na lokaciji - predlaganje mjera zaštite izvan lokacije - traženje i prihvaćanje vanjske pomoći - provedba radioloških mjerenja na lokaciji i u neposrednoj blizini - pružanje potpore nadležnim tijelima u informiranju javnosti	
	- MUP RCZ	- zaprimanje inicijalne obavijesti o izvanrednom događaju, uzbunjivanje sustava odgovora, proslijeđivanje informacija, koordiniranje komunikacije	- aktiviranje Stručnog tima za radiološki i nuklearni izvanredni događaj - pružanje stručne potpore sudionicima u odgovoru u odlučivanju o mjerama zaštite i drugim mjerama i informiranju javnosti - procjena potreba i određivanje opsega radioloških mjerenja - kontrola kontaminacije i dekontaminacija osoba i opreme u evakuacijskim centrima (DIP RCZ) - međunarodno obavješćivanje i razmjena podataka - priprema prijedloga za traženje i pružanje međunarodne pomoći	
	- DHMZ	- pružanje stručne potpore MUP RCZ-u	- priprema i isporuka prognostičkih podataka	
	- MUP RP	- osiguranje mjesta događaja i kontrola pristupa	- kontrola pristupa mjestu izvanrednog događaja i područjima na kojima su na snazi mjere zaštite - odlučivanje o prekidu prometa kroz potencijalno ugroženo područje - odlučivanje o pojačanom nadzoru prekograničnog prometa ljudi i provedba pojačanog nadzora - informiranje o sigurnosti boravka u RH	
	- MIP	- predlaganje mjera zaštite vezanih uz hranu, mlijeko i hranu za životinje	- uvođenje ograničenja na uvoz i izvoz hrane, mlijeka i hrane za životinje - odlučivanje o potrebi zbrinjavanja životinja	

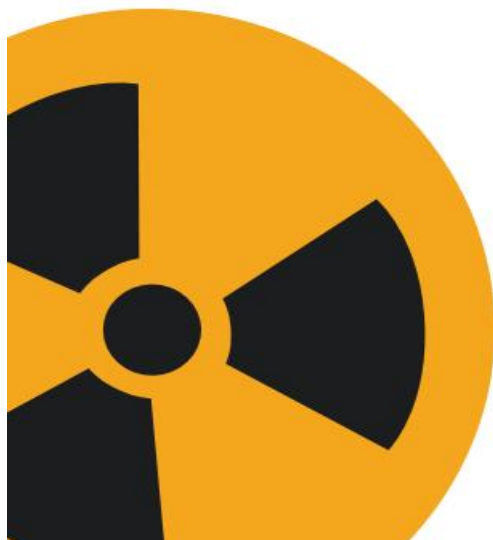
	- MIZ	- medicinsko zbrinjavanje stanovništva	- predlaganje mjera zaštite vezanih uz vodu za piće - uvođenje ograničenja na uvoz i izvoz vode za piće - organiziranje dugoročnog liječničkog nadzora	
	DIRH	- nadzor provedbe mjera zaštite	- nadzor nad provedbom mjera zaštite vezanih uz vodu za ljudsku potrošnju, hranu i mlijeko (sanitarna inspekcija) - nadzor nad provedbom mjera zaštite vezanih uz hranu za životinje (veterinarska inspekcija)	
	- MMPI	- prekida prometa	- odlučivanje o prekidu prometa kroz potencijalno ugroženo područje	
	- MIZ - HCK - MROSP	- psihološka pomoć i pomoć	- organiziranje psihološke pomoći na terenu	
	- MINGOR	- predlaganje mjera zaštite vezanih uz dobra izuzev hrane, mlijeka, hrane za životinje i vode za piće	- uvođenje ograničenja na uvoz i izvoz dobara izuzev hrane, mlijeka, hrane za životinje i vode za piće	
	- MVEP	- davanja uputa, upozorenja i drugih informacija	- informiranje o sigurnosti boravka u RH	
	- MF	- prekogranični nadzor	- odlučivanje o pojačanom nadzoru prekograničnog prometa roba i provedba pojačanog nadzora	
	- MO	- provođenje mjera zaštite	- uključivanje Oružanih snaga RH u odgovor	
	- JLP(R)S	- provođenje mjera zaštite	- uzbunjivanje te davanje uputa, upozorenja i drugih informacija ugroženom stanovništvu - informiranje javnosti - pomoć u evakuaciji stanovništva - uspostava evakuacijskih centara - distribucija priprava stabilnog joda ako nisu pre-distribuirani - provedba radioloških mjerenja unutar narančaste zone za NE Krško (specijalističke postrojbe CZ) - provedba mjera zaštite vezanih uz vodu za piće - pomoć u preseljenju stanovništva	
	- VRH	- VRH na prijedlog čelnika tijela nadležnog za poslove civilne zaštite odlukama proglašava katastrofu kao i prestanak provođenja mjera i aktivnosti u SCZ u otklanjanju posljedica katastrofa	- odlučivanje o privremenom ili trajnom preseljenju - odlučivanje o traženu i pružanju međunarodne pomoći - provedba sanacije kod velikih onečišćenja	
	- Ovlašteni stručni tehnički servisi i laboratoriji	- pružanje stručne potpore MUP RCZ-u	- radiološka mjerenja - mjerenja koncentracije radionuklida u hrani, mlijeku i vodi za piće te razine kontaminacije drugih dobara	

Vidi Separat I ovog Plana! – Plan pripravnosti i odgovora RH i Bjelovarsko-bilogorske županije na radiološki ili nuklearni izvanredni događaj.

Informativni letak Ravnateljstva CZ RH – sve ostalo u Separatu I ovog Plana!

Što mi je činiti?

- Ako ste se u trenutku proglašenja opasnosti zatekli na otvorenome prostoru, odmah uđite u zatvoreni prostor i sklonite se.
- Zatvorite sva vrata i prozore, isključite sve ventilacijske sustave.
- Spriječite ulazak zraka izvana postavljanjem vlažnih ručnika i ljepljivih traka oko vrata, prozora i na otvore.
- Ako ste bili na otvorenome u trenutku nesreće i smatrate da ste bili izloženi radioaktivnom materijalu, čim prije se sklonite u zatvoreni prostor, svucite svu odjeću i obuču te je odložite u plastičnu vreću koju je potrebno dobro zatvoriti. Ako postoji mogućnost, otuširajte se toplom vodom i operite sapunom. Kada izađete iz kontaminiranog (onečišćenog) područja, obavijestite nadležne službe da ste možda bili izloženi radioaktivnom materijalu. Predajte im i vrećicu s kontaminiranom odjećom i obućom.
- Uključite radio, TV prijemnik ili ostale elektroničke medije kako biste imali najnovije informacije i čuli upute nadležnih službi.
- Ne konzumirajte svježe mlijeko i vodu porijeklom iz ugroženih područja.
- Ostanite mirni te pazljivo slušajte nove upute i informacije nadležnih službi.



Važno je znati!

Ljudski organizam tijekom svojeg života u svakom je trenutku izložen ionizirajućem zračenju. Najveći udio ozračivanja dolazi od prirodnih izvora zračenja, a manji od umjetnih koji su nastali ljudskim djelovanjem.

U Republici Hrvatskoj zabranjena je uporaba radioaktivnih gromobrana.

Ako se gromobrani nalaze na izvornim lokacijama, opasnosti nema. Stvarna opasnost od radioaktivnog gromobrana postoji tek onda ako dode do pada ili neovlaštenog i nestručnog uklanjanja. Demontažu i uklanjanje gromobrana smiju obavljati samo za to ovlaštene fizičke ili pravne osobe.

Nesreće u nuklearnim elektranama pri kojima dolazi do oštećenja jezgre i do značajnih ispusta radioaktivnih tvari u okoliš izuzetno su rijetki događaji.

U slučaju radiološke ili nuklearne nesreće nadležne službe odredit će mjere zaštite za stanovništvo u zahvaćenome području.



ZAJEDNO DANAS
za sigurnije
sutra!



MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
Ravnateljstvo civilne zaštite
www.civilna-zastita.gov.hr



Financirano Civilna
zaštita i humanitarna
pomoć Europske unije



**Što je smanjenje rizika
od katastrofa i zašto je
važno? #smanjimorizik**

**NUKLEARNE I
RADIOLOŠKE
NESREĆE**

Nuklearne i radiološke nesreće izvanredni su događaji koji uključuju izvore ionizirajućeg zračenja, a koji traže brzo djelovanje radi ublažavanja ozbiljnih štetnih posljedica za ljudsko zdravlje i sigurnost, kvalitetu života, imovinu ili okoliš; ili opasnost koja bi mogla prouzročiti navedene štetne posljedice

Ionizirajuće zračenje

Radioaktivnost je svojstvo nekih atoma da im se jezgre spontano raspadaju i pri tome emitiraju ili elektromagnetsko zračenje (γ zračenje) ili čestice (α i β zračenje).

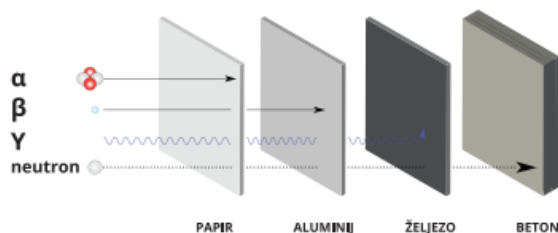
To elektromagnetsko i čestično zračenje naziva se **ionizirajuće zračenje**.



Međunarodna oznaka radioaktivnosti

Prodornost zračenja

Prolaskom kroz materiju zračenje slabi. Prodornost ovisi o tipu ionizirajućeg zračenja i njegovoj energiji. Najveću prodornost ima gama zračenje, zatim beta i na koncu alfa čestice.



Radioaktivnost se ne može osjetiti, što je jedna od temeljnih razlika u odnosu na većinu drugih opasnosti (požar, poplava, potres).

Upravo ta činjenica, nemogućnost prepoznavanja opasnosti - čini radiološki ili nuklearni izvanredni događaj drugačijim od svih drugih nesreća.

Prirodna radioaktivnost

Prirodna radioaktivnost kojoj smo svakodnevno izloženi, ima izvor u svemirskim zrakama, tlu, građevinskom materijalu pa čak i u tvarima koje unosimo u organizam (hrana i piće).

NAJČEŠĆI RADIONUKLIDI
U HRANI JESU KALIJ 40,
RADIJ 226 I URANIJ 238

SVEMIRSKO ZRAČENJE
ČINI 13 % UKUPNOG
POZADINSKOG ZRAČENJA

VEĆINA ZEMLJINE RADIOAKTIVNOSTI POSLJEDICA JE
ZRAČENJA URANIJA, TORIJA I RADONA.

Umjetni izvori ionizirajućeg zračenja

Radioaktivni izvori i električni uređaji koji proizvode ionizirajuće zračenje rabe se u različite svrhe u industriji, medicini, veterini, znanstvenom istraživanju, edukaciji, javnoj sferi te za vojne potrebe.



Nuklearne elektrane sadrže velike količine radioaktivnih tvari pa predstavljaju potencijalnu opasnost. Svako značajnije ispuštanje radioaktivnosti u okoliš može prouzročiti raznovrsne štetne učinke, ne samo u najbližem okruženju nego i na većim udaljenostima.



Radiološke nesreće

Radiološke nesreće nastaju kada se izgubi kontrola nad radioaktivnim izvorima.

Do gubitka kontrole nad radioaktivnim izvorom dolazi najčešće zbog pogreške ili nemara korisnika, kvara uređaja u koji je izvor ugrađen, u slučaju nesreće prilikom prijevoza izvora, uslijed pada satelita s radioaktivnim izvorom, krađe, gubitka izvora ili npr. otkrivanja izvora bez posjednika u otpadnom metalu ili drugdje.

Nuklearne nesreće

Nesreće u nuklearnim elektranama mogu nastupiti kao rezultat kvarova ili ljudskih pogrešaka, a mogu biti prouzročene vanjskim utjecajima kao što su potres, poplava, ekstremni meteorološki uvjeti ili pak teroristički napad.

U slučaju nesreće može doći do ispuštanja radioaktivnih tvari iz nuklearnog postrojenja u okoliš, odnosno u atmosferu, površinske vode, u tlo ili u podzemne vode.

Nesreća u elektrani Černobil prouzročena je nepovoljnim tehnološkim karakteristikama postrojenja, pomanjkanjem sigurnosne kulture i nizom grešaka operatera.

Nesreća u elektrani Fukushima Daiichi prouzročena je djelovanjem vanjskih utjecaja (potres i tsunami).



2.7. NAČIN ZAHTIJEVANJA I PRUŽANJA POMOĆI IZMEĐU RAZLIČITIH HIJERARHIJSKIH RAZINA SUSTAVA CZ U VELIKOJ NESREĆI I KATASTROFI

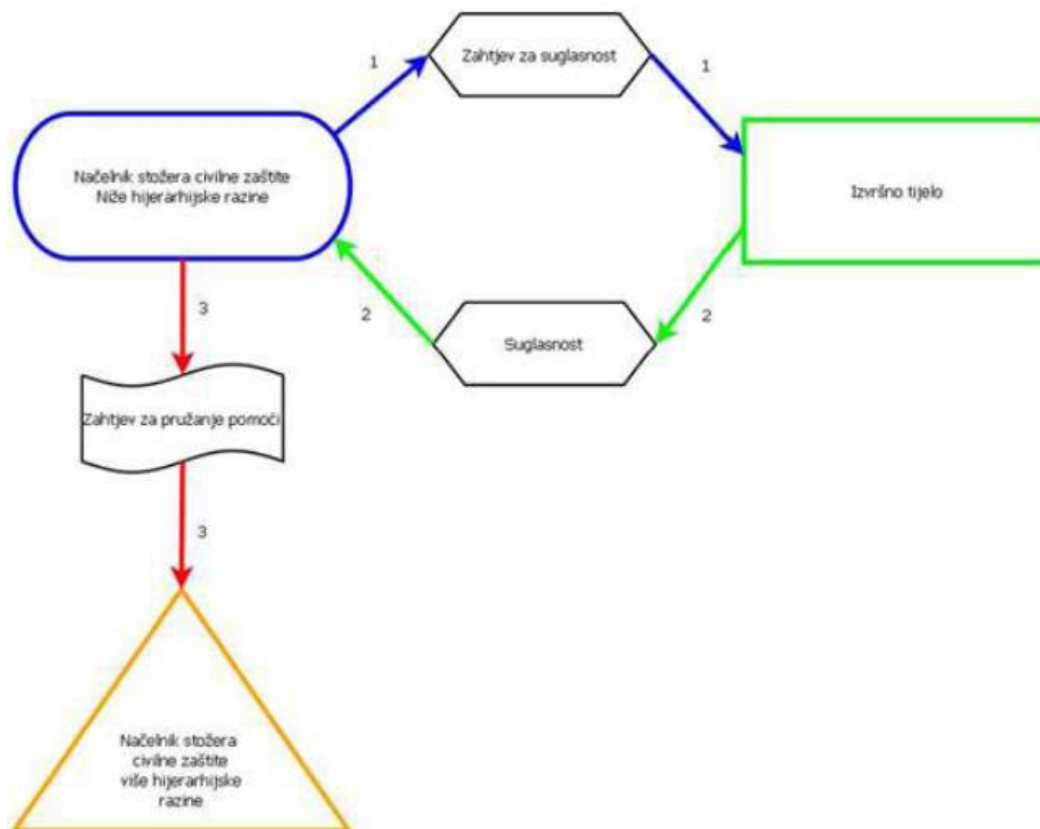
Bjelovarsko-bilogorska županije nakon što je aktivirala sve raspoložive snage sustava civilne zaštite iz svoje nadležnosti a koje su se pokazale nedostatne u sprječavanju odnosno otklanjanju posljedica u velikim nesrećama može zahtijevati pomoć s više- državne razine. Pomoć će zatražiti putem Centra 112 Bjelovar.

U slučaju kada su prethodno upotrijebljene sve sposobnosti operativnih snaga sustava civilne zaštite BBŽ i iskorišteni svi raspoloživi kapaciteti ili ako su oni nedostatni za učinkovitost spašavanja na području Županije, župan upućuje zahtjev Ravnateljstvu CZ RH kojim traži pomoć operativnih snaga civilne zaštite države sukladno Pravilniku o standardnim operativnim postupcima za pružanje pomoći nižoj hijerarhijskoj razini od strane više razine sustava civilne zaštite u velikoj nesreći i katastrofi („Narodne novine“ broj 37/16).

