



REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
Ž U P A N
KLASA: 833-01/19-01/02
URBROJ: 2176/01-02-19-2
Sisak, 28. veljače 2019.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA
n/r predsjednice Županijske skupštine
gđe IVANKE ROKSANDIĆ

Na temelju članka 44. Statuta Sisačko-moslavačke županije („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“, broj 11/09, 5/10, 2/11, 3/13 i 5/18), župan Sisačko-moslavačke županije 28. veljače 2019. godine razmotrio je Analizu stanja sustava civilne zaštite Sisačko-moslavačke županije za 2018. godinu i utvrdio Prijedlog Zaključka o prihvaćanju Analize stanja sustava civilne zaštite Sisačko-moslavačke županije za 2018. godinu.

Župan Sisačko-moslavačke županije predlaže Županijskoj skupštini Sisačko-moslavačke županije da razmotri Analizu stanja sustava civilne zaštite Sisačko-moslavačke županije za 2018. godinu i donese Zaključak o prihvaćanju Analize stanja sustava civilne zaštite Sisačko-moslavačke županije za 2018. godinu.

Za izvjestitelja na Županijskoj skupštini određuje se Blanka Bobetko-Majstorović, pročelnica Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije.



Ivo Žinić, dipl.ing.arh., v.r.

Na temelju članka 17. Zakona o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15 i 118/18) i članka 28. Statuta Sisačko-moslavačke županije ("Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije", broj 11/09, 5/10, 2/11, 3/13 i 5/18), Županijska skupština Sisačko-moslavačke županije na ____ sjednici održanoj _____ 2019. godine, donijela je

ZAKLJUČAK

o prihvatanju Analize stanja sustava civilne zaštite Sisačko-moslavačke županije za 2018. godinu

I.

Prihvća se Analiza stanja sustava civilne zaštite Sisačko-moslavačke županije za 2018. godinu.

II.

Analiza stanja sustava civilne zaštite Sisačko-moslavačke županije za 2018. godinu nalazi se u prilogu ovog Zaključka i nije predmet objave.

III.

Ovaj Zaključak objavit će se u "Službenom glasniku Sisačko-moslavačke županije".

KLASA:
URBROJ:
Sisak,

**SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA**

**PREDSJEDNICA
ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE**

Ivanka Roksandić, prof.

OBRAZLOŽENJE
uz prijedlog Zaključka o prihvaćanju
Analize stanja sustava civilne zaštite Sisačko-moslavačke županije za 2018. godinu

I. PRAVNI TEMELJ ZA DONOŠENJE ZAKLJUČKA

Pravni temelj za donošenje Zaključka sadržan je u odredbama članka 17. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15 i 118/18).

Člankom 17. je između ostalog propisano da predstavničko tijelo, na prijedlog izvršnog tijela jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave (župana), usvaja godišnju analizu stanja i godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite.

II. OCJENA STANJA I PITANJA KOJA SE UREĐUJU

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.

Stožer civilne zaštite Sisačko-moslavačke županije je sukladno Zakonu osnovan Odlukom o imenovanju Stožera civilne zaštite KLASA:810-01/16-03/01, URBROJ:2176/01-02-17-19 od 21. kolovoza 2017. godine. Stožer broji 15 članova. Odluka o imenovanju Stožera civilne zaštite je promijenjena dva puta i to: Rješenjem od 29.9.2017. godine i Rješenjem od 30.1.2019. godine kojima su promijenjeni pojedini članovi Stožera, sukladno Zakonu.

Stožer je od osnivanja do kraja veljače 2019. godine održao 10. sjednica.

Na 10. sjednici Stožera održanoj 20. veljače 2019. godine raspravljalo se o Analizi stanja sustava civilne zaštite Sisačko-moslavačke županije za 2018. godinu, te je ista jednoglasno usvojena.

Analiza je izrađena na temelju podataka dostavljenih od operativnih snaga civilne zaštite - njihove organizacijske strukture i poslova obavljenih u 2018. godini.

III. SREDSTVA POTREBNA ZA PROVEDBU ZAKLJUČKA

Za rad Stožera civilne zaštite i operativnih snaga osigurana su financijska sredstva u proračunu Sisačko-moslavačke županije za 2019. godinu.

IV. TEKST ZAKLJUČKA (prijedlog s Analizom stanja sustava civilne zaštite Sisačko-moslavačke županije za 2018. godinu)

U prilogu.