Zahtjev se podnosi samo u izvanrednim situacijama kada se analizom svih poduzetih operativnih aktivnosti sustava civilne zaštite BBŽ u velikoj nesreći utvrdi stvarni manjak u potrebnim operativnim kapacitetima za učinkovito spašavanje u slučaju velike nesreće i katastrofe, utvrde izraženi veliki nedostaci u osposobljenosti ili opremljenosti te kompetencijama/stručnosti operativnih snaga koji značajno umanjuju njihovu operativnu spremnost za uspješno djelovanje u velikoj nesreći i 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.

Predlošci Zahtjeva kojim se traži pomoć od više hijerarhijske razine, davanja ili ne suglasnosti više razine i forma suglasnost izvršnog tijela.

Dijagram tijeka informacija pripreme i slanja zahtjeva kojim se traži pomoć



– faze 1 i 2 – postupak pribavljanja prethodne suglasnosti izvršnog tijela na nacrt zahtjeva kojim se traži pomoć više hijerarhijske razine sustava civilne zaštite

– faza 3 – procesuiranje zahtjeva o traženju pomoći.

Postupa se sukladno *Pravilniku o standardnim operativnim postupcima za pružanje pomoći nižoj hijerarhijskoj razini od strane više razine sustava CZ u velikoj nesreći i katastrofi*, NN 37/16.

Izvodno čl.4.

(1) Zahtjev kojim se traži pomoć podnosi se samo u izvanrednim situacijama kada se analizom svih poduzetih operativnih aktivnosti sustava civilne zaštite na nižoj hijerarhijskoj razini sustava civilne zaštite u velikoj nesreći utvrdi stvarno stanje spremnosti kapaciteta sustava prema sljedećim kriterijima:

- stvarni manjak u potrebnim 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, koje se utvrđuju po svakoj komponenti sustava i zapisnički konstatiraju,
- 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.

(2) Zahtjev kojim se traži pomoć koji nije u skladu s odredbama Zakona o sustavu civilne zaštite, odnosno kada nije izrađen sukladno stavku 1. ovog članka smatrat će se neosnovanim te kao pokušaj zlouporabe načela solidarnosti.

(3) Kada se utvrdi stanje iz stavka 2. ovog članka, viša hijerarhijska razina sustava civilne zaštite odbit će zahtjev kojim niža hijerarhijska razina sustava civilne zaštite traži pomoć, o čemu će odmah obavijestiti središnje tijelo državne uprave nadležno za poslove civilne zaštite.

(4) Niža hijerarhijska razina koja je zatražila pomoć i istu dobila, obvezna je sa svojim operativnim snagama sustava civilne zaštite nastaviti s djelovanjem na sanaciji posljedica izvanrednog događaja.

U prilogu ovog Plana djelovanja nalaze se predlošci Zahtjeva kojim se traži pomoć od više hijerarhijske razine; Davanja ili ne suglasnosti više razine; Suglasnost izvršnog tijela.

2.8. OSIGURANJE SPECIFIČNIH POTREBA OSOBA SA INVALIDITETOM

/Iz Državnog plana djelovanja/

U mogućim velikim nesrećama, katastrofama i posebnim okolnostima potrebno je predvidjeti konkretne planske i operativne mjere za ne diskriminatorno postupanje sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite prema osobama s invaliditetom, u cilju njihove zaštite i sigurnosti. Stoga je potrebno u planovima djelovanja civilne zaštite JLP(R)S jasno precizirati način provođenja mjera i potrebne snage. Da bi navedeni planovi, u dijelu koji se odnosi na zaštitu osoba s invaliditetom, bili provedivi i učinkoviti u slučaju prijetnje ili nastanka velike nesreće, katastrofe i posebnih okolnosti, moraju biti prilagođeni specifičnostima svake pojedine JLS, odnosno utemeljeni na ažuriranim popisima s potrebnim informacijama o broju, strukturi i ostalim bitnim obilježjima osoba s invaliditetom te prilagođeni njihovim individualnim potrebama. Mjere i aktivnosti civilne zaštite moraju se prilagoditi osobama s različitim vrstama invaliditeta kojima treba osigurati i različite vrste podrške i pomoći. Postupanje s osobama s invaliditetom na razini JLS temelji se na popisu ranjivih skupina, koji uključuje opis teškoća osobe s invaliditetom (isto se odnosi i na djecu s teškoćama u razvoju, osobe starije životne dobi za slučajeve demencije, naglušnosti, teške pokretljivosti) te točnu adresu (adresa građevine s podacima o postojanju više etaža/stepenica). U skladu s odredbama Zakona o Registru osoba s invaliditetom, tijelo državne uprave nadležno za provođenje njegovih odredbi dozvoljava pristup podacima drugim tijelima državne uprave. Opis teškoća/zdravstvenog stanja je na razini grupacije i težine teškoće te potrebne podrške/pristupa. Kako bi im adekvatno pružili pomoć, pripadnici operativnih snaga sustava civilne zaštite posebno su osposobljeni te smanjuju prepreke koje prilikom spašavanja imaju osobe s invaliditetom.

Temeljem Pravilnika o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihova donošenja („Narodne novine“ broj **66/21**) Plan djelovanja civilne zaštite lokalne samouprave mora sadržavati osiguravanje specifičnih potreba svake osobe s invaliditetom.

Bjelovarsko-bilogorska županija i njezine JLS dužni su osigurati uzbunjivanje, evakuaciju i zbrinjavanje svojih stanovnika sa specifičnim potrebama svake osobe s invaliditetom, osobito gluhih, slijepih, gluhoslijepih, polupokretnih i nepokretnih osoba.

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

Evakuacija je postupak u kojem odgovorno tijelo vlasti provodi planirani i organizirani premještaj stanovništva sa ugroženog na neugroženo, odnosno manje ugroženo područje, na vrijeme duže od 48 sati, uz organizirano zbrinjavanje evakuiranog stanovništva. Za provedbu evakuacije stanovništva naselja u Županiji ili dijela nekog od naselja odgovoran je čelnik JLS, a za županiju u cjelini i župan BBŽ.

Prije početka evakuacije, sve se osobe koje se evidentiraju obavezno evidentiraju (ime i prezime, ime i prezime roditelja, datum rođenja, adresa stanovanja, broj članova obitelji koji se evakuiraju – isti podaci i srodstvo); uz osobne podatke, u evidencijske liste upisuje se vozilo kojim se osoba evakuiira te mjesto na koje se evakuiira, sa mjesta prihvata.

Privremeni smještaj za osobe s invaliditetom nakon velike nesreće i 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 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.

Zbrinjavanje stanovnika podrazumijeva osiguranje boravka, prehrane i najnužnije zdravstvene skrbi.

R.B.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA	IZVRŠITELJI
1.	Uzbunjivanje	Obavješćavanje osoba s invaliditetom i osoba od pripomoći osobama sa invaliditetom (telefon, sms, internet), popis osoba s invaliditetom i osobama od pripomoći. Obavješćavanje telefonom, SMS-om, e-mail porukom.	- Stožeri civilne zaštite JLP(R)S - Povjerenici civilne zaštite u JLS i njihovi zamjenici i definirane udruge - Gradska društva CK u BBŽ
2.	Evakuacija	Sanitetska vozila Doma zdravlja-prema prebivalištu osoba s invaliditetom, obilazak povjerenika CZ osoba s invaliditetom upućivanje na mjesta zbrinjavanja (uručivanje letka s uputom za evakuaciju, mjestu zbrinjavanja i rasporedu unutar objekta).	- Stožeri civilne zaštite JLS - Dom zdravlja BBŽ i Zavod za HMP - Povjerenici civilne zaštite JLS - Vatrogasne snage, sukladno mogućnostima
3.	Zbrinjavanje (privremeni smještaj)	Priprema objekta za prihvati i smještaj invalidnih osoba. Priprema rampa za nepokretne osobe, sanitarnih čvorova i dr.).	- Stožeri civilne zaštite JLS - Gradska društvo Crvenog križa i PU Zavoda za socijalni rad - Udruge građana

Postupci iz Plana djelovanja civilne zaštite BBŽ razrađeni su 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 velike nesreće ili 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 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.

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 utvrde zadaće operativnim snagama sustava civilne zaštite, identificiraju materijalne potrebe i izvori iz kojih će se zadovoljavati.

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 osoba s invaliditetom. Privremeni smještaj za osobe s invaliditetom mora biti dostupan i dizajniran na način da zadovolji njihove osnovne potrebe do trenutka za njihov povratak 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 može se uključiti rodbina i prijatelji bolesne osobe, osobe s invaliditetom i nemoćne osobe. Rodbina i prijatelji, ukoliko sami ne mogu evakuirati osobu s invaliditetom i/ili nemoćnu osobu zatražit će pomoć povjerenika civilne zaštite, postrojbi civilne zaštite, vatrogasaca, odnosno pripadnika Gradskih društava Crvenog križa u BBŽ. Evakuacija stanovnika općenito, težak je i stresan događaj za sve uključene. Nemoguće je planirati svaku moguću kriznu situaciju ili veliku nesreću koja se može dogoditi, ali je jako bitno biti najbolje moguće pripremljen za njih.

Evakuacijski plan

Radi učinkovitije zaštite i spašavanja osoba s invaliditetom, veoma je bitno izraditi evakuacijski plan za svaku osobu s invaliditetom, posebno za svaku građevinu u kojoj osoba boravi (dom, škola, posao) i prilagođen vrsti invaliditeta te osobe. Obzirom na činjenicu da ne postoje zakonski regulirani načini postupanja s osobama s invaliditetom u situacijama evakuacije, veoma je bitno razmotriti što učiniti i na koji način postupati kada se evakuacija dogodi. Izrada evakuacijskih planova za osobe s invaliditetom nije zakonski propisana, ali se njihova izrada preporuča (posao, škola, javne ustanove i sl.).

Pravovremeno informiranje i ukazivanje na ozbiljnost pažljivog uzbunjivanja osoba s invaliditetom važan je segment u slučaju potrebe za evakuacijom. Razrada mjera evakuacije mora uključivati i suradnju s osobom s invaliditetom na koju se odnosi, pri čemu treba uzeti u obzir njezine potrebe i mišljenje.

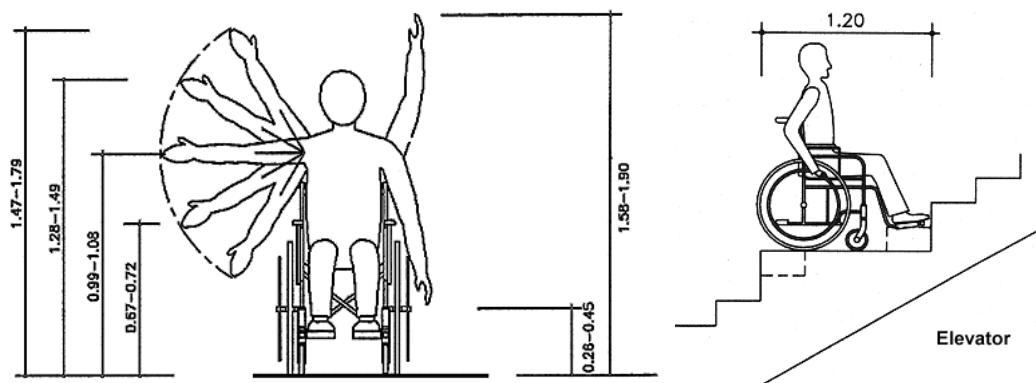
U izradu evakuacijskog plana potrebno je uključiti i druge osobe (osobe od pripomoći, obitelj, kolege, susjede). U cilju pravovremene reakcije u slučaju potrebe, potrebno je upoznati i ostale zaposlenike, susjede i dr. s posebnostima evakuacije osobe s invaliditetom i preprekama s kojima bi se osoba s invaliditetom mogla susresti. Osim spomenutog plana evakuacije, nužno je i periodično održavanje vježbe evakuacije osobe s invaliditetom, edukacija osoba koje provode evakuaciju te stalno unaprjeđenje evakuacijskog plana.

Osobu s invaliditetom potrebno je upoznati sa mjestom za zbrinjavanje te najbližim putem do istog. Put kretanja mora biti pristupačan da se osoba s invaliditetom može slobodno kretati kroz njega bez pomoći druge osobe. Pripravnost za krizne situacije uključuje pripremljene zalihe za slučaj nesreće kao što su: voda, neophodni lijekovi, konzervirana hrana, upute za korištenje pomagala za osobe s invaliditetom. Zalihe i upute variraju ovisno o vrsti invaliditeta pa tako za osobe koje koriste invalidska kolica bi u zalihi trebalo držati zaštitne rukavice za kretanje po slomljenom staklu, dodatne baterije za kolica te alat za kolica.

Gluhe i nagluhe osobe trebale bi držati u pripravnosti papir i pribor za pisanje, svjetiljku i dodatne baterije za slušni aparat. Slijepe i slabovidne osobe trebale bi imati u zalihi dodatni sklopivi bijeli štap te zaštitne rukavice za ruke. Za osobe koje koriste psa vodiča potrebno je priložiti upute kako pristupiti psu, te hranu za psa. Za osobe s teškoćama u govoru preporučuje se da u zalihi uz ostalo imaju papir i pribor za pisanje, kao oblik komunikacije ili pripremljene napisane instrukcije. Kod osoba sa psihičkim teškoćama važno je između ostalim neophodnim stvarima imati pripremljene i lijekove.

Uzbunjivanje i pružanje pomoći osoba s invaliditetom Sredstva javnog informiranja moraju obavijesti koje prenose prilagoditi svim vrstama invaliditeta. Preporučuje se da osobe s invaliditetom posjeduju dodatne uređaje upozorenja kako bi skrenuli pozornost na sebe u hitnim slučajevima. Mobiteli, vibracijske naprave i glasne zviždaljke su učinkoviti alati za sretanje pozornosti ili za kontaktiranje hitnog osoblja. Kod pružanja pomoći osobi s invaliditetom treba biti svjestan svojih sposobnosti i mogućnosti za pružanje pomoći, kako se osobu s invaliditetom ne bi stavilo u još veći rizik (voditi računa o načinu nošenja, uspostavljanju komunikacije i sl.). Prilikom objašnjavanja situacije te davanja upozorenja i uputa osobama svih vrsta invaliditeta potrebno je biti strpljiv i ne dopustiti ometanja prilikom prenošenja informacija, kako bi osoba s invaliditetom bila jasno upućena u situaciju/događaj. Nedostatne ili pogrešno prenesene ili pogrešno shvaćene informacije mogu biti pogubne za osobu s invaliditetom. Psima vodičima, rehabilitacijskim psima potrebno je pružiti pomoć u suradnji s korisnikom psa. Iako su prošli obuku, psi mogu biti dezorijentirani prilikom opasnosti.

Dok je opasnost pod kontrolom, psa se NE SMIJE maziti, hraniti, igrati se njime, niti mu davati upute bez dopuštenja korisnika. Ako se radi o psu vodiču, a situacija nalaže da pas ne bi trebao voditi korisnika, psu je potrebno ukloniti pojas, što bi trebao učiniti vlasnik psa, ako situacija dozvoljava. U slučaju da je potrebno evakuirati psa, a istodobno se pomaže korisniku, držati psa za povodac, a ne za pojas.



Pregled vrsta i težina teškoća te vrste potrebne podrške osoba s invaliditetom

Vrsta teškoće	Težina teškoće	Podrška
Intelektualne teškoće	Laka Umjerena Teška	Komunikacija jednostavnim rečenicama i/ili grafičkim pomagalicama
Motorika	Nepokretan (npr. krevet, pasivna kolica) Teško pokretan (npr. štake, aktivna kolica) Teže pokretan (npr. štaka, štap, hodalica) Rijetka bolest (npr. staklene kosti)	Nošenje uz podršku nekoliko osoba Pomoć više osoba Pomoć jedne osobe
Psihičke bolesti		Stručna osoba (npr. psiholog, psihijatar, socijalni radnik)
Sluh	Naglušost Gluhoća Gluhonijemost	Pomoć komunikacijskog posrednika
Vid	Slabovidnost Visoka slabovidnost Sljepoća Gluhosljepoća	Pomoć jedne osobe Pomoć komunikacijskog posrednika
Višestruke teškoće i razni ostali sindromi (Alzheimerova bolest, demencija i dr.)		Pomoć druge osobe za vođenje i zaštitu

Posebno:

Dana 4.lipnja 2020. godine Pravobraniteljica za osobe s invaliditetom Republike Hrvatske uputila je Ravnateljstvu CZ RH dopis Broj:POSL-1.18.6.-536/20-03-04 pod nazivom „**Postupanja s osobama s invaliditetom u rizičnim situacijama – preporuke**“, kojim se pojašnjava postupanja s osobama s invaliditetom kao ranjivoj skupini društva koja zahtjeva dodatnu brigu i poseban pristup u kriznim situacijama, posebno kod evakuacije. Dopisom Ravnateljstvu civilne zaštite RH inicira se, zbog nemogućnosti definiranja, uvježbavanja i primjene jedinstvenog pristupa za sve osobe s invaliditetom, ... „izrada i razrada posebnih protokola o postupanju s osobama s invaliditetom različitih vrsta tjelesnih i drugih oštećenja u slučajevima rizičnih situacija i humanitarnih kriznih stanja. Također, preporuča se pripadnicima žurnih službi da u suradnji s organizacijama osoba s invaliditetom osmisle i provode potrebne oblike edukacije za svoje djelatnike o postupanjima s osobama s invaliditetom. Zbog važnosti raspolaganja s podacima o osobama s invaliditetom preporučeno je uređenje pravnog (s obzirom na obaveze čuvanja povjerljivosti osobnih podataka) i funkcionalnog okvira za izradu baze/registra podataka u svrhu planiranja spašavanja ranjivih skupina stanovništva“.

Nadalje u dopisu pravobraniteljice razmatrana je problematika ove ranjive skupine u potresu u Zagrebu 22.ožujka, inicijative pojedinih udruga i drugo, te dopisu priložena brošura „Vodič za podršku osobama s invaliditetom tijekom opasnosti, kriznih situacija i katastrofa“ kojeg je izdao SOIH – Zajednica saveza osoba s invaliditetom Hrvatske 2017.godine.

Dopis pravobraniteljice upućen Ravnateljstvu CZ RH prosljeđen je jedinicama lokalne i područne samouprave na moguće postupanje!

Tijekom sagledavanja problematike ja razini JLS došlo je do početnog problema a to je nemogućnost pristupa bazi podataka osoba s invaliditetom – Registru invalidnih osoba, jer je isti povjerljivog karaktera! Unatoč pokušajima JLS za dobivanjem izvoda iz Registra, isto nije odobreno, te je razvidno da je problem pristupa Registru trebalo riješiti prije slanja dopisa – na razini ministra zdravstva i pravobraniteljice. Ovako JLS prikupljaju podatke od raznih udruga osoba s invaliditetom i sličnih te su oni nepotpuni./Dobru ali ne i cjelovitu dokumentaciju imaju GD CK u BBŽ i Zavod za socijalni rad – PU u BBŽ /

No neovisno od navedenih poteškoća JLS nastoje sagledati problematiku postupanja s osobama s invaliditetom na razini svake osobe pojedinačno, što se već konkretiziralo u postupanjima kod epidemiološke krize s COVID 19 koja još traje.

U tom cilju zasade iz priloženog priručnika „Vodič za podršku osobama s invaliditetom tijekom opasnosti, kriznih situacija i katastrofa,, (SOIH 2017.godina) je svakako od koristi, osobito vatrogasnim snagama, povjerenicima CZ i drugim operativnim snagama koje učestvuju u provedbi mjera CZ, ta ga prilažemo uz Plan djelovanja u cijelosti, a radi primjene u edukaciji i postupanju operativnih snaga CZ.

Iz navedenih razloga dajemo:

- Izvadak iz dokumenta HZJZ iz 9/2024.godine, *Izješće o osobama s invaliditetom u Republici Hrvatskoj*, za razinu Bjelovarsko-bilogorske županije,
- u prilogu Plana brošura u cjelini - **Vodič za podršku osobama s invaliditetom tijekom opasnosti, kriznih situacija i katastrofa,, (SOIH 2017.godina) koji treba koristiti od strane operativnih snaga CZ u BBŽ.**

Dodatak 1. – Izvodno o osobama s invaliditetom u RH, za razinu Bjelovarsko-bilogorske županije (HZJZ 9/2024.)

Izvodno:

Invaliditet je trajno ograničenje, smanjenje ili gubitak sposobnosti (koje proizlazi iz oštećenja zdravlja) neke fizičke aktivnosti ili psihičke funkcije primjerene životnoj dobi osobe i odnosi se na sposobnosti, u obliku složenih aktivnosti i ponašanja, koje su općenito prihvaćene kao bitni sastojci svakodnevnog života.

2.Bjelovarko – bilogorska županija

2.1. Opći sociodemografski podaci

U Bjelovarsko-bilogorskoj županiji, po stanju na dan 16.9.2024., živi 18.981 osoba s invaliditetom od čega je 10.225 muškog spola (53,9%) i 8.756 ženskog spola (46,1%) (tablica) te na taj način osobe s invaliditetom čine 18,9% ukupnog stanovništva Bjelovarsko-bilogorske županije. Najveći broj osoba s invaliditetom, njih 8.572 (45,2%), su u dobnoj skupini 65+ godina. Iz tablice moguće je uočiti da je invaliditet prisutan u svim dobnim skupinama, a u udjelu od 10,0% prisutan je i u dječjoj dobi, 0 - 19 godina. Ako se razmotri koliki je udio osoba s invaliditetom u ukupnom stanovništvu županije, prema navedenim dobnim skupinama, dolazimo do podatka da je Bjelovarsko-bilogorska županija iznad prosjeka RH za radno-aktivnu dobnu skupinu, dobnu skupinu 65+ i za ukupnu prevalenciju te da je ispod prosjeka za prevalenciju u dječjoj dobi. Prikaz udjela osoba s invaliditetom u ukupnom stanovništvu gradova/općina Bjelovarsko-bilogorske županije te razrada prema spolu i dobnim skupinama nalaze se u tablicama 7 i 8. Iz Bjelovarsko-bilogorske županije, u Registar osoba s invaliditetom, pristigla su rješenja o primjerenom obliku školovanja za 2.210 osoba s većim brojem muških osoba (63%). Oštećenja govorno-glasovne komunikacije i specifične teškoće učenja, višestruka oštećenja te intelektualna oštećenja najčešći su specificirani uzroci koji određuju potrebu primjerenog oblika školovanja. U Bjelovarsko-bilogorskoj županiji živi 1.441 branitelj s invaliditetom te 75 osoba koje imaju posljedice ratnih djelovanja iz II svjetskog rata ili su civilni invalidi rata i poraća.

Tablica 7. Prikaz udjela osoba s invaliditetom u ukupnom stanovništvu gradova/općina Bjelovarsko-bilogorske županije – prevalencija invaliditeta na 1.000 stanovnika

Tablica 8. Prikaz broja osoba s invaliditetom prema spolu, dobnim skupinama i gradovima/općinama Bjelovarsko-bilogorske županije

Grad	Broj osoba	% od ukupnog broja osoba s invaliditetom	Prevalencija / 1.000 stanovnika	Grad	Dobne skupine					
					0 - 19		20 - 64		65+	
					m	ž	m	ž	M	ž
BJELOVAR	6.644	35,0	66	BEREK	10	8	57	44	45	68
DARUVAR	1.837	9,7	18	BJELOVAR	396	250	1.637	1.271	1.382	1.708
GAREŠNICA	1.706	9,0	17	ČAZMA	69	48	301	184	233	273
ČAZMA	1.108	5,8	11	DARUVAR	99	57	460	316	445	460
GRUBIŠNO POLJE	1.003	5,3	10	DEŽANOVAC	33	14	103	68	83	96
ROVIŠĆE	741	3,9	7	ĐULOVAC	36	16	195	97	105	85
ĐULOVAC	534	2,8	5	GAREŠNICA	99	55	472	325	324	431
NOVA RAČA	494	2,6	5	GRUBIŠNO POLJE	72	54	276	159	224	218
KAPELA	466	2,5	5	HERCEGOVAC	13	13	95	58	67	77
IVANSKA	429	2,3	4	IVANSKA	27	22	112	71	88	109
SIRAČ	427	2,2	4	KAPELA	32	11	140	87	89	107
VELIKI GRĐEVAC	418	2,2	4	KONČANICA	13	8	101	63	94	92
VELIKO TROJSTVO	413	2,2	4	NOVA RAČA	38	17	115	92	99	133
DEŽANOVAC	397	2,1	4	ROVIŠĆE	67	38	231	141	129	135
ŠTEFANJE	388	2,0	4	SEVERIN	12	7	33	18	31	46
KONČANICA	371	2,0	4	SIRAČ	17	17	132	71	112	78
HERCEGOVAC	323	1,7	3	ŠANDROVAC	19	21	88	50	63	80
ŠANDROVAC	321	1,7	3	ŠTEFANJE	31	21	100	79	83	74
VELIKA PISANICA	240	1,3	2	VELIKA PISANICA	11	8	60	45	55	61
BEREK	232	1,2	2	VELIKA TRNOVITICA	13	3	60	29	47	42
VELIKA TRNOVITICA	194	1,0	2	VELIKI GRĐEVAC	36	12	136	77	79	78
ZRINSKI TOPOLOVAC	148	0,8	1	VELIKO TROJSTVO	21	13	123	77	82	97
SEVERIN	147	0,8	1	ZRINSKI TOPOLOVAC	10	9	40	24	25	40
Ukupno	18.981									

Tablica 9.a. Prikaz vrsta oštećenja koje uzrokuju invaliditet ili kao komorbiditetne dijagnoze pridonose stupnju funkcionalnog oštećenja osobe

Tablica 9.b. Prikaz vrsta oštećenja koje uzrokuju invaliditet ili kao komorbiditetne dijagnoze pridonose stupnju funkcionalnog oštećenja osobe prema spolu i dobnim skupinama

Vrste oštećenja	Ukupan broj	% od ukupnog broja osoba s invaliditetom	Vrste oštećenja	Spol	Dobne skupine		
					0 - 19	20 - 64	65+
Višestruka oštećenja	7.315	38,5	Višestruka oštećenja	ž	177	1.285	2.186
Oštećenja lokomotornog sustava	6.735	35,5	Višestruka oštećenja	m	352	1.903	1.412
Oštećenja drugih organa i organskih sustava, kromosomopatije, prirodne anomalije i rijetke bolesti	5.760	30,3	Oštećenja lokomotornog sustava	ž	27	1.079	2.460
Mentalna oštećenja	4.569	24,1	Oštećenja lokomotornog sustava	m	40	1.524	1.605
Oštećenja središnjeg živčanog sustava	3.226	17,0	Oštećenja drugih organa i organskih sustava, kromosomopatije, prirodne anomalije i rijetke bolesti	ž	60	1.123	2.061
Oštećenja govorno-glasovne komunikacije	2.111	11,1	Oštećenja drugih organa i organskih sustava, kromosomopatije, prirodne anomalije i rijetke bolesti	m	110	1.028	1.378
Intelektualna oštećenja	1.572	8,3	Mentalna oštećenja	ž	79	749	950
Oštećenja vida	747	3,9	Mentalna oštećenja	m	181	1.738	872
Oštećenja sluha	682	3,6	Oštećenja središnjeg živčanog sustava	ž	97	529	984
Oštećenja perifernog živčanog sustava	667	3,5	Oštećenja središnjeg živčanog sustava	m	141	715	760
Poremećaji iz spektra autizma	124	0,7	Oštećenja govorno-glasovne komunikacije	ž	405	338	31
Gluhoslijepeća	7	< 0,1	Oštećenja govorno-glasovne komunikacije	m	715	577	45
			Intelektualna oštećenja	ž	116	476	51
			Intelektualna oštećenja	m	192	694	43
			Oštećenja vida	ž	14	126	241
			Oštećenja vida	m	19	179	168
			Oštećenja sluha	ž	14	93	193
			Oštećenja sluha	m	26	189	167
			Oštećenja perifernog živčanog sustava	ž	7	140	132
			Oštećenja perifernog živčanog sustava	m	12	210	166
			Poremećaji iz spektra autizma	ž	10	13	8
			Poremećaji iz spektra autizma	m	55	28	10
			Gluhoslijepeća	ž	0	1	1
			Gluhoslijepeća	m	1	1	3

(kraj Plana djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije!)

Plan djelovanja CZ Bjelovarsko-bilogorske županije dokument Stožera CZ Županije i nije namijenjen za objavljivanje, a njegov sastavni dio je i **Separat I Plana – Plan pripravnosti i odgovora Republike Hrvatske i BBŽ na radiološke i nuklearne nesreće** (sukladno istoimenom Planu i obavezama iz njega Vlade RH od 2/2022.). Separat je izrađen na osnovu sada dostupnih rješenja i podataka, u namjeni da približi problematiku za takve izvanredne događaje. Isti ne umnožavati i davati, a upoznati samo najodgovornije osoblje Županije i Stožer CZ.

Temeljem prethodno izrađene revizije II Procjene rizika od velikih nesreća za područje Bjelovarsko-bilogorske županije (prosinac 2025.godine) te prijedloga imenovane Radne skupine i ovlaštene pravne osobe za izradu dokumenata civilne zaštite,

ODOBRAVAM primjenu u Bjelovarsko – bilogorskoj županiji

- **Plana djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko – bilogorske županije**

Dokument nije sigurnosno klasificiran ali s njim treba postupati s ograničenom dostupnošću. Redovito, a najmanje jednom godišnje, vršiti ažuriranje i usklađivanje ovog Plana.

Sa sadržajima revizije II Procjene rizika od velikih nesreća za područje Županije i ovog Plana djelovanja CZ upoznati članove Stožera civilne zaštite BBŽ i odgovorne osobe iz Plana, a redovnim osposobljavanjem svih osigurati spremnost za izvršenje.

KLASA:

URBROJ:

U Bjelovaru, _____ 2025.

**ODOBRAVAM:
ŽUPAN**

Prilozi Plana djelovanja:

-Prema navodima u Sadržaju

Pregled primijenjenih propisa CZ te u ovom Planu djelovanja: odabrani sa WEB stranice Ravnateljstva civilne zaštite – MUP RH

a/ Zakoni (odabrani, istaknuti značajniji)

- Zakon o sustavu domovinske sigurnosti (NN 108/17)
- **Zakon o sustavu civilne zaštite** (NN 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22)
- Zakon o kritičnim infrastrukturama (NN 56/13, 114/22, 89/25)
- Zakon o protuminskom djelovanju (NN 110/15, 118/18, 98/19, 114/22, 59/23)
- **Zakon o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti** (NN 141/13, 39/15, 130/17, 118/18, 21/22, 114/22), (PDF)
- Zakon o odgovornosti za nuklearnu štetu (NN 143/98, 114/22), (PDF)
- **Zakon o zaštiti od požara** (NN 92/10, 114/22)
- Zakon o privatnoj zaštiti (NN 16/20, 114/22)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o eksplozivnim tvarima te proizvodnji i prometu oružja (NN 70/17, 141/20, 114/22)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10)
- Zakon o Hrvatskoj gorskoj službi spašavanja (NN 79/06 i 110/15)
- **Zakon o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda** (NN 16/19)

b/ Uredbe (odabrane)

- Uredba o uvjetima i načinu obavljanja potrage i spašavanja zrakoplova (NN 129/11)
- Uredba o mjerama zaštite od ionizirajućeg zračenja te postupanjima u slučaju izvanrednog događaja (NN 24/18, 70/20, 114/21)
- Uredba o sastavu i strukturi postrojbi civilne zaštite (NN 27/17)
- Uredba o načinu i uvjetima za ostvarivanje materijalnih prava mobiliziranih pripadnika postrojbi civilne zaštite za vrijeme sudjelovanja u aktivnostima u sustavu civilne zaštite (NN 33/17) (prilog: Zahtjev za naknadu plaće, Potvrda o mobilizaciji i Zahtjev za isplatu naknade po danu mobilizacije i troškova prijevoza (.doc))
- **Uredba o jedinstvenim znakovima za uzbunjivanje** (NN 61/16)
- Uredba o načinu prelaska granice prilikom primanja ili upućivanja žurne pomoći u zaštiti i spašavanju (NN 52/06)
- Uredba o visini naknade osobama angažiranim u zaštiti i spašavanju izvan granica Republike Hrvatske (NN 90/06)
- Uredba o načinu utvrđivanja naknade za privremeno oduzete pokretne radi provedbe mjera zaštite i spašavanja (NN 85/06)
- Uredba o graničnim prijelazima Republike Hrvatske (NN 79/13)

c/ Pravilnici (odabrani)