ANALIZA STANJA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE SISAČKO MOSLAVAČKE ŽUPANIJE ZA 2018. GODINU

Na temelju članka 17. stavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15 i 118/18) u ostvarivanju prava i obaveza iz područja sustava civilne zaštite predstavničko tijelo jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, na prijedlog izvršnog tijela jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave - u postupku donošenja proračuna razmatra i usvaja godišnju analizu stanja i godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite s financijskim učincima za trogodišnje razdoblje, te smjernice za organizaciju i razvoj sustava, koje se razmatraju i usvajaju svake četiri godine.

Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite Sisačko-moslavačke županije su usvojene na 16. sjednici Županijske skupštine održane 23. veljače 2016. godine i objavljene u „Službenom glasniku SMŽ“ broj 07/16, te su na snazi četiri godine (od 2016.-2019. godine, sukladno članku 17. Zakona o sustavu civilne zaštite). Ovaj dokument predstavlja analizu stanja sustava civilne zaštite Sisačko moslavačke županije u 2018. godini, te daje godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite županije s financijskim planom.

Analiza sustava civilne zaštite za 2018. godinu je napravljena temeljem podataka dobivenih od operativnih snaga sustava civilne zaštite.

I. Općenito o sustavu civilne zaštite

Sustav civilne zaštite 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.

Osnovna zadaća sustava civilne zaštite je prosudba mogućih ugroza i posljedica, planiranje i pripravnost za reagiranje u slučaju katastrofa i velikih nesreća, te poduzimanje potrebnih aktivnosti i mjera za otklanjanje posljedica radi žurne normalizacije života na području na kojem je događaj nastao.

Veliku nesreću na području svoje nadležnosti proglašava izvršno tijelo jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave na prijedlog načelnika stožera civilne zaštite ili Državne uprave.

Izvršno tijelo jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave donosi i odluku o prestanku provođenja mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite u otklanjanju posljedica velike nesreće.

Velika nesreća je događaj koji je prouzročen iznenadnim djelovanjem prirodnih sila, tehničko-tehnoških 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.

Katastrofu proglašava odlukom Vlada Republike Hrvatske na prijedlog čelnika Državne uprave. Vlada Republike Hrvatske na prijedlog čelnika Državne uprave donosi i odluku o prestanku provođenja mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite u otklanjanju posljedica katastrofa.

Katastrofa je stanje izazvano prirodnim i/ili tehničko-tehnoškim 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.

II. Planski dokumenti

Sukladno odredbama članka 97. Zakona o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15 i 118/18) dokumenti doneseni temeljem Zakona o zaštiti i spašavanju ("Narodne novine", broj 174/04, 79/07, 38/09 i 127/10) ostaju na snazi do donošenja dokumenata po novom Zakonu, odnosno ostaju na snazi do donošenja podzakonskih akata na temelju kojih je potrebno izraditi nove dokumente, pa su tako u Sisačko-moslavačkoj županiji na snazi sljedeći dokumenti:

- Izmjene i dopune Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Sisačko-moslavačke županije

(KLASA: 810-01/14-01/02, URBROJ: 2176/01-01-14-6) koje su usvojene na sjednici Županijske skupštine 18. srpnja 2014. godine

- Izmjene i dopune Plana zaštite i spašavanja s Planom civilne zaštite Sisačko-moslavačke županije koje su donesene 9. ožujka 2015. godine (KLASA: 833-01/15-01/04, URBROJ: 2176/01-01-15-5).

Kako je tijekom 2016. godine donesen Pravilnik o smjernicama za izradu procjene („Narodne novine“ broj 65/16), te kako je člankom 17. i 97. Zakona propisana obveza jedinica lokalne i regionalne samouprave da u roku od 2 godine po donošenju podzakonskih akata izrade nove dokumente civilne zaštite, planirana je izrada Procjene rizika od velikih nesreća, a za što su osigurana financijska sredstva u proračunu županije za 2019. godinu.

Također je temeljem članka 17. Zakona planirano donošenje ostalih dokumenata i to: Plana djelovanja civilne zaštite, Plana vježbi civilne i Plana nabave materijalna sredstva i opreme snaga civilne zaštite županije. Navedene dokumente donosi izvršno tijelo županije – župan.