- Pravilnik o metodologiji za izradu analize rizika poslovanja kritičnih infrastruktura, NN br. 47/16, 93/17
- Pravilnik o ustrojstvu, popuni i opremanju postrojbi civilne zaštite i postrojbi za uzbunjivanje, NN br. 111/07
- Pravilnik o načinu suradnje ovlaštenih osoba obalne straže i Državne uprave za zaštitu i spašavanje te način razmjene informacija potrebnih za njihovo učinkovito i usklađeno djelovanje, NN br. 40/09
- Pravilnik o sudjelovanju pripadnika operativnih snaga zaštite i spašavanja u aktivnostima snaga za žurnu pomoć u katastrofama u inozemstvu, NN br. 73/06
- Pravilnik o jedinstvenom europskom broju za hitne službe 112 i drugim pozivnim brojevima hitnih služba NN 95/23
- **Pravilnik o postupku ranog upozoravanja stanovništva, NN 91/23**
- **Pravilnik o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti o postupku njihovog donošenja NN 66/21**
- **Pravilnik o sastavu stožera, načinu rada te uvjetima za imenovanje načelnika, zamjenika načelnika i članova stožera civilne zaštite, NN br. 126/19, 17/20**
- Pravilnik o načinu rada u aktivnostima radijske komunikacije za potrebe djelovanja sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama, NN br. 53/17
- Pravilnik o postupku uzbunjivanja stanovništva, NN br. 69/16
- Pravilnik o odori pripadnika operativnih snaga civilne zaštite i državnih službenika i namještenika Državne uprave za zaštitu i spašavanje, NN br. 99/16
- Pravilnik o tehničkim zahtjevima sustava javnog uzbunjivanja stanovništva, NN br. 69/16
- Pravilnik o standardnim operativnim postupcima za pružanje pomoći nižoj hijerarhijskoj razini od strane više razine sustava civilne zaštite u velikoj nesreći i katastrofi, NN br. 37/16
- Pravilnik o vrstama i načinu provođenja vježbi operativnih snaga sustava civilne zaštite, NN br. 49/16
- Pravilnik o zemljopisno obavijesnom sustavu Državne uprave za zaštitu i spašavanje, NN br. 57/16

- Pravilnik o tehničkim i drugim uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštene osobe za ispitivanje ispravnosti tehničkih sredstava i opreme civilne zaštite, NN br. 57/16
- Pravilnik o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštene osobe za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, NN br. 134/23
- Pravilnik o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, NN br. 65/16
- Pravilnik o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite, NN br. 69/16
- Pravilnik o sadržaju, obliku i načinu vođenja očevidnika inspeksijskog nadzora u sustavu civilne zaštite, NN br. 69/16
- Pravilnik o vođenju jedinstvene evidencije i informacijskih baza podataka o operativnim snagama, materijalnim sredstvima i opremi operativnih snaga sustava civilne zaštite, NN br. 99/16
- Pravilnik o kriterijima zdravstvenih sposobnosti koje moraju ispunjavati pripadnici postrojbi civilne zaštite, kriterijima za raspoređivanje i uvjetima za imenovanje povjerenika civilne zaštite i njegovog zamjenika, NN br. 98/16, 67/17
- Pravilnik o vođenju evidencija pripadnika operativnih snaga sustava civilne zaštite, NN br. 75/16 (uputa i prilozi u tablici)

d/ Standardni operativni postupci (odabrani)

- SOP kod organiziranja prijevoza za potrebe transplantacije organa
- SOP za postupak lociranje osobe u aktivnosti traganja i spašavanja
- SOP za postupanje Županijskog centra 112 i Operativnog centra civilne zaštite u slučaju prometne nesreće na autocesti
- SOP za postupanje Županijskog centra 112 i Operativnog centra civilne zaštite u slučaju prometne nesreće na državnim, županijskim, lokalnim i nerazvrstanim cestama
- SOP za postupanje Županijskog centra 112 i Operativnog centra civilne zaštite u slučaju prometne nesreće u tunelu
- SOP za postupanje Županijskog centra 112 i Operativnog centra civilne zaštite u slučaju akcije traganja i spašavanja na kopnu ili otoku
- Standardni operativni postupak uzbunjivanje stanovništva putem sirena
- **Standardni operativni za postupanje centara u sustavu 112 kod zaprimanja dojave za vatrogasnu intervenciju**
- SOP RH/BIH o pružanju prekogranične pomoći u gašenju požara otvorenog prostora
- SOP za postupanje Županijskog centra 112 i Operativnog centra civilne zaštite prilikom korištenja vremenskih prognoza Državnog hidrometeorološkog zavoda
- SOP za prelazak granice
- SOP za djelovanje operativnih snaga zaštite i spašavanja u poplavama
- SOP o pozivnim brojevima hitnih službi prema kojima operatori javnih komunikacijskih mreža Centrima 112 i Državnom centru 112 moraju omogućiti besplatne pozive
- SOP između Državne uprave za zaštitu i spašavanje Republike Hrvatske i Uprave Republike Slovenije za zaštitu i spašavanje o pružanju pomoći letjelicama u slučaju požara na otvorenom prostoru
- SOP između Državne uprave za zaštitu i spašavanje Republike Hrvatske i Ministarstva unutrašnjih poslova Crne Gore o pružanju prekogranične pomoći u gašenju požara otvorenog prostora

e/ Strateški i planski dokumenti (odabrani)

- **DRŽAVNI PLAN DJELOVANJA CIVILNE ZAŠTITE**
- STRATEGIJA UPRAVLJANJA RIZICIMA OD KATASTROFA DO 2030. GODINE
- Nacionalni program protu minskog djelovanja Republike Hrvatske do 2026. godine (NN 21/23)
- Strategija radiološke i nuklearne sigurnosti za razdoblje 2017.-2025. godine (NN 65/17)
- Strategija zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenog nuklearnog goriva (NN 125/14)
- **Plan pripravnosti i odgovora RH na radiološki ili nuklearni izvanredni događaj (pdf)**

f/ Procjene

- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku - 2024.
- Odluka o donošenju Procjene rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku
- Smjernice za izradu Procjene rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku
- Kriteriji za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade procjena rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprava
- Procjena nuklearne i radiološke opasnosti za Republiku Hrvatsku

ali drugi propisi i dokumenti iz oblasti radiološke i nuklearne sigurnosti, radioaktivnog otpada, okoliša, razminiranja, eksplozivnim atmosferama, privatnoj zaštiti, zaštiti od požara i dr.

Prilog 1: Adrese i kontakti pravnih osoba i udruga od značaja u sustavu CZ

Svi kontakti, telefoni i mobiteli mogu se dobiti putem ŽC112 Bjelovar. Poželjno je da se za informacije, posebno pozivanja žurnih službi i druge, pozivanje vrši putem ŽC112 koji će potom preusmjeriti vezu. Tada se vrši snimanje razgovora, što je kasnije od pravnog značaja!

Područni ured civilne zaštite (PU CZ) Varaždin, Kratka 1/IV 42000 Varaždin, tel 042/404-900 fax 042/404-915
Služba civilne zaštite Bjelovar/ŽC112, Ivana Gundulića 1/I 43000 Bjelovar, tel **ŽC 112**, tel 043/242-999 i 225-840 fax 043/241-607,

Agroproteinka d.d., za zbrinjavanje i toplinsku obradu nusproizvoda životinjskog porijekla, Strojarska cesta 11 10360 Sesvete, tel 01/204-6776, fax 01/204-6201, e-mail info@agroproteinka.hr ; Dislocirani kontejnerski prijemni centar

Podaci o odgovornim osobama Bjelovarsko-bilogorske županije – zamjenicima Župana

Ime prezime	Dužnost	Adresa stana	Telefon/fax	Mobitel/e.mail
Marija Jungić	Zamjenica župana i Nač.Stožera CZ	Ljudevita Gaja 8 Grubišno Polje	T 043/221-901 F 043/440-683	091/221-9069 Marija.jungic@bbz.hr
Tanja Novotni Golubić	Zamjenica župana	Dr.A.Starčevića 8 Bjelovar	T 043/440-849 F 043/440-849	Tanja.golubic@bbz.hr
Saša Lukić	Zamjenik župana	Dr.A.Starčevića 8 Bjelovar	T 043/440-849 F 043/440-849	Sasa.lukic@bbz.hr

Hrvatski Crveni križ

NAZIV	IME I PREZIME	DUŽNOST	KONTAKT
Hrvatski Crveni križ Ul.Crvenog križa 16, Zagreb	Robert Markt	Izvršni predsjednik	01/4655-814 pisarnica@hck.hr
Društvo CK BBŽ , V.Nazora 13/1 43280 Garešnica	Melita Lozina	Ravnateljica	T/F 043/531-156 ckgaresnica@gmail.com

Hrvatski Zavod za socijalni rad

NAZIV	IME I PREZIME	DUŽNOST	KONTAKT
Županijska služba BBŽ J.J.Strossmayera 2 Bjelovar	Danijela Popović	Voditeljica	T 043/247-260 F 043/247-270 Zs-bjelovarskobilogorska@hzsr.hr

HGSS

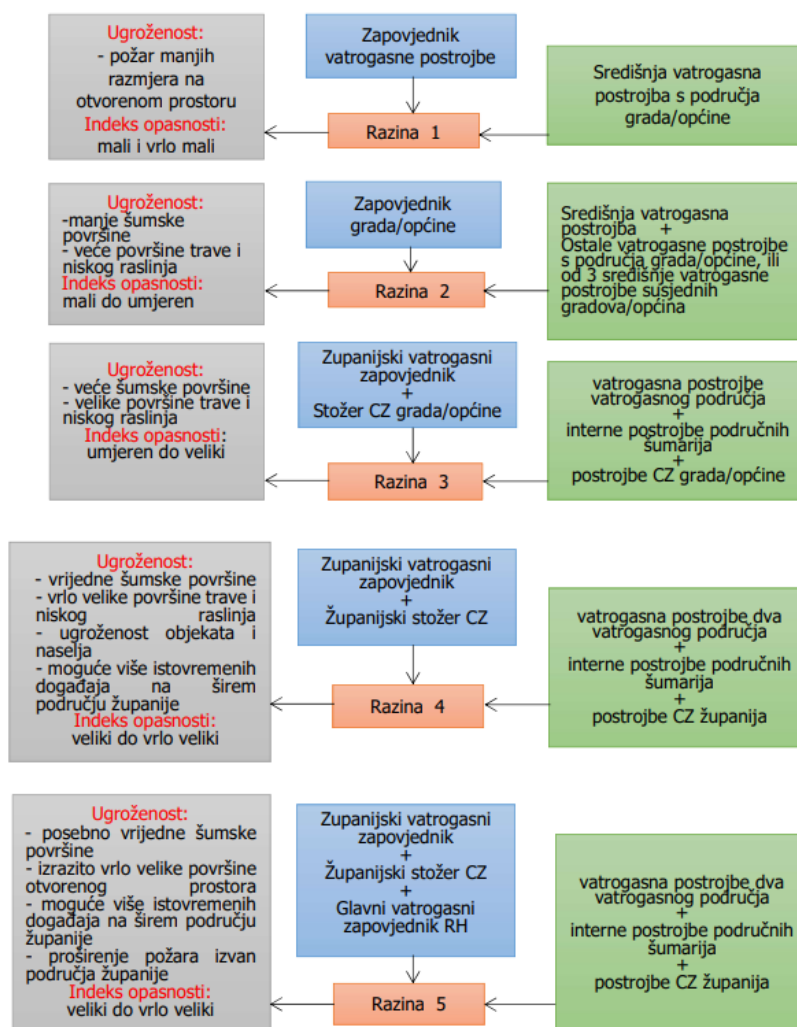
NAZIV	IME I PREZIME	DUŽNOST	KONTAKT
Hrvatska gorska služba spašavanja Sjedište službe Galovičeva 8, Zagreb	Marko Andrić	Pročelnik	T/F 01/4821-049 M 091/532 6111
HGSS Stanica Bjelovar Mlinovac 21 Bjelovar	Siniša Atlija	Pročelnik	M 091/721-0041 ili putem ŽC112 Bjelovar

Ustanove, pravne osobe, javna poduzeća, operateri i drugi

NAZIV	IME I PREZIME	DUŽNOST	KONTAKT
Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije , J.Jelačića 13c Bjelovar	Iva Plevnik Žaja, v.d. ravnateljice	Dežurni Ravnatelj	194, 112 T 043/225-823 www.hitnabbz.hr
Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije , Matice Hrvatske 15 Bjelovar	Vedran Trupac, ravnatelj	Stručne službe Ravnatelj	T/F 043/247-200 M 099/ 262 2200
Opća bolnica Bjelovar	Sanela Grbaš Bratković,	Centrala	T 043/279-222

A.Mihanovića 8 Bjelovar	ravnateljica		
PU Bjelovarsko-bilogorska V.Paljetka 2 Bjelovar	Jakob Bukvić, načelnik PU	OKC	192
Županijska uprava za ceste BBŽ , J.Jelačića 2 Bjelovar	Nataša Koronc, ravnateljica	Centrala	T 043/241-573 F 043/221-661
HEP ODS Elektra Bjelovar Petra Biškupa 5 Bjelovar	Mladen Modrovčić	Centrala Dežurni	T 043/273-111 F 043/273-100 T 043/211-955
Hrvatske šume, UŠP Bjelovar	-	-	T 043/883-056 F 043/883-057
Lovački savez Bjelovarsko-bilogorske županije; Trg kralja Tomislava 5 BJ T 043/241-141	Branimir Stankić Mato Kovačević	Predsjednik Tajnik	099/4361-280 099/6060-623
Veterinarska stanica Bjelovar Slavonska cesta 4 Bjelovar	-	V.stanica	T 043/241-017 043/ 241 392
BBR Alfa radio Trg E.Kvaternika 7a Bjelovar FM 100,1 MHz	Danijela Vusić	Centrala Eter	T 043/242-650 T 043/241-111

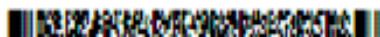
Pregled sustava uključivanja vatrogasnih snaga u gašenje požara otvorenog prostora na području Županije, ovisno o opsegu požara



Prilog 2: Odluka o imenovanju Stožera CZ Bjelovarsko – bilogorske županije, Izmjena Odluke, podaci o članovima Stožera CZ, i Plan pozivanja i aktiviranja Stožera CZ BBŽ



REPUBLIKA HRVATSKA
BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
ŽUPAN



Na temelju članka 23. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22), članka 4. Pravilnika o sastavu stožera, načinu rada te uvjetima za imenovanje načelnika, zamjenika načelnika i članova stožera civilne zaštite („Narodne novine“ broj 126/19 i 17/20) te članka 56. Statuta Bjelovarsko-bilogorske županije („Županijski glasnik“, broj 22/09, 1/13, 7/13, 1/18, 2/20, 5/20, 1/21, 12/23 i 16/24) Župan Bjelovarsko-bilogorske županije, donio je

ODLUKU
o osnivanju Stožera civilne zaštite i imenovanju načelnika,
zamjenika načelnika i članova Stožera

Članak 1.

Ovom se Odlukom osniva Stožer civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije (u daljnjem tekstu: Stožer) kao stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama.

Članak 2.

Stožer obavlja zadaće koje se odnose na prikupljanje i obradu informacija ranog upozoravanja o mogućnosti nastanka velike nesreće i katastrofe, razvija plan djelovanja sustava civilne zaštite na svom području, upravlja reagiranjem sustava civilne zaštite, obavlja poslove informiranja javnosti i predlaže donošenje odluke o prestanku provođenja mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite.

Članak 3.

Radom Stožera rukovodi načelnik, a kada se proglasi velika nesreća rukovođenje preuzima Župan.

Članak 4.

Župan imenuje načelnika, zamjenika načelnika i članove stožera od predstavnika operativnih snaga sustava civilne zaštite, upravnih tijela Županije i drugih pravnih osoba od osobite važnosti za sustav civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije.

Člana 5.

Za načelnika Stožera civilne zaštite imenuje se Josip Heger, županijski vatrogasni zapovjednik Vatrogasne zajednice Bjelovarsko-bilogorske županije.

Članak 6.

Za zamjenicu načelnika Stožera civilne zaštite imenuje se **Marija Jungić**, zamjenica župana Bjelovarsko-bilogorske županije.

Članak 7.

Za članove Stožera civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije imenuju se:

-Danko Stavinoha	voditelj Službe civilne zaštite Bjelovar, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Ravnateljstvo civilne zaštite, Ministarstvo unutarnjih poslova RH
-Denis Biškup	pročelnik Upravnog odjela za gospodarski razvoj i komunalne djelatnosti Bjelovarsko-bilogorske županije
-Andrea Bengez	pročelnica Upravnog odjela za zdravstvo, demografiju i mlade Bjelovarsko-bilogorske županije
-Michell Gručić	v.d. ravnatelja Doma zdravlja Bjelovarsko-bilogorske županije
-Sanela Grbaš Bratković	ravnateljica Opće bolnice „Dr. Anđelko Višić“ Bjelovar
-Iva Plevnik Žaja	v.d. ravnateljice Zavoda za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije
-Jakob Bukvić	načelnik Policijske uprave bjelovarsko-bilogorske
-Melita Lozina	ravnateljica Društva crvenog križa Bjelovarsko-bilogorske županije
-Siniša Atlja	pročelnik Hrvatske gorske službe spašavanja – Stanice Bjelovar
-Andrea Prugovečki Klepac	pročelnica Upravnog odjela za društvene djelatnosti i obrazovanje Bjelovarsko-bilogorske županije
-Vedran Trupac	ravnatelj Zavoda za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije
-Darko Marčinković bilogorske	pomoćnik pročelnice Službe ureda župana Bjelovarsko- županije

Članak 8.

Služba ureda župana Bjelovarsko-bilogorske županije obavlja administrativne i tehničke poslove te osigurava uvjete za rad Stožera civilne zaštite.

Članak 9.

Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o osnivanju i imenovanju Stožera civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije KLASA: 080-01/15-01/23, URBROJ: 2103-09-22-25 od 12.01.2022. godine („Županijski glasnik“, broj 1/22, 2/22)

Članak 10.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Županijskom glasniku“.

ŽUPAN
Marko Marušić

KLASA: 081-04/25-01/07
URBROJ: 2103-14-25-1
Bjelovar, 17.06.2025.



Odluka o izmjeni Odluke o osnivanju Stožera CZ i imenovanju načelnika, zamjenika načelnika i članova Stožera Bjelovarsko-bilogorske županije



**REPUBLIKA HRVATSKA
BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
ŽUPAN**

Na temelju članka 23. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22), članka 4. Pravilnika o sastavu stožera, načinu rada te uvjetima za imenovanje načelnika, zamjenika načelnika i članova stožera civilne zaštite („Narodne novine“ broj 126/19 i 17/20) te članka 56. Statuta Bjelovarsko-bilogorske županije („Županijski glasnik“, broj 22/09, 1/13, 7/13, 1/18, 2/20, 5/20, 1/21, 12/23 i 16/24) Župan Bjelovarsko-bilogorske županije, donio je

**ODLUKU
o izmjeni Odluke o osnivanju Stožera civilne zaštite i imenovanju načelnika,
zamjenika načelnika i članova Stožera**

Članak 1.

U Odluci o osnivanju Stožera civilne zaštite i imenovanju načelnika, zamjenika načelnika i članova Stožera, KLASA: 081-04/25-01/07 od 17.06.2025. („Županijski glasnik“, broj 8/25) članak 7 mijenja se i glasi:

„Za članove Stožera civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije imenuju se:

-Danko Stavinoha	voditelj Službe civilne zaštite Bjelovar, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Ravnateljstvo civilne zaštite, MUP RH
-Dario Biškup	pročelnik Upravnog odjela za gospodarstvo i poljoprivredu Bjelovarsko-bilogorske županije
-Andrea Bengesz	pročelnica Upravnog odjela za zdravstvo, socijalnu skrb, demografiju i hrvatske branitelje Bjelovarsko-bilogorske županije
-Michell Gručić	v.d. ravnatelja Doma zdravlja Bjelovarsko-bilogorske županije
-Sanela Grbaš Bratković	ravnateljica Opće bolnice „Dr. Anđelko Višić“ Bjelovar
-Iva Plevnik Žaja	v.d. ravnateljice Zavoda za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije

-Jakob Bukvić	načelnik Policijske uprave bjelovarsko-bilogorske
-Melita Lozina	ravnateljica Društva crvenog križa Bjelovarsko-bilogorske županije
-Siniša Atlija	pročelnik Hrvatske gorske službe spašavanja – Stanice Bjelovar
-Lidija Novosel	pročelnica Upravnog odjela za obrazovanje, kulturu i udruge Bjelovarsko-bilogorske županije
-Vedran Trupac	ravnatelj Zavoda za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije
-Darko Marčinković	Upravni odjel za gospodarstvo i poljoprivredu Bjelovarsko-bilogorske županije

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Županijskom glasniku“.

ŽUPAN
Marko Marušić

KLASA: 081-04/25-01/07
URBROJ: 2103-22-25-2
Bjelovar, 09. 10. 2025.

Plan pozivanja i aktiviranja Stožera CZ Bjelovarsko-bilogorske županije

Broj 13

ŽUPANIJSKI GLASNIK

Stranica 7

KLASA: 112-01/25-01/01
URBROJ: 2103-15-25-5
Bjelovar, 24.10.2025.

ŽUPAN
Marko Marušić, dipl. oec., v. r.

279.

Na temelju članka 21. stavka 5. Zakona o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22), članka 17. Pravilnika o sustavu stožera, načinu rada te uvjetima za imenovanje načelnika, zamjenika načelnika i članova stožera civilne zaštite ("Narodne novine" broj 126/19 i 17/20), članka 4. stavka 4. Pravilnika o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite ("Narodne novine" broj 69/16) te članka 56. Statuta Bjelovarsko-bilogorske županije ("Županijski glasnik", broj 22/09, 1/13, 7/13, 1/18, 2/20, 5/20, 1/21, 12/23 i 16/24) Župan Bjelovarsko-bilogorske županije, donio je

**PLAN POZIVANJA I AKTIVIRANJA
STOŽERA CIVILNE ZAŠTITE
BJELOVARSKO-BILOGORSKE ŽUPANIJE**

Članak 1.

Ovim planom utvrđuje se postupak pozivanja i aktiviranja članova Stožera civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije (u daljnjem tekstu: Stožera) za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u slučaju velike nesreće, katastrofe ili izvanrednog događaja u kojemu su nastale okolnosti u kojima je potrebno poduzimati mjere i aktivnosti u civilnoj zaštiti na području Bjelovarsko-bilogorske županije.

Članak 2.

Stožer se poziva i aktivira kao stručno, operativno i koordinativno tijelo koje pruža stručnu pomoć i uskladuje djelovanje operativnih snaga sustava civilne zaštite u pripreмноj fazi prije nastanka posljedica izvanrednog događaja i tijekom provođenja mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama.

Pozivanje i aktiviranje Stožera nalaže načelnik Stožera u dogovoru sa Županom Bjelovarsko-bilogorske županije.

Članak 3.

U slučaju velike nesreće, katastrofe ili izvanrednog događaja u kojemu su nastale okolnosti u kojima je potrebno poduzimati mjere i aktivnosti u civilnoj zaštiti na području županije, članovi Stožera pozivaju se putem dežurnog operatera Županijskog centra 112 redoslijedom prema tablici Popis članova Stožera CZ BBŽ kako slijedi:

- **Marija Jungić** zamjenica župana Bjelovarsko-bilogorske županije

- **Danko Stavinoha** voditelj Službe civilne zaštite Bjelovar, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Ravnateljstvo civilne zaštite, MUP RH
 - **Dario Biškup** pročelnik Upravnog odjela za gospodarstvo i poljoprivredu Bjelovarsko-bilogorske županije
 - **Andrea Bengez** pročelnica Upravnog odjela za zdravstvo, socijalnu skrb, demografiju i hrvatske branitelje Bjelovarsko-bilogorske županije
 - **Michell Gručić** v.d. ravnatelja Doma zdravlja Bjelovarsko-bilogorske županije
 - **Sanela Grbaš Bratković** ravnateljica Opće bolnice "Dr. Anđelko Višić" Bjelovar
 - **Iva Plevnik Žaja** v.d. ravnateljice Zavoda za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije
 - **Jakob Bukvić** načelnik Policijske uprave bjelovarsko-bilogorske
 - **Melita Lozina** ravnateljica Društva crvenog križa Bjelovarsko-bilogorske županije
 - **Siniša Atlia** pročelnik Hrvatske gorske službe spašavanja – Stanice Bjelovar
 - **Lidija Novosel** pročelnica Upravnog odjela za obrazovanje, kulturu i udruge Bjelovarsko-bilogorske županije
 - **Vedran Trupac** ravnatelj Zavoda za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije
 - **Darko Marčinković** Upravni odjel za gospodarstvo i poljoprivredu Bjelovarsko-bilogorske županije
- Pozivanje se vrši putem fiksne telefonije, mobilnih telefona, SMS poruka, elektroničke pošte ili osobnim pozivanjem.

Mjesto okupljanja Stožera u pravilu je u sjedištu Bjelovarsko-bilogorske županije na adresi Dr. Ante Starčevića 8 u Bjelovaru.

Članak 4.

Administrativno-tehničke poslove i druge uvjete za rad Stožera osigurava Upravni odjel za gospodarstvo i poljoprivredu Bjelovarsko-bilogorske županije.

Članak 5.

Ovaj Plan pozivanja sastavni je dio Poslovnika o načinu rada Stožera civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije i dostavit će se Ravnateljstvu civilne zaštite danom stupanja na snagu.

Članak 6.

Ovaj Plan pozivanja stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Županijskom glasniku.

KLASA: 240-03/25-01/08
URBROJ: 2103-19-25-1
Bjelovar, 04.11.2025

ŽUPAN
Marko Marušić, dipl. oec., v. r.

Plan djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije – Revizija 12/2025.

STOŽER CIVILNE ZAŠTITE							
BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA							
IME I PREZIME	USTANOVA	DUŽNOST U STOŽERU	TELEFON SLUŽBENI	MOBITEL	KUĆNI	ADRESA STANOVANJA	E MAIL
Josip Heger	žup. vatrogasni zapovjednik	načelnik stožera	217 111	098 887 797		Čazma, svetog Andrije 56	vatrogasna.zajednica@bbz.hr
Marija Jungić	BBŽ, zamjenica župana	zamjenica načelnika stožera	221 901	091 221 9069		Grubišno Polje, L. Judevita Gaja 8	marija.jungic@bbz.hr
Andrea Bengez	BBŽ, UO za zdravstvo, socijalnu skrb, demografiju i hrvatske branitelje	član	221 930	091/618 0795 098/ 799 448		Garešnica, Đ. Rijetković 3	andrea.bengez@bbz.hr
Dario Blškup	BBŽ, UO za gospodarstvo i poljoprivredu	član	221 905	095 926 6293		Bjelovar, Petra Blškupa Vene 146	dario.bliskup@bbz.hr
Šanela Grbaš Bratković	ravnateljica OBBJ	član	279 247	091 279 2021		Bjelovar, Ivana Zajca 11	ravnateljstvo@obbj.hr
Jakob Bukvić	načelnik Policijske uprave bjelovarsko-bilogorske	član	270-120	099/218 0755	245 707	Bjelovar, M. Gupca 39	jbukvic@mup.hr
Vedran Trupac	ravnatelj ZJZ BBŽ	član	247 201	099/262 2200		Bjelovar, Bilogorska 7	vedran.trupac@zjz-bjelovar.hr
Iva Plevnik Žaja	v.d. ravnateljice ZHM BBŽ	član	225 830	099/5555 118		Bjelovar, Trg Stjepana Radica 6	ravnatelj@zhmabbz.hr
Michell Gručić	v.d. ravnateljica Doma zdravlja BBŽ	član	225-802	098/926 3083		Čazma, Franje Vidovića 80	uprava@dom-zdravlja-bbz.hr
Melita Ložina	ravnateljica Društva Crveni križ BBŽ	član	531 156	098 723 289	532 580	Garešnica, V. Nazora 12	ckgaresnica@gmail.com
Šiniša Atilja	HGSS Stanica Bjelovar	član	091 721 0041	091 767 8991		Bjelovar, Vlaho Bukovca 11	sinisa.atilja@hgss.hr
Lidija Novosel	BBŽ, UO za obrazovanje, kulturu i udruge	član	221 931	091 511 9908		Bjelovar, Antuna Mihanovića 2a	lidija.novosel@bbz.hr
Danko Stavinoha	MUP RH, Ravnateljstvo za civilnu zaštitu, Služba Bjelovar	član	225 851	091 112 1031	243955	Bjelovar, K.Frankopana 20	dstavinoha@mup.hr
Danko Marčinković	BBŽ, UO za gospodarstvo i poljoprivredu	član	221 924	091 221 9071		Bjelovar, Andrije Hebranga 96	danko.marckinkovic@bbz.hr

Ažurirano: Prosinac 2025.godine

U Službenom glasniku Bjelovarsko-bilogorske županije broj 13/25 objavljen je Poslovník o načinu rada Stožera CZ Bjelovarsko-bilogorske županije.

Plan djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije – Revizija 12/2025.

Prilog 2a: Sirene za javno uzbuđivanje u BBŽ upravljane iz ŽC112 Bjelovar

	1. CENTRALNI UREĐAJ ZA UPRAVLJANJE I NADZOR SIRENA							
Red. Br.	Naziv uređaja i proizvođača, lokacija uređaja		Broj sirena sa kojima upravlja	Vrsta komunikacije (zakupljeni vod, telefonski priključak, radio veza)	Stanje (u funkciji, nije u funkciji)	Napomena (opis stanja - navesti sva uočena bitna zapažanja tijekom ispitivanja kao i eventualne sugestije i primjedbe)		Vlasništvo
1.	CRO 2001; "ESA"; Bjelovar, Gundulićeva 1/1 (ŽC 112 Bjelovar)		7	zakupljeni vod	u funkciji			MUP
		2. SIRENE						
Red. br.	Grad-naselje	Adresa sirene, tel.broj (za telefonske priključke)	Vrsta sirene (EM-elektromotorna, EL-elektronička, PN-pneumatska)	Način upravljanja (centralno-uređaj, telefonom ili lokalno)	Vrsta komunikacije (zakupljeni vod, telefonski priključak, radio veza)	Stanje (nije testirana,ispravna, nije odradila test)	Napomena (opis stanja - navesti sva uočena bitna zapažanja tijekom ispitivanja kao i eventualne sugestije i primjedbe)	Vlasništvo
1.	Bjelovar	Slavonska cesta 2, Bjelovar	EM	centralno-CRO 2001	zakupljeni vod	ispravna		Koestlin d.d. Bjelovar + MUP (LUU)
2.		Velike Sredice 11, Bjelovar	EM	centralno-CRO 2001	zakupljeni vod	ispravna		Dukat d.d. (Sirela) Bj. + MUP (LUU)
3.		Mihanovićeva 10, Bjelovar	EM	centralno-CRO 2001	zakupljeni vod	ispravna	Ponekad kod kišnog i grmljavinskog nevremena pokazuje neispravnost.	Sedlič d.o.o. Bjelovar + MUP (LUU)
4.		Tomislavov trg 2, Bjelovar	EM	centralno-CRO 2001	zakupljeni vod	ispravna	Radionica željezničkih vozila Čakovec d.o.o., Pogon Bjelovar (Remont) + MUP (LUU)	
5.	Rovišće	Rovišće, Trg hrvatskih branitelja 2 (dom DVD)	EM	centralno-CRO 2001	zakupljeni vod	ispravna	Ponekad kod kišnog i grmljavinskog nevremena pokazuje neispravnost.	vatrogasci + MUP (LUU)
6.	Velika Pisanica	Velika Pisanica, Ulica Velečasnoga Juraja Vlahovca 9, (dom DVD)	EM	centralno-CRO 2001	zakupljeni vod	ispravna		vatrogasci + MUP (LUU)
7.	Veliko Trojstvo	Veliko Trojstvo, Braće Radića 28, (dom DVD)	EM	centralno-CRO 2001	zakupljeni vod	ispravna		vatrogasci + MUP (LUU)

Ažurirano: prosinac 2025.

Prilog 2b: Pregled izgrađenih skloništa za sklanjanje stanovništva u BBŽ

Red br	Opseg zaštite skloništa	Otpornost skloništa u kPa	Kapacitet (osoba)	Lokacija skloništa	Mirnodopska namjena i korisnik skloništa	Obavljen nadzor	Datum obavljenog tekućeg održavanja	Stanje skloništa	broj FVU
1	osnovno	100	100	Bjelovar, Nas. Kralja Zvonimira II	nema - stambeni		1998	ispravno	1
2	osnovno	100	100	Bjelovar, Nas. Kralja Zvonimira III	nema - stambeni		1996	ispravno	1
3	osnovno	100	100	Bjelovar, Nas. Kralja Zvonimira IV	nema - stambeni		1996	ispravno	1
4	osnovno	100	100	Bjelovar, Nas. Kralja Zvonimira v	nema - stambeni		1996	ispravno	2
5	osnovno	100	200	Bjelovar, Mihanovićeve 8 a	nema - stambeni		1998	ispravno	2
6	osnovno	100	50	Bjelovar, Trumbićeva 4	nema - stambeni		1996	ispravno	1
7	osnovno	100	200	Bjelovar, Trg E. Kvaternika 11	kazalište		2012	ispravno	2
8	osnovno	100	50	Bjelovar, O. Kučere bb	skladište - javna vatrog. postr.		2013	ispravno	1
9	osnovno	100	200	Bjelovar, V. Paljetka bb	nema - MUP	08.04.2010.	2012	ispravno	2
10	osnovno	100	100	Bjelovar, Gundulićeva 1	nema -PUZS		2007	ispravno	1
11	osnovno	100	100	Bjelovar, V. Paljetka bb	nema - Dom umirovljenika	27.05.2013.	2002	ispravno	1
12	osnovno	100	25	Bjelovar, P. Preradovića 5	skl - PBZ	08.04.2010.	2012	ispravno	1
13	osnovno	100	200	Bjelovar, Željka Sabola 14	nema - škola	25.03.2013.	2004	ispravno	2
14	osnovno	100	200	Bjelovar, Željka Sabola 14	nema - škola	25.03.2013.	2004	ispravno	2
15	osnovno	100	300	Bjelovar, Poljana dr. F. Tuđmana 9	klub - škola		2007	ispravno	6
16	osnovno	100	200	Bjelovar, Poljana dr. F. Tuđmana 11 Medicinska	svlačionica - škola		2007	ispravno	4
17	osnovno	100	200	Bjelovar, Poljana dr. F. Tuđmana 10 Ugostiteljska	svlačionica - škola		2007	ispravno	4

Plan djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije – Revizija 12/2025.