III. Operativne snage

Za izvršavanje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite, te otklanjanja nastalih posljedica, člankom 20. Zakona su određene operativne snage civilne zaštite koje čine: stožer 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.

Na području Sisačko-moslavačke županije operativne snage civilne zaštite su:

1. Stožer civilne zaštite Sisačko-moslavačke županije,
2. Postrojbe civilne zaštite specijalističke namjene Sisačko-moslavačke županije,
3. Vatrogasna zajednica Sisačko-moslavačke županije,
4. HGSS Stanica Novska,
5. Crveni križ Sisačko-moslavačke županije,
6. Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije,
7. Opća bolnica Dr. Ivo Pedišić, Sisak,
8. Neuropsihijatrijska bolnica Dr. Ivan Barbot, Popovača,
9. Domovi zdravlja Sisačko-moslavačke županije (Sisak, Kutina, Petrinja),
10. Županijska uprava za ceste Sisačko-moslavačke županije,
11. Zavod za hitnu medicinu Sisačko-moslavačke županije,
12. Ronilački klub Sisak,
13. Službe i postrojbe središnjih tijela državne uprave i DUZS

1. Stožer civilne zaštite Sisačko-moslavačke županije

Sukladno odredbama članka 21. i članka 93. Zakona o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15 i 118/18) i članka 4. i 10. Pravilnika o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite ("Narodne novine", broj 69/16), Stožer je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama i 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.

Stožer civilne zaštite Sisačko-moslavačke županije je imenovan Odlukom o imenovanju Stožera civilne zaštite Sisačko-moslavačke županije KLASA:810-01/16-03/01, URBROJ:2176/01-02-17-19, od 21. kolovoza 2017. godine, Odluka je izmijenjena Rješenjem KLASA:810-01/16-03/01, URBROJ: 2176/01-02-17-27 od 29. rujna 2017. godine (razrješava se član Marko Rašić, a imenuje Luka Pešut), a 2019. godine je donesen Rješenje o izmjeni odluke KLASA:833-03/19-02/01, URBROJ: 2176/01-02-19-1 od 30. siječanj 2019. godine (razrješava se član stožera civilne zaštite Darko Srbljanin , a imenuje Nataša Ach) .

Tijekom 2018. godine održano je osam sjednica stožera i to:

Sjednice:	Datum održavanja sjednice	rasprava
1.	20. veljača 2018.	Analizi stanja sustava civilne zaštite u 2017. godini
2. (koja je ujedno i 1. izvanredna sjednica)	09. ožujak 2018.	Upoznavanje sa situacijom i priprema za obranu od poplava na području Sisačko-moslavačke županije
3.	14. ožujak 2018.	Opasnost od poplava u općini Jasenovac i

(koja je ujedno i 2. izvanredna sjednica)		gradu Hrvatska Kostajnica, te velika nesreća (klizište) u Hrvatskoj Kostajnici
4. (koja je i 3.izvanredna sjednica)	15. ožujak 2018.	Upoznavanje sa stanjem obzirom na opasnost od poplave i priprema za istu na području Općine Jasenovac, te velika nesreća (klizište) u Hrvatskoj Kostajnici.
5. (koja je i 4. izvanredna sjednica)	18. ožujak 2018.	Upoznavanje sa stanjem na poplavama ugroženom području Općine Jasenovac
6. (koja je i 5. izvanredna sjednica)	19. ožujak 2018.	Stanje na poplavnom području Općine Jasenovac
7. (koja je i 6. izvanredna sjednica)	20. ožujak 2018.	Stanje na poplavnom području Općine Jasenovac
8.	18. travnja 2018.	Upoznavanje s Planovima operativne provedbe programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara u 2018. godini

2. Postrojbe civilne zaštite specijalističke namjene Sisačko-moslavačke županije

Po donošenju Izmjena i dopuna Procjene ugroženosti Sisačko-moslavačke županije u srpnju 2014. godine, 13. travnja 2015. godine donesena je Odluka o osnivanju postrojbi civilne zaštite specijalističke namjene Sisačko-moslavačke županije, KLASA: 810-01/10-01/01, URBROJ: 2176/01-02-15-128 („Službeni glasnik SMŽ“ broj 14/15).

Postrojbe civilne zaštite specijalističke namjene su:

- Skupna civilne zaštite za spašavanje iz ruševina (31 pripadnik raspoređen u 6 ekipa po 5 pripadnika sa zapovjednikom skupine)
- Skupina civilne zaštite za spašavanje iz vode (21 pripadnik raspoređen u 4 ekipe sa po 5 pripadnika i zapovjednikom)
- Skupina civilne zaštite za radiološku, kemijsku, biološku i nuklearnu zaštitu (16 pripadnika raspoređenih u 3 ekipe po 5 pripadnika i zapovjednikom)
- Skupina civilne zaštite za logistiku (21 pripadnik raspoređen u 4 ekipe po 5 pripadnika i zapovjednikom).

3. Vatrogasna zajednica Sisačko-moslavačke županije

Vatrogastvo uz druge službe i pravne osobe koje se zaštitom i spašavanjem bave u okviru redovne djelatnosti, predstavlja okosnicu i nositelja sustava zaštite i spašavanja na području Županije.

Na području Sisačko-moslavačke županije djeluje Vatrogasna zajednica Sisačko-moslavačke županije kojoj je osnovni zadatak koordinirati i pomagati provođenje djelatnosti vatrogasnih zajednica gradova, općina i područja, profesionalnih vatrogasnih postrojbi i dobrovoljnih vatrogasnih društava.

Na području Županije djeluju vatrogasne zajednice gradova, općina i područja, te su ustrojene 3 javne vatrogasne postrojbe na području gradova Sisak, Kutina i Petrinja, a vatrogasnu djelatnost na području Županije uz profesionalne vatrogasne postrojbe obavlja 28 središnjih dobrovoljnih vatrogasnih društava, razvrstanih u „B“ kategoriju od kojih je 7 s profesionalnom jezgrom, a to su dobrovoljna vatrogasna društva u Novskoj, Hrvatskoj Kostajnici, Lekeniku, Donjoj Gračenici, Strušcu, Lipovljanima i Hrvatskoj Dubici, te 108 ostalih vatrogasnih društava razvrstanih u „C“ i „D“ kategoriju.

Profesionalne vatrogasne postrojbe u gospodarstvu su: VP INA Rafinerija Nafta Sisak i VP Petrokemija Kutina, a u Kutini u sklopu petrokemije djeluje i jedno dobrovoljno vatrogasno društvo.

Javne vatrogasne postrojbe na području Županije su zadovoljavajuće opremljene za sve vrste intervencija (uz potrebu obnavljanja i zamjene zastarjele opreme). Zbog ukazane potrebe nužna je nabavka najmanje jedne auto cisterne za pitku vodu. (U 2018. godini na područje županije iz Robnih zaliha Republike Hrvatske dobivene su 2 cisterne za pitku vodu i to za: VPG Siska i DVD Novska.

U tijeku je nabava 1 cisterne za DVD Glinu i 1 za PVP grada Petrinje.

Problem dobrovoljnih vatrogasnih društava kao i dosadašnjih godina je izgradnja i/ili uređenje prostora za vatrogasna spremišta, nedovoljna opremljenost (vozilima, tehnikom i sredstvima veze), a sve više se javlja i problem popunjavanja operativnim članstvom i opremanja članova osobnom zaštitnom opremom.

Temeljem članka 36. Zakona o vatrogastvu ("Narodne novine", broj 139/04, 174/04, 38/09 i 80/10) županijski vatrogasni zapovjednik ili njegov zamjenik mogu narediti svakoj vatrogasnoj postrojbi

na području za koje su nadležni, sudjelovanje u vatrogasnoj intervenciji s određenim brojem vatrogasaca i tehničkom opremom.

Intervencije vatrogasaca Sisačko-moslavačke županije u 2018. godini prikazane su u tablici:

vrsta intervencije	broj intervencija			broj vatrogasaca		broj vozila		utrošeno sati		
	prof.	dob.	zaj.	prof.	dobr.	prof.	dobr.	prof.	dob.	ukupno
	890	1.101	17	2.415	3.592	1.205	981	7.987	14.261	22.248

Iz tablice je vidljivo da je na području Županije tijekom 2018. godine provedeno ukupno 2.008 intervencija. Na spomenutim intervencijama profesionalne vatrogasne postrojbe intervenirale su 890 puta, dobrovoljna vatrogasna društva 1.101 puta, a zajedničkih intervencija je bilo 17.