18	osnovno	100	50	Daruvar, Kralja Tomislava 3	skl - Varteks	28.05.2012.	2012	ispravno	1
19	osnovno	100	125	Daruvar, Kralja Tomislava 17	Mercator skladište	15.04.2008.	2013	ispravno	2
20	osnovno	100	100	Daruvar, Preradovićeve bb	skl - Dom zdravlja	28.05.2012.		ispravno	1
21	osnovno	100	200	Garešnica, V. Nazora 22	nema - MORH		1996	ispravno	2
22	osnovno	100	200	Garešnica, Moslavačka bb	skl - Modea	12.03.2013.	2002	ispravno	2
23	osnovno	100	125	Čazma, M. Novačića 7	nema - poslovni		1996	ispravno	2
24	osnovno	100	100	Čazma, Kralja Tomislava 9b	nema – stambeni		1998	neispravno	1
	UKUPNO		3.325						

Ažurirano: prosinac 2025.

Prilog 3: Odluka određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Bjelovarsko – bilogorske županije

14.

Na temelju članka 17. stavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15 i 118/18) i članka 47. Pravilnika o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti ("Narodne novine", broj 49/17), Procjeni rizika od velikih nesreća na području Bjelovarsko-bilogorske županije ("Županijski glasnik", broj 3/19), Plana djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije (KLASA: 300-01/19-01/35, URBROJ: 2103-09-20-5 od 31. siječnja 2020. godine) i temeljem članka 17. Statuta Bjelovarsko-bilogorske županije ("Županijski glasnik", broj 7/18 – pročišćeni tekst), Županijska skupština Bjelovarsko-bilogorske županije na 16. sjednici održanoj 10. ožujka 2020. godine donijela je

Stranica 8

ŽUPANIJSKI GLASNIK

Broj 2

ODLUKA

o određivanju pravnih osoba i udruga od interesa za sustav civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije

Članak 1.

Ovom odlukom određuju se pravne osobe i udruge od interesa za sustav civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije, koje sudjeluju u jedinstvenom sustavu civilne zaštite, u slučaju prijetnje, nastanka i otklanjanju posljedica velikih nesreća i katastrofa na području Bjelovarsko-bilogorske županije.

Pravne osobe i udruge od interesa za sustav civilne zaštite na području Bjelovarsko-bilogorske županije dužne su odazvati se zahtjevu načelnika stožera civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije te sudjelovati s ljudskim snagama i materijalnim resursima u provedbi mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Pravne osobe i udruge dio su operativnih snaga sustava civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije.

Članak 2.

Operativne snage sustava civilne na području Bjelovarsko-bilogorske županije određene su Zakonom o sustavu civilne zaštite. One provode mjere i aktivnosti u sustavu civilne zaštite, a na razini Bjelovarsko-bilogorske županije to su:

1. Stožer civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije
2. Operativne snage Vatrogasne zajednice Bjelovarsko-bilogorske županije
3. Operativne snage Županijskog društva Crvenog križa Bjelovarsko-bilogorske županije
4. Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja – Stanica Bjelovar
5. Udruge županijske razine koje će se utvrditi ovom Odlukom
6. Koordinatori na lokaciji, na županijskoj razini, određeni posebnom Odlukom
7. Pravne osobe županijske razine koje će se utvrditi ovom Odlukom.

Operativne snage Vatrogasne zajednice, Županijskog društva Hrvatskog Crvenog križa i HGSS Stanica Bjelovar su **temeljne operativne snage** sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama i dužne su djelovati na osnovu Zakona o sustavu civilne zaštite, svojih planova i propisa te Planom djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije:

- Vatrogasna zajednica Bjelovarsko-bilogorske županije – odgovorna osoba Željko Mesec, dipl.ing. sig. – županijski vatrogasni zapovjednik – gašenje požara i sprečavanje njegova širenja i na taj način sprečavanje širih katastrofa uzrokovanih požarom, te pomoć pri spašavanju unesrećenih osoba

- Županijsko društvo Crvenog križa Bjelovarsko-bilogorske županije – odgovorna osoba Melita Ložina – pružanje humanitarne pomoći, podjela hrane i prehrambenih namirnica, pomoć u organizaciji nužnog smještaja za osobe koje moraju zbog nesreće ili katastrofe napustiti svoje domove
- Hrvatska gorska služba spašavanja (HGSS) – odgovorna osoba Dalibor Pleskalt, spašavanje i traganje za nestalim osobama, poglavito na nepristupačnom terenu, pružanje prve medicinske pomoći po pronalasku unesrećene ili nestale osobe i prijevoz te osobe do Doma zdravlja ili bolnice

Članak 3.

Pravne osobe u sustavu civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije su iz tri kategorije, i to:

1. Pravne osobe u većinskom vlasništvu Republike Hrvatske
2. Pravne osobe koje su odlukom nadležnog središnjeg tijela državne uprave određene kao operativne snage sustava civilne zaštite od posebnog interesa na državnoj razini
3. Pravne osobe koje su Odlukom izvršnog tijela Bjelovarsko-bilogorske županije (**ovom Odlukom**) određene od interesa za sustav civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije. Iste se, u pravilu, određuju samo sa područja Bjelovarsko-bilogorske županije. Te pravne osobe su:
 - I. Dom zdravlja Bjelovarsko-bilogorske županije
 - II. Opća bolnica Bjelovar
 - III. Specijalna bolnica "Daruvarske toplice" Daruvar
 - IV. Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije
 - V. Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije
 - VI. Županijska uprava za ceste Bjelovarsko-bilogorske županije
 - VII. Ceste d.d. Bjelovar
 - VIII. Čazmatrans – Putnički prijevoz d.o.o. Bjelovar
 - IX. Bjelovarsko-bilogorske vode d.o.o. Bjelovar
 - X. Vodoprivreda d.d. Daruvar
 - XI. Hidroregulacija d.d. Bjelovar
 - XII. Nacional d.o.o. Bjelovar
 - XIII. AEKS d.o.o. Ivanić Grad
 - XIV. MC Čišćenje d.o.o. Sisak
 - XV. Agroproteinka d.d. Sesvete.

Pravne osobe na rednom broju XIII. do XV. nisu s područja Bjelovarsko-bilogorske županije, ali se određuju zbog izostanka takvih sposobnosti i resursa u Županiji (tehničko-tehnološke ugroze, animalna asanacija).

1. Dom zdravlja Bjelovarsko-bilogorske županije – odgovorna osoba: Ljubica Čaić, pružanje primarne zdravstvene zaštite i pomoći povrijeđenima i oboljelim u slučaju velikih nesreća i

2. Opća bolnica Bjelovar – odgovorna osoba: Ali Al-louch, dr.med., prijem i pružanje bolničke medicinske skrbi nesrećenih osoba
4. Specijalna bolnica "Daruvarske toplice" Daruvar – odgovorna osoba: Mira Zakora, dipl.oec., uloga: pružanje medicinske skrbi, liječenje akutnih i kroničnih stanja i bolesti uz primjenu fizikalne i rehabilitacijske medicine, te specijalistička konzilijarna zdravstvena zaštita na području fizikalne i rehabilitacijske medicine.
5. Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije – odgovorna osoba Stjepan Matoš, pružanje hitne medicinske pomoći na mjestu nesreće, odnosno katastrofe, hitan prijevoz povrijeđenih osoba do bolnice
6. Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije – odgovorna osoba: Nina Renić, dipl.iur., sprečavanje epidemija i širenja zaraznih bolesti, predlaganje i provedba mjera za tu svrhu, sprečavanje i predlaganje mjera u slučaju onečišćenja i zagađenja vode i hrane
7. Županijska uprava za ceste Bjelovarsko-bilogorske županije – odgovorna osoba: Mladen Marušić, dipl.ing., koordinacija sa nadležnim tvrtkama za održavanje cesta u svrhu osiguranja prohodnosti cesta na području Bjelovarsko-bilogorske županije kako bi se osigurala mobilnost protoka ljudi i roba na području županije u slučaju katastrofa, te brzo moglo pomoći umesrećenim područjima i osobama
8. Ceste d.d. Bjelovar – odgovorna osoba: Željko Jozić, uloga: briga i skrb o prohodnosti prometnica na području Bjelovarsko-bilogorske županije, izvođenje manje zahtjevnih i zahtjevnih radova na održavanju i rekonstrukciji cesta, odnosno u slučaju katastrofa izvođenje građevinskih radova u cilju prohodnosti prometnica, kao i njihovo raskršćivanje u slučaju katastrofe
9. Čazmatrans – promet d.o.o. Čazma – odgovorna osoba: Damir Pavlović, uloga: prijevoz osoba autobusima, angažiraju se u slučaju potrebe evakuacije stanovništva odnosno prijevoza autobusom
10. Bjelovarsko-bilogorske vode d.o.o. – odgovorna osoba: Dragan Lučić, koordinacija sa distributerima vode na području Bjelovarsko-bilogorske županije u svrhu nesmetane opskrbe pitkom vodom stanovništva i gospodarstvo Bjelovarsko-bilogorske županije
11. Vodoprivreda d.d. Daruvar – odgovorna osoba: Robert Marinić, uloga: izvođenje građevinskih i meliorativnih zahvata u slučaju katastrofa, kao što su poplave, vodene bujice, ali i angažiranje u slučaju potresa na raskršćivanju ruševina
12. Hidroregulacija d.d. Bjelovar – odgovorna osoba: Vlado Njegovac, dipl.oec., uloga: izvođenje građevinskih i meliorativnih zahvata u slučaju katastrofa, kao što su poplave, vodene bujice, ali

i angažiranje u slučaju potresa na raskršćivanju ruševina

13. Nacional d.o.o. Bjelovar – odgovorna osoba: Željko Maletić, uloga: u slučaju potrebe, zbrinjavanje opasnog otpada kao što su ulja, maziva i naftni derivati
 14. AEKS d.o.o. Ivanić Grad – odgovorna osoba: Zlatko Lojna, uloga: hitno djelovanje u slučaju onečišćavanja tla i voda, intervencije u zaštiti voda i okoliša
 15. MC Čišćenje d.o.o. Sisak – odgovorna osoba: Zdravko Medved, uloga: sanacija okoliša i ekoloških akcidenata u slučaju katastrofa odnosno nezgoda
 16. Agroproteinka d.d. Sesvete – odgovorna osoba: Ivica Grlić, uloga: zbrinjavanje i neškodljivo uklanjanje životinjskih lešina u cilju sprječavanja širenja zaraze
- Pravne osobe određene ovom Odlukom Bjelovarsko-bilogorske županije, kao i pravne osobe iz sastava temeljnih operativnih snaga sustava civilne zaštite (operativne snage Vatrogasne zajednice BBŽ, Hrvatske gorske službe spašavanja – Stanice Bjelovar i Županijskog društva crvenog križa) dužne su, sukladno Zakonu o sustavu civilne zaštite (NN, 82/15, čl. 36) i Pravilniku o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (NN, 49/17, čl. 47. do 49.) izraditi i Županiji dostaviti Operativni plan civilne zaštite pravne osobe od interesa za sustav CZ (odnosno plan o načinu organiziranja provedbe mjera u sustavu civilne zaštite BBŽ), u zakonskom roku. Uz to, ove pravne osobe dužne su dostaviti i popunjen Prilog 8. (Evidencija E – PO) sukladno Pravilniku o vođenju evidencija pripadnika operativnih snaga CZ (NN, 75/16).

Članak 4.

Ovom Odlukom određuju se i udruge koje nemaju javne ovlasti, a od interesa su za sustav civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije. Iste čine pričuvni dio operativnih snaga sustava civilne zaštite koji je osposobljen za provođenje pojedinih mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite te svojim sposobnostima nadopunjuju sposobnosti temeljnih operativnih snaga. To su:

1. Lovački savez Bjelovarsko-bilogorske županije
 2. Sportsko-ribolovni savez Bjelovarsko-bilogorske županije
 3. Savez izviđača Bjelovarsko-bilogorske županije
- Radi osposobljavanja za sudjelovanje u sustavu civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije udruge samostalno provode osposobljavanje svojih članova i sudjeluju u osposobljavanju i vježbama s drugim operativnim snagama, na svim razinama.

Županija će međusobne odnose s udrugama regulirati sporazumima kojima se utvrđuju zadaće udrugu u sustavu CZ, uvjeti pod kojima se uključuju u aktivnosti sustava CZ te financijska sredstva (donacije) namijenjena jačanju sposobnosti udrugu u toj namjeni. Udruge imaju

pravo na naknadu stvarnih troškova za sudjelovanje u provedbi mjera i aktivnosti u sustavu CZ BBŽ.

Ovom Odlukom navedene udruge nisu obavezne izrađivati Operativni plan CZ, ali su dužne Županiji dostaviti popunjen Prilog 5. (Evidencija udruga EU) sukladno Pravilniku o vođenju evidencija pripadnika operativnih snaga CZ (NN, 75/16), te podatke o broju operativnih članova, resursima i spremnosti.

Članak 5.

Pravnim osobama i udrugama određenim ovom Odlukom dostaviti će se Procjena rizika od velikih nesreća i Plan djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije, radi spoznaja njihovih zasada i svoje uloge te zadaća u jedinstvenom sustavu civilne zaštite, te pružiti potrebna pomoć.

Članak 6.

Aktiviranje operativnih snaga od interesa za civilnu zaštitu na području Bjelovarsko-bilogorske županije i Udruga od interesa za civilnu zaštitu nalaže odlukom Župan samostalno ili na prijedlog odgovorne osoba žurnih službi, operativnih snaga sustava civilne zaštite ili MUP-a Ravnateljstva za civilnu zaštitu, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Bjelovar, kad utvrdi da izvanredni događaj ima tendenciju razvoja u veliku nesreću ili kada je proglašena velika nesreća.

Župan koordinira djelovanje operativnih snaga sustava civilne zaštite i jedinica lokalne samouprave Bjelovarsko-bilogorske županije u velikim nesrećama i katastrofama uz stručnu potporu svog Stožera civilne zaštite.

Članak 7.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti odluka Županijske skupštine o određivanju operativnih snaga, pravnih osoba i Udruga od interesa za sustav civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije, KLASA: 080-01/15-01/23, URBROJ: 2103-09-15-04 od 21. ožujka 2016. godine.

Članak 8.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Županijskom glasniku".

KLASA: 300-01/20-01/5
URBROJ: 2103/1-01-20-01
Bjelovar, 10. ožujka 2020.

PREDSJEDNIK
ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE
Mario Preskočil, v. r.

Prilog 4: Odluka o imenovanju koordinatora na lokaciji po civilnoj zaštiti, za razinu BBŽ



REPUBLIKA HRVATSKA
BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
ŽUPAN



KLASA: 240-01/24-01/02
URBROJ: 2103-14-25-3
Bjelovar, 06.11.2025.

Na temelju članka 35. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15, 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, i 114/22) i članka 56. Statuta Bjelovarsko-bilogorske županije („Županijski glasnik“ broj 22/09, 1/13, 7/13, 1/18, 2/20, 5/20, 1/21, 12/23 i 16/24), župan Bjelovarsko-bilogorske županije donio je

ODLUKU
imenovanju koordinatora na lokaciji

Članak 1.

Ovom Odlukom imenuju se koordinatori na lokaciji u svrhu koordiniranja djelovanja različitih operativnih snaga sustava civilne zaštite i komuniciranja sa stožerom tijekom trajanja poduzimanja mjera i aktivnosti na otklanjanju posljedica izvanrednog događaja.

Članak 2.