Na spomenutim intervencijama je sudjelovalo ukupno 6.007 vatrogasca, razna vatrogasna vozila su korištena 2.186 puta, te je utrošeno 22.248 sati rada.

4. HGSS Stanica Novska

Hrvatska gorska služba spašavanja (HGSS) je nacionalna, dobrovoljna, stručna, humanitarna i nestranačka udruga javnog značaja čiji su osnovni ciljevi sprječavanje nesreća, spašavanje i pružanje prve medicinske pomoći u planini i na drugim nepristupačnim područjima i u izvanrednim okolnostima kod kojih pri spašavanju i pružanju pomoći treba primijeniti posebno stručno znanje i upotrijebiti tehničku opremu za spašavanje u planinama u svrhu očuvanja ljudskog života, zdravlja i imovine.

Donošenjem Zakona o Hrvatskoj gorskoj službi spašavanja ("Narodne novine", broj 79/06), HGSS je dobila javne ovlasti, utvrđen je ustroj i djelatnost, način financiranja, prava i obveze pripadnika HGSS za vrijeme intervencija, suradnja s jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave u smislu sklapanja sporazuma kojim se utvrđuje postojanje zajedničkog interesa u zaštiti i spašavanju, te donošenjem Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15), HGSS je postala i operativna snaga RH.

U cilju zaštite i spašavanja ljudi i imovine HGSS Stanica Novska je sklopila Sporazum sa Sisačko - moslavačkom županijom, te gradovima i općinama o zajedničkom interesu za djelovanje na nepristupačnim prostorima izvan urbanih područja i javnih prometnica. Nažalost dio gradova i općina ne poštuje zakonske odredbe i obveze, a kako su zahtjevi vezani za opremu (specijalistička oprema - osobna i skupna) i osposobljavanje (posebne vještine i znanja) pripadnika HGSS-a sve viši, nužna je veća financijska potpora.

Sve akcije traganja i spašavanja na koje se poziva HGSS Stanica Novska u potpunosti su besplatne za sve unesrećene, dok istovremeno za iste spašavatelji ne ostvaruju financijsku naknadu.

U proteklom razdoblju sukladno zakonskim ovlastima HGSS Stanica Novska je sudjelovala u 42 akcije (intervencije) i to u: Petrinji, Dvoru, Sisku, Hrastovačkoj gori, Lekeniku, Lonjskom polju, Kutini, Jasenovcu, Hrvatskoj Kostajnici /na području Sisačko-moslavačke županije), te u dvadesetak akcija na području Republike Hrvatske (Požega, Rab, Gospić, Velebit i dr.).

Pored navedenih akcija HGSS Stanica Novska je osiguravala razne vrsta aktivnosti u prirodi (planinarska osiguranja, plovove na rijekama, brdsko -biciklističke utrke i dr.).

Za razliku od proteklih godina, 2018. je obilježio je veći broj potražnih akcija za nestalim osobama, ali i velik broj intervencija vezanih uz poplave (ožujak 2018.), te većim brojem osiguranja aktivnosti u prirodi, dok je dio članova HGSS Stanice Novska bio usmjeren u preventivno – edukativno djelovanje u osnovnim školama i dječjim vrtićima (samostalno ili u suradnji s DUZS), te stručno usavršavanje članova za voditelje potraga i druga specijalistička školovanja.

Tim HGSS Stanice Novske je u 2018. godini sudjelovao na NATO vježbi u Srbiji u kojoj su pokazali svoja znanja i vještine te su sve zadatke koji su pred njih bili postavljeni odradili uspješno i u najkraćem vremenskom roku

U 2018. godini nastavljena su ulaganja u objekte u Sisku, Novskoj i Kutini sredstvima Sisačko – moslavačke županije i Hrvatske gorske službe spašavanja, a radovi će biti nastavljeni i tijekom 2019. godine.

Znatna ulaganja ostvarena su u radio-komunikacijske uređaje, informatičku opremu i programe, te druga tehnička pomagala kao što su: dronovi i pripadajuća oprema za praćenje i traganje iz zraka.

Pregled prijevoznih sredstava i opreme s kojom raspolaže HGSS Stanica Novska:

Redni broj	Namjena prijevoznog sredstva	Količina
1.	Terensko vozilo 4x4	4
2.	Zapovjedno vozilo	1
3.	Kombi 8+1	2

4.	Osobno vozilo	1
5.	Quad (ATV) vozilo	2
6.	Alu-čamac s motorom (30 ks) i prikolicom	3
7.	Gumeni čamac s motorom (20 ks) i prikolicom	2
8.	Kajak	2

HGSS Stanica Novska nastavila je i kroz 2018. godinu s popunjavanjem članstva, pa tako HGSS broji 41 člana s područja Novske, Kutine, Popovače, Siska i Hrvatske Kostajnice, a čine ju: 9 gorskih spašavatelja, 23 pripravnika i 9 suradnika. U HGSS Stanici Novska djeluje 1 liječnik, 1 letač spašavatelj, 9 članova obučeni za voditelje potraga, 38 članova obučeni za spašavanje s divljih voda i poplavnih područja, te 2 licencirana potražna psa.

HGSS Stanica Novska zadovoljava javnu potrebu građana i posjetitelja (turista) kojih je na području SMŽ svakim danom sve više. Uz intervencije HGSS, Stanica Novska je radila i na preventivnim poslovima kao što je edukacija građana, djece u dječjim vrtićima u suradnji s DUZS, Područnim uredom iz Siska, dežurstva na terenu, markiranje (označavanje staza, izrada planinskih skloništa i dr.), a čime su spriječene brojne nesreće i osigurala veća sigurnost u Županiji.

5. Zajednica udruga - Društvo Crvenog križa Sisačko-moslavačke županije

Društvo Crvenog križa Sisačko-moslavačke županije je zajednica udruga gradskih i općinskih društava s područja Sisačko-moslavačke županije. Svako gradsko/općinsko društvo Crvenog križa djeluje kao udruga na svom području rada, ima samostalnost u radu, vlastiti statut i ravnatelj.

U slučaju prirodnih i tehničko-tehnoloških katastrofa ili velikih nesreća svako gradsko/općinsko društvo Crvenog križa djelovati će samostalno, do trenutka kada procijeni da treba pomoć okolnih gradskih/općinskih društava Crvenog križa ili Hrvatskog Crvenog križa. Društvo Crvenog križa Sisačko-moslavačke županije se sastoji od 9 gradskih i općinskih društava Crvenog križa, i to:

Redni broj	Društvo crvenog križa
1.	Gradsko društvo CK Sisak
2.	Gradsko društvo CK Kutina
3.	Gradsko društvo CK Novska
4.	Gradsko društvo CK Petrinja
5.	Gradsko društvo CK Glina
6.	Općinsko društvo CK Topusko
7.	Općinsko društvo CK Dvor
8.	Općinsko društvo CK Gvozd
9.	Gradsko društvo CK H. Kostajnica

6. Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije

Moderno javno zdravstvo ima značajno mjesto u planovima i programima jedinica lokalne/ područne samouprave jer je opće dostupno i usmjereno unapređenju i očuvanju zdravlja ljudi i sprečavanju prijevremene smrti i invalidnosti. Stalni zadaci su pratiti i proučavati sve čimbenike koji utječu na stanje zdravlja i bolesti na zadanoj populaciji na području naše županije, definirati zdravstvene probleme i odrediti značaj za društvo u cjelini, organizirati multidisciplinarnе terenske izvide i istraživanja u svrhu utvrđivanja značaja neke pojave i iznalaženja najkvalitetnijih postupaka za njezino svladavanje, te predlaganje mogućih efikasnih mjera i postupaka u prevenciji i suzbijanju masovnih bolesti i zdravstvenih oštećenja.

Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije u svom ustroju ima pet službi, od kojih se stručnom spremom kadrova, opremom i mobilizacijom istih, četiri mogu angažirati u sustavu zaštite i spašavanja: Služba za epidemiologiju, Služba za medicinsku mikrobiologiju i parazitologiju, Služba za školsku i sveučilišnu medicinu i Služba za zdravstvenu ekologiju.

Služba za epidemiologiju obavlja prevencije kroničnih zaraznih i nezaraznih bolesti, te u tu svrhu prikuplja podatke o kretanju zaraznih bolesti prema prijavama pojedinačnih oboljenja ili epidemija koje pristižu iz ordinacija primarne zdravstvene zaštite, iz bolnica i laboratorija, obavlja poslove nadzora nad svim osobama zaposlenim u proizvodnji, preradi, uskladištenju i transportu prehrambenih proizvoda, radnika u zdravstvu i ustanovama za odgoj i obrazovanje predškolske i školske djece, te osobama koje pružaju usluge njege građanima. U svom sastavu ima i Odsjek za dezinfekciju, dezinfekciju i deratizaciju (Odsjek DDD), koji se bavi proučavanjem, praćenjem i suzbijanjem insekata i glodavaca koji mogu predstavljati opasnost za zdravlje ljudi prijenosom zaraznih bolesti. Ovaj Odsjek prati novosti iz biologije vektora i organizira i provodi istraživanja i

praćenje populacije glodavaca i insekata na području naše županije. Upoznaje, proučava, procjenjuje i uvodi nove metode, postupke i opremu i preparate namijenjene suzbijanju glodavaca i insekata, te uvodi metode integralne zaštite. Jedna od važnih zadaća ovog Odsjeka je i stručni nadzor nad provođenjem DDD mjera, a iznimno važna zadaća ovog Odsjeka je provedba protuepidemijskih DDD mjera i postupaka.

Služba za epidemiologiju obavlja najveći dio zadataka u izvanrednim situacijama kao što su npr. poplave i sl. incidenti.

Služba za zdravstvenu ekologiju djeluje preko nekoliko laboratorija provodeći mikrobiološka i kemijska ispitivanja vode i hrane kao i uzroke iz okoliša. Obavezno je angažirana kod nastanka izvanrednih situacija.

Služba za medicinsku mikrobiologiju i parazitologiju ima važnu zadaću u otkrivanju istinske etiologije zaraznih bolesti. Obavlja bakteriološke pretrage urina, bakteriološke pretrage spolnog trakta, bakteriološke i parazitološke pretrage fekalnih uzoraka bolesnika i kliconoša kao i osoba koje su boravile u zemljama u kojima ima pojedinih endemskih bolesti, bakteriološke pretrage uzoraka gornjeg i donjeg dišnog sustava, oka i uha, bakteriološke pretrage svih uzoraka vezanih uz akutne i kronične infekcije kože i dr.

Služba za medicinsku mikrobiologiju i parazitologiju u svom sastavu ima centralni laboratorij u Sisku, te dislocirani laboratorij u Petrinji.

Služba za školsku i sveučilišnu medicinu provodi program mjera zdravstvene zaštite školske djece i mladeži, te redovitih studenata obuhvaćajući cjelovite mjere specifične i preventivne zaštite koje provode timovi školske medicine. U razdoblju rasta i razvoja, te tjelesnog, duševnog i socijalnog sazrijevanja, kao i praćenja utjecanja škole i školovanja osobito je važno osigurati sveobuhvatnu preventivnu zaštitu koja će ne samo na vrijeme utvrditi poremećaj zdravlja već provesti mjere za sprečavanje oštećenja i razvijanje pozitivnih navika i stavova suvremenim metodama za promicanje zdravlja.

Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, sa sjedištem u Sisku, je moderna zdravstvena ustanova koja može odoljeti svim javnozdravstvenim izazovima.

U 2018. godini Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije aktivno je sudjelovao s velikim brojem intervencija s ciljem zaštite života i zdravlja ljudi na poplavom zahvaćenom i poplavom ugroženom području.

U tabelarnom prikazu navedeni su samo neki od brojnih postupaka koji su provedeni:

PROVEDBA POSTUPKA	BROJ
Dezinfekcija vode u bunaru < 10 m ³	69
Određivanje SRK u vodi	130
Dezinfekcija vode u spremniku < 10 m ³	3
Određivanje SRK spremniku	14
Dezinfekcija tlačnom prskalicom <100 m ²	13
Dezinfekcija tlačnom prskalicom >100 m ²	1300 m ²
Deratizacija prostora 100-300 m ²	7
Deratizacija prostora >300 m ²	500 m ²

Obzirom na postojanje prirodno-žarišnih antropozoonoza Zavod ja provodio nadzor nad žarištima kako bi se izbjeglo pojavljivanje bolesti u epizootskom, a potom i u epidemijском obliku.

Mjere i postupci uspješno su provedeni, a o evaluaciji provedenih mjera i postupaka najbolje govori odsustvo bolesti koje su njima spriječene.

7. Opća bolnica "Dr. Ivo Pedišić" Sisak

Županijska bolnica na lokaciji u Sisku raspolaže s 286 bolesnička ležaja. U slučaju potrebe u prostorima bolnice se