Za koordinatore na lokaciji imenuje se:

1. Tomislav Kunješić (zamjenik županijskog vatrogasnog zapovjednika),
2. Davor Đalog (zamjenik županijskog vatrogasnog zapovjednika),
3. Melita Lozina (ravnateljica Društva crvenog križa),
4. Iva Plevnik Žaja (ravnateljica Zavoda za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije),
5. Siniša Atlija (pročelnik Hrvatske gorske službe spašavanja, Stanice Bjelovar),
6. Mirela Savić (voditeljica ispostave, Hrvatske vode, VGI „Česma-Glogovnica“),
7. Ivan Hajoš (voditelj ispostave, Hrvatske vode, VGI „Ilova-Pakra“).

Članak 3.

Koordinator na lokaciji procjenjuje nastalu situaciju i njezine posljedice na terenu te u suradnji s nadležnim stožerom civilne zaštite usklađuje djelovanje operativnih snaga sustava civilne zaštite.

Članak 4.

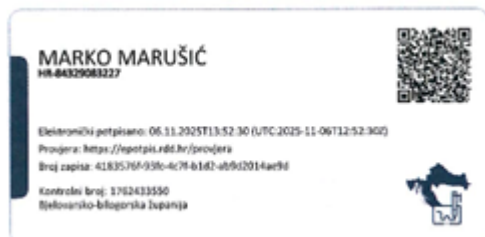
Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti odluka KLASA:240-01/24-01/02, URBROJ: 2103-14-24-1 od 02. rujna 2024. godine.

Članak 5.

Ova Odluka stupa na snagu prvog dana od dana objave u „Županijskom glasniku“.

ŽUPAN
Marko Marušić, dipl.oec.

Bjelovarsko-bilogorska županija, Dr. Ante Starčevića 8, Bjelovar, www.bbz.hr



Prilog 5: Predložci Zahtjeva kojim se traži pomoć od više hijerarhijske razine; Davanja ili ne suglasnosti više razine; Suglasnost izvršnog tijela



REPUBLIKA HRVATSKA

(JLP(R)S)
Stožer civilne zaštite
KLASA:
URBROJ:

(mjesto i datum)

IZVRŠNO TIJELO

(općinski načelnik, gradonačelnik, župan)

PREDMET: _____ (izvanredni događaj), suglasnost na
zahtjev za traženje pomoći od _____ (viša hijerarhijska razina sustava civilne zaštite), traži se.

1. Opis velike nesreće s nastalim posljedicama....
2. Moguće daljnje posljedice....
3. Angažirane operativne snage sustava civilne zaštite (dokaz – poduzete operativne aktivnosti sustava civilne zaštite na nižoj hijerarhijskoj razini prema sadržaju iz članka 3. stavka 2. i stanja spremnosti prema kriterijima iz članka 4. Pravilnika)....
4. Angažirana materijalna tehnička sredstva (dokaz – poduzete operativne aktivnosti stožera civilne zaštite prema sadržaju iz članka 3. stavka 2. i stanja spremnosti prema kriterijima iz članka 4. Pravilnika)....
5. Procjena potrebnih dodatnih snaga za koje se predlaže izdavanje suglasnosti na zahtjev kojim se traži pomoć od _____
6. Procjena potrebnih dodatnih materijalno/tehničkih sredstava ili druge pomoći za koje se predlaže izdavanje suglasnosti na zahtjev kojim se traži pomoć od _____

Načelnik stožera civilne zaštite

DOSTAVITI:

- naslovu
- pismohrana, uz dnevnik rada



REPUBLIKA HRVATSKA

(JLP(R)S)

KLASA:
URBROJ:

(mjesto i datum)

NAČELNIK STOŽERA CIVILNE ZAŠTITE

PREDMET: _____ (izvanredni događaj),
– Zahtjev za traženje pomoći od _____ (viša hijerarhijska razina),
– daje se (ne daje se)

Veza: Vaš zahtjev, KLASA: _____, URBROJ: _____, od _____
Sukladno vašem zahtjevu iz akta pod vezom dajem – ne dajem suglasnost.

Potpis i pečat izvršnog tijela

DOSTAVITI:

- naslovu
- pismohrani, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA

(JLP(R)S)
Stožer civilne zaštite
KLASA:
URBROJ:

(mjesto i datum)

(JLP(R)S) više hijerarhijske razine
načelnik stožera civilne zaštite

PREDMET: Zahtjev kojim se traži pomoć od više hijerarhijske razine

1. Kratak opis nesreće s nastalim posljedicama....
2. Opis angažiranih ljudskih i materijalnih potencijala angažiranih od strane više hijerarhijske razine....
3. Procjenu daljnjeg učinka nesreće ili katastrofe na ljudska i materijalna dobra...
4. Detaljan opis (specifikacija) traženih operativnih snaga i/ili potrebne materijalne ili druge pomoći....
5. Vrijeme i mjesto prihvata:
6. Kontakt osoba za prihvata:
7. Smještaj organiziran: čvrsti objekt – šator
8. Predviđeno vrijeme trajanja pomoći:

Napomena:

- operativne snage koje se šalju kao pomoć moraju imati osiguranu samodostatnost za 48 sati djelovanja

Načelnik
stožera civilne zaštite

Prilog 6: Izvodno iz Pravilnika o postupku ranog uzbunjivanja stanovništva (SRUUK, NN 91/23); Standardni operativni postupak (SOP) za uzbunjivanje stanovništva putem sirena /MUP – Ravnateljstvo CZ RH; 10.prosinca 2024/

Izvodno iz Pravilnika o postupku ranog uzbunjivanja stanovništva RH (NN 91/23)

Rano upozoravanje stanovništva je pružanje pravodobnih i korisnih informacija na temelju kojih nadležne institucije pokreću zajednice i pojedince izložene opasnostima na poduzimanje mjera za izbjegavanje ili smanjivanje rizika i provođenje pravodobnih priprema za učinkovit odgovor na prijetnje.

Odluka o ranom upozoravanju stanovništva upotrebom SRUUK-a (u daljnjem tekstu: odluka) donosi se na temelju:

- informacija ranog upozoravanja institucija iz javnog sektora u sklopu propisanog djelokruga u području meteorologije, hidrologije i obrane od poplava, ionizirajućeg zračenja, inspekcijskih službi i institucija koje provode znanstvena istraživanja
- informacija o neposrednoj opasnosti od nastanka nesreće koje prikupljaju operateri postrojenja s opasnim tvarima i hidro-akumulacija te motrilačko-dojavni vatrogasni sustavi
- informacija koje prikupljaju Ministarstvo obrane i Ministarstvo unutarnjih poslova
- informacija primljenih putem međunarodnih sustava za razmjenu informacija.

Operativni centar 112 od donositelja odluke izravno zaprima potpisanu odluku na obrascu iz Priloga 1 ovoga Pravilnika te telefonsku obavijest o dostavi odluke.

Zahtjev se dostavlja Operativnom centru u elektroničkom obliku na obrascu koji je tiskan uz ovaj Pravilnik i čini njegov sastavni dio (Prilog 2).

PRILOG 1.

O D L U K A O RANOM UPOZORAVANJU

Donositelj odluke (ime i prezime, funkcija, tijelo)	
KLASA	
URBROJ	
Datum donošenja odluke	
Vrijeme donošenja odluke	

- OPERATIVNI CENTAR CIVILNE ZAŠTITE

1. UZROK OPASNOSTI:

2. PODRUČJE ZA KOJE SE OGLAŠAVA OPASNOST:

3. TEKST CB - SMS PORUKE :

(Napomena: SMS poruka ograničena je na ukupno 160 znakova uključujući praznine i bez dijakritičkih znakova. CB poruka nema ograničenja u broju znakova.)

Službenik Operativnog centra
(ako je odluka primljena usmeno)

Potpis donositelja odluke

(Ime i prezime i potpis)

PRILOG 2.

Z A H T J E V ZA PROVOĐENJE RANOG UPOZORAVANJA

Podnositelj zahtjeva (ime i prezime, funkcija, tijelo)	
KLASA	
URBROJ	
Datum podnošenja zahtjeva	
Vrijeme podnošenja zahtjeva	

- OPERATIVNI CENTAR CIVILNE ZAŠTITE
- ŽUPANIJSKI CENTAR 112

1. UZROK OPASNOSTI:

2. PODRUČJE ZA KOJE SE OGLAŠAVA OPASNOST:

3. TEKST CB - SMS PORUKE :

(Napomena: SMS poruka ograničena je na ukupno 160 znakova uključujući praznine i bez dijakritičkih znakova. CB poruka nema ograničenja u broju znakova.)

Službenik Operativnog centra/
županijskog centra 112
(ako je zahtjev primljen usmeno)

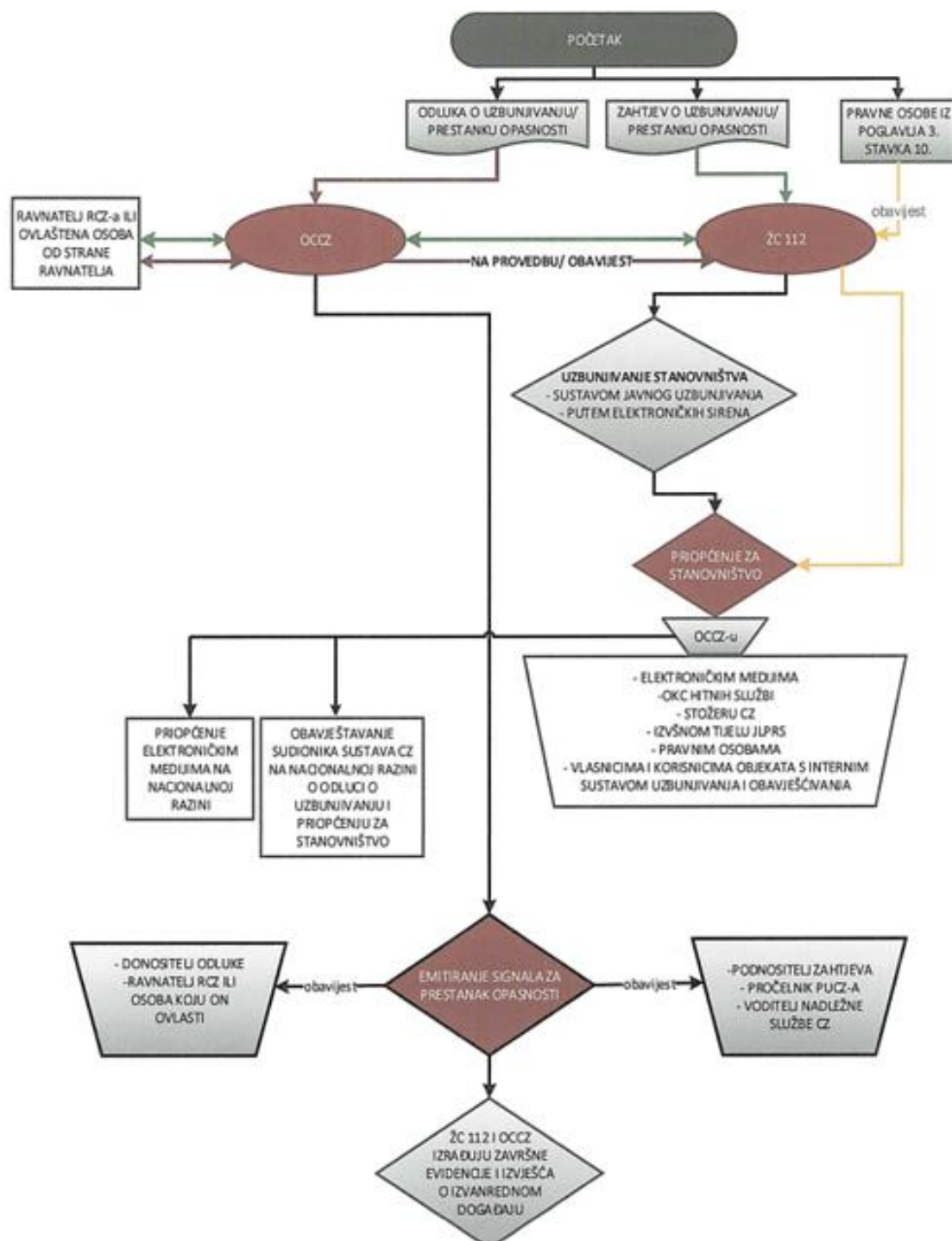
Potpis podnositelja zahtjeva

(Ime i prezime i potpis)

Standardni operativni postupak (SOP) za uzbunjivanje stanovništva putem sirena /MUP – Ravnateljstvo CZ RH; 10.prosinca 2024/

Ovim SOP-om za uzbunjivanje stanovništva uređuju se postupak i ovlasti za donošenje odluke i zahtijeva o uzbunjivanju stanovništva kao i postupak za emitiranje znaka za uzbunjivanje putem sirena te priopćenja za stanovništvo. Cilj SOP-a je osigurati učinkovito djelovanje svih sudionika uzbunjivanja stanovništva te postupanje ŽC 112 i Operativnog centra civilne zaštite (OCCZ) u korištenju jedinstvenog sustava za uzbunjivanje RH radi skretanja pozornosti stanovništva na opasnost emitiranjem propisanih znakova za uzbunjivanje, te pružanje pravodobnih i nužnih informacija o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti.

Komunikacijski put u uzbunjivanju stanovništva



Prilog 1.

Donositelj odluke (institucija)	
Donositelj odluke (ime i prezime, funkcija)	
KLASA	
URBROJ	
Datum donošenja odluke	
Vrijeme donošenja odluke	

- OPERATIVNI CENTAR CIVILNE ZAŠTITE

ODLUKA O UZBUNJIVANJU STANOVNIŠTVA

1. OGLASITI ZNAK (zaokružiti):

- * UPOZORENJE NA NADOLAZEĆU OPASNOST
- * NEPOSREDNA OPASNOST
- * PRESTANAK OPASNOSTI
- * VATROGASNA UZBUNA

2. VRSTA OPASNOSTI:

3. PODRUČJE ZA KOJE SE OGLAŠAVA OPASNOST:

4. TEKST PRIOPĆENJA ZA STANOVNIŠTVO:

M. P.

Potpis ovlaštene osobe

Dostaviti na znanje:

1. _____
2. _____
3. _____

Prilog 2.

Podnositelj zahtjeva (institucija/tijelo)	
Ime i prezime te funkcija osobe koja podnosi zahtjev	
KLASA	
URBROJ	
Datum podnošenja zahtjeva	
Vrijeme podnošenja zahtjeva	

- ŽUPANIJSKI CENTAR 112

ZAHTJEV ZA UZBUNJIVANJE STANOVNIŠTVA

1. OGLASITI ZNAK (zaokružiti):

- * UPOZORENJE NA NADOLAZEĆU OPASNOST
- * NEPOSREDNA OPASNOST
- * PRESTANAK OPASNOSTI
- * VATROGASNA UZBUNA

2. UZROK OPASNOSTI:

3. PODRUČJE ZA KOJE SE OGLAŠAVA OPASNOST:

4. TEKST PRIOPĆENJA ZA STANOVNIŠTVO:

Potpis ovlaštene osobe

M. P.

OGLAŠAVANJE OPASNOSTI ODOBRAVA

Ravnatelj Ravnateljstva civilne zaštite

Prilog 7: Uputa Ravnateljstva CZ – Predvidivi izvanredni događaj uzrokovan vremenskim nepogodama, i prilozi uz Uputu

4.listopada 2024.godine primljen je dopis poslan od Ravnateljstva civilne zaštite Republike Hrvatske, naslova **Predvidivi izvanredni događaji uzrokovani vremenskim nepogodama – UPUTA** (original KLASA:240-01/24-01/4; URBROJ: 511-01-331-24-139).

Obzirom da su klimatske promjene sve češće uzrok vremenskih nepogoda, čije posljedice imaju značajne materijalne pa i ljudske posljedice, za sanaciju je potrebno angažirati znatne ljudske i materijalne resurse.

Uputa je namijenjena JLP(R)S, operativnim snagama i sustavu CZ u cjelini, kao i građanima kada se spontano angažiraju u sustavu CZ kao volonteri.

U svezi s tim, sukladno članku 51. stavku 2. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15., 118/18., 31/20., 20/21. i 114/22./ a radi aktiviranja operativnih snaga i sudionika sustava civilne zaštite, kada izvanredni događaj ima tendenciju razvoja u veliku nesreću, dana je predmetna UPUTA.

U P U T A

za predvidivi izvanredni događaj uzrokovan vremenskim nepogodama (iz izvornog dopisa Ravnateljstva CZ RH)

1. Operativni centar civilne zaštite

Operativni centar civilne zaštite, kao Situacijsko središte Stožera civilne zaštite Republike Hrvatske, u suradnji s Državnim hidrometeorološkim zavodom, prati vremensku prognozu. U slučaju kada se predviđaju vrlo opasni vremenski uvjeti, poduzima se sljedeće:

- 1.1. Putem Županijskog centra 112 obavještava se Područni ured civilne zaštite o predstojećoj opasnosti, ako se za njegovo područje predviđaju vrlo opasni vremenski uvjeti.
- 1.2. Aktivira koordinacijsko komunikacijski tim (KOKOT).
- 1.3. Stavlja se u pripravnost Državna intervencijska postrojba civilne zaštite.
- 1.4. Koordinacijsko komunikacijski tim (KOKOT) prikuplja informacije i podatke na temelju kojih se otvara situacijsko izvješće.
- 1.5. U koordinaciji s donositeljima odluka priprema se aktiviranje Sustava za rano upozoravanje i upravljanje krizama.

2. Područni ured civilne zaštite

Po dobivenoj obavijesti aktivira službe civilne zaštite, na čijem području se predviđaju opasni vremenski uvjeti, u svrhu provedbe mjera pripravnosti:

- 2.1. Određuje Županijski centar 112 koji će u izvanrednom događaju biti Regionalno situacijsko središte za obradu podataka za potrebe područnog ureda.
- 2.2. U Regionalnom situacijskom središtu organizira izdvojeni koordinacijsko komunikacijski tim (KOKOT) za obradu podataka.
- 2.3. Preraspodjelom radnog vremena osigurava potreban broj službenika u vrijeme izvanrednog događaja.

3. Služba civilne zaštite

- 3.1. Predložiti će izvršnom tijelu jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave da načelnik stožera imenuje koordinatora na lokaciji te aktivira operativne snage i sudionike sustava civilne zaštite (Prilog 1.) ove Upute.
- 3.2. Predložiti će načelniku stožera jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave da Županijski centar 112 bude Lokalno situacijsko središte svih operativnih snaga i sudionika u izvanrednom događaju.
- 3.3. Kada načelnik stožera jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave pisanom Odlukom imenuje koordinatora na lokaciji, Županijski centar 112 Odluku dostavlja svim operativnim snagama i sudionicima u izvanrednom događaju na postupanje.

4. Koordinacija i izvješćivanje

- 4.1. Rukovoditelji operativnih snaga i sudionika u izvanrednom događaju odmah se javljaju koordinatoru na lokaciji od kojega će dobiti smjernice za provedbu potrebnih mjera i aktivnosti.
- 4.2. Rukovoditelji operativnih snaga i sudionika u izvanrednom događaju sukcesivno izvješćuju koordinatora na lokaciji neposredno ili putem Županijskog centra 112 o aktivnostima koje se poduzimaju, angažiranim ljudskim i materijalnim resursima te posljedicama izvanrednog događaja.
- 4.3. Koordinator na lokaciji procjenjuje nastalu situaciju i njezine posljedice na terenu te u suradnji s nadležnim načelnikom stožera civilne zaštite usklađuje djelovanje operativnih snaga sustava civilne zaštite.
- 4.4. Lokalno situacijsko središte sve relevantne informacije dostavlja Regionalnom situacijskom središtu – koordinacijsko komunikacijskom timu (KOKOT), a koje objedinjene dostavlja Operativnom centru civilne zaštite.
- 4.5. Operativni centar civilne zaštite, u suradnji s Službom za krizno komuniciranje i potporu stožeru civilne zaštite, informira javnost o izvanrednom događaju. Također, sukcesivno izvješćuje načelnika i zamjenika načelnika Stožera civilne zaštite Republike Hrvatske o svim relevantnim informacijama.
- 4.6. Lokalno situacijsko središte završno izvješće dostavlja svim operativnim snagama i sudionicima izvanrednog događaja.

4.7. Operativni centar civilne zaštite i Županijski centri 112 redovito obavještavaju i izvještavaju, sukladno važećim uputama.

5. Štete i posljedice izvanrednog događaja

- 5.1. Nakon što se jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave prijave štete od prirodne nepogode, stožer civilne zaštite dostavit će zbirne podatke o prijavljenoj oštećenoj ili uništenoj imovini Lokalnom situacijskom središtu.
- 5.2. Nakon postupanja po izvanrednom događaju sve operativne snage i sudionici dostavljaju završno izvješće Lokalnom situacijskom središtu.
- 5.3. Nakon što se prikupe podatci o posljedicama izvanrednog događaja, istima se nadopunjava izvješće iz točke 4.6. ove Upute.

6. Inspekcijski nadzor

U svezi navedenoga, inspekcija civilne zaštite provodit će inspekcijski nadzor nad pravnim osobama te osigurati provedbu odredbi Zakona o sustavu civilne zaštite, koje su:

- 6.1. Temeljem članka 36. stavka 7. Zakona, Županijskom centru 112 dužne prijaviti prijetnju za nastanak izvanrednog događaja. Nepodnošenje podataka o prijetnji kažnjivo je prema članku 88. stavku 1. alineji 2. Zakona.
- 6.2. Temeljem članka 36. stavka 8. Zakona, dužne postupati prema zahtjevu načelnika stožera. Ne postupanje prema zahtjevu načelnika kažnjivo je prema članku 89. stavku 1. alineji 4. Zakona.

S poštovanjem


RAVNA TELJ
dr. sc. Damir Trut

PRILOG: 1. Odluka o imenovanju koordinатора na lokaciji
2. Izvješće operativnih snaga i sudionika sustava civilne zaštite

DOSTAVITI:

- naslovu (e-poštom)
- pismohrani, ovdje

Prilozi uz UPUTU

Izvešće operativnih snaga i sudionika sustava civilne zaštite

1. Opće informacije

Datum: _____ Vrijeme: _____

Služba (zaokružiti): Vatrogasci / Hitna pomoć / Policija / HGSS / Crveni križ / RCZ /

Ostali: _____

Lokacija: (naziv mjesta, općine, grada ili županije) _____

2. Vrsta incidenta

Zaokružiti: Poplava / Požar / Potres / Prometna nesreća / Ostalo: _____

3. Trenutno stanje (zaokružiti)

Ozbiljnost situacije: Niska / Srednja / Visoka / Kritična

Trend: Poboljšava se / Stabilno / Pogoršava se

4. Poduzete akcije (označiti sve što je primjenjivo)

☐ Evakuacija	☐ Uspostava privremenog skloništa
☐ Spašavanje	☐ Procjena štete
☐ Medicinska pomoć	☐ Psihološka pomoć unesrećenima
☐ Gašenje požara	☐ Regulacija prometa
☐ Sanacija terena	☐ Zračno izviđanje
☐ Uspostava sigurnosnog perimetra	☐ Podvodno pretraživanje
☐ Distribucija pomoći	☐ Zbrinjavanje životinja
☐ Osiguranje mjesta događaja	☐ Uklanjanje opasnog otpada
☐ Potraga i spašavanje	☐ Ostalo: _____
☐ Dekontaminacija	

5. Resursi

Broj angažiranog osoblja: _____

Oprema u upotrebi: _____

6. Kratki opisni sadržaj / posljedice (3 do 5 rečenica)

7. Potrebe (označiti sve što je potrebno)

☐ Dodatno osoblje _____	☐ Deke i vreće za spavanje
☐ Medicinska oprema	☐ Sanitarna oprema (WC, tuševi)
☐ Vozila	☐ Generatori električne energije
☐ Hrana i voda	☐ Pumpe za vodu
☐ Šatori i privremeni smještaj	☐ Sredstva za dezinfekciju
☐ Oprema za spašavanje (užad, ljestve, čamci)	☐ Zaštitna oprema (maske, rukavice, odijela) _____
☐ Komunikacijska oprema (radio stanice, satelitski telefoni)	☐ Hrana za životinje
☐ Alati za raščišćavanje (motorne pile, lopate)	☐ Lijekovi i medicinski materijal
☐ Cisterne s pitkom vodom	☐ Prevoditelji
	☐ Ostalo: _____

8. Rukovoditelj na terenu

Ime i prezime: _____

Funkcija: _____

Telefon: _____

Email: _____

Vrijeme sastavljanja izvješća: _____

Izvešće sastavio

(potpis)

Prilog 1.

Na temelju članka 35., 36. stavka 8. i 51. stavak 2. alineja 1. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj: 82/15., 118/18., 31/20. i 114/22.) Stožer civilne zaštite _____ donosi

ODLUKU

o imenovanju koordinatora na lokaciji i aktiviranju operativnih snaga sustava civilne zaštite

I.

Povodom izvanrednog događaja uzrokovanog najavljenim vremenskim nepogodama za dane _____ imenujem _____
(ime i prezime, funkciju, telefon, pozivnu

oznaku) _____ za koordinatora na

lokaciji.

II.

1. Za postupanje po izvanrednom događaju aktiviraju se sljedeće operativne snage i sudionici sustava civilne zaštite:

- Služba civilne zaštite _____
- Vodnogospodarski odjel VGO _____
- Policijska uprava _____
- Županijski zavod za javno zdravstvo _____
- Javna vatrogasna postrojba _____
- Stanica HGSS _____
- Društvo crvenog križa _____
- Komunalno poduzeće _____
- i sl. _____

2. Operativne snage i sudionici iz stavka 1. ove točke po aktiviranju imenovat će svog rukovoditelja.

III.

Rukovoditelji sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite iz točke II. ove Odluke odmah će se javiti koordinatoru na lokaciji s kojim će koordinirati postupanje.

IV.

Za Situacijsko središte određujem Županijski centar 112 _____

(naziv centra, kontakt telefon i e-mail)

V.

Operativne snage i sudionici iz točke II. ove Odluke dužni su sukcesivno sve relevantne informacije vezane za izvanredni događaj dostavljati Situacijskom središtu iz točke IV. ove Odluke na obrascu koji je u prilogu ove Odluke, a završno izvješće nakon postupanja po izvanrednom događaju.

VI.

Ova Odluka neće se objavljivati u „Narodnim novinama“, a stupa na snagu odmah po dostavi aktiviranim pravnim osobama iz točke II. ove Odluke od strane Županijskog centra 112 _____

KLASA:

URBROJ:

Mjesto i datum: _____

NAČELNIK STOŽERA

Prilog: Izvješće operativnih snaga i sudionika sustava civilne zaštite.

Dostaviti:

1. Županijskom centru 112 _____ na daljnju dostavu
2. Pismohrani

O b r a z l o ž e n j e

1. U skladu s člankom 51. stavkom 2. Zakona o sustavu civilne zaštite, voditelj Službe civilne zaštite kao odgovorna osoba Ministarstva unutarnjih poslova _____

_____ predložio je

(ime i prezime voditelja Službe CZ-a)

načelniku/gradonačelniku/županu _____ aktiviranje

(ime i prezime načelnika/gradonačelnika/župana)

operativnih snaga sustava civilne zaštite, a budući da najavljene vremenske nepogode (izvanredni događaj) imaju tendenciju razvoja u veliku nesreću za dane _____.

2. S obzirom na to da je po izvanrednom događaju aktivirano više operativnih snaga sustava civilne zaštite, a u skladu s članka 35. Zakona, određen je koordinator na lokaciji koji procjenjuje nastalu situaciju i njezine posljedice na terenu te u suradnji s nadležnim stožerom civilne zaštite usklađuje djelovanje operativnih snaga sustava civilne zaštite.

3. Sukladno članku 36. stavak 8. Zakona, operativne snage dužne su se odazvati na zahtjeve načelnika stožera civilne zaštite jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave te sudjelovati s ljudskim snagama i materijalnim resursima u provedbi mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite.

3. Radi pomoći stožeru u koordinaciji mjera i aktivnosti te objektivnog izvještavanja javnosti, kao i prikupljanja relevantnih podataka, Županijski centar 112 _____ određen je kao Lokalno situacijsko središte.

Prilog 9: Ovlaštenje pravne osobe izrađivača Plana djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko-bilogorske županije



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE

KLASA: UP/I-240-01/23-01/5
URBROJ: 511-01-322-23-2
Zagreb, 29. studenog 2023.

Ministarstvo unutarnjih poslova, OIB 36162371878, na temelju članka 12. točke 24. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22), po zahtjevu trgovačkog društva VIZOR d.o.o., Varaždin, Koprivnička 1, OIB 28579840610, u predmetu davanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova za izradu planskih dokumenata u području civilne zaštite, donosi

RJEŠENJE

1. Daje se trgovačkom društvu VIZOR d.o.o., Varaždin, Koprivnička 1, suglasnost za obavljanje prve grupe stručnih poslova za izradu planskih dokumenata u području civilne zaštite.
2. Suglasnost iz točke 1. daje se na rok od tri godine od dana donošenja ovog rješenja.
3. Trgovačko društvo je dužno za vrijeme trajanja suglasnosti ispunjavati sve propisane uvjete, a o svakoj promjeni koja može utjecati na danu suglasnost, dužno je izvijestiti ovo Ministarstvo najkasnije u roku od 10 dana od dana nastanka promjene.

Obrazloženje

Trgovačko društvo VIZOR d.o.o., Varaždin, Koprivnička 1, podnijelo je dana 22. studenog 2023. godine zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje prve grupe stručnih poslova za izradu planskih dokumenata u području civilne zaštite.

U postupku provjere vjerodostojnosti dokaza koje je sukladno članku 4. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštene osobe za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite („Narodne novine“, broj 134/23) trgovačko društvo priložilo uz zahtjev, utvrđeno je da je trgovačko društvo registrirano kod Trgovačkog suda u Varaždinu za obavljanje stručnih poslova iz područja planiranja civilne zaštite, a zaposlenici trgovačkog društva VIZOR d.o.o. posjeduju potrebno radno iskustvo i odgovarajuću stručnu spremu, te su položili pisani test i usmeni ispit za prvu grupu stručnih poslova.

Slijedom navedenog, ocijenjeno je da trgovačko društvo VIZOR d.o.o. ispunjava propisane uvjete za obavljanje stručnih poslova za izradu planskih dokumenata u području civilne zaštite, te je stoga, temeljem članka 12. točke 24. Zakona o sustavu civilne zaštite i članka 21. stavka 1. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštene osobe za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, riješeno kao u izreci ovog rješenja.

Ako se inspekcijskim nadzorom utvrdi da je trgovačko društvo prestalo udovoljavati propisanim uvjetima odnosno ako u roku određenom rješenjem o inspekcijskim nadzoru ne ispuni propisane mjere, ako se inspekcijskim nadzorom stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite koje je jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave povjerila trgovačkom društvu utvrdi da sadržaj dokumenata nije sukladan važećim zakonima i podzakonskim propisima iz područja civilne zaštite te ako trgovačko društvo dva puta u roku ne provede mjere naložene rješenjem o inspekcijskom nadzoru, kada naručitelj izvijesti Ministarstvo da trgovačko društvo, bez opravdanog razloga, ne poštuje preuzete obveze i ako trgovačko društvo postupi suprotno propisima kojima se uređuje poslovna i službena tajna, ovo Ministarstvo će, temeljem članka 24. navedenog Pravilnika, rješenjem ukinuti suglasnost.

Ukoliko trgovačko društvo ne pokrene postupak obnove suglasnosti najkasnije tri mjeseca prije isteka roka važenja ovog rješenja, Ministarstvo će, po službenoj dužnosti, rješenjem ukinuti suglasnost, a trgovačko društvo brisati iz Očevidnika obrta/pravnih osoba kojima je izdana suglasnost za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred nadležnim upravnim sudom u roku od 30 dana od dana dostave rješenja.

Za rješenje se ne plaća upravna pristojba po Tar. br. 2. točki 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi ("Narodne novine" broj 156/22").

RAVNATELJ

dr. sc. Damir Trut

DOSTAVITI:

1. VIZOR d.o.o.
Koprivnička 1
42000 Varaždin
2. pismohrani – ovdje

EVIDENCIJA O AŽURIRANJU dokumenata civilne zaštite – Plana djelovanja civilne zaštite Bjelovarsko – bilogorske županije

Temeljem Pravilnika o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (NN 66/21):

- (1) Nositelji izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti, koje su na temelju ovog Pravilnika obvezni izraditi, dužni su kontinuirano ili najmanje jedanput godišnje, sukladno promjenama u normativnom području, procjenama rizika ili metodološkim promjenama, provoditi njihovo usklađivanje.
- (2) Postupak usklađivanja planskih dokumenata iz stavka 1.ovog članka provodi se na dva načina:
 1. redovno tekuće ažuriranje priloga i podataka iz sadržaja dokumenata koje, što se tiče procedure, ne implicira identični postupak kao prilikom njihovog usvajanja, ali se o provedenom postupku vodi službena zabilješka.
 2. suštinske promjene u njihovom sadržaju, na temelju promjena u normativnom području, stanja u prostoru i povećanja urbane ranjivosti, koje zahtijevaju intervencije u drugim planskim dokumentima iste ili niže hijerarhijske razine i koje obuhvaćaju potrebu postupanja u postupku identičnom kao u postupku prilikom njihovog usvajanja.

Službena zabilješka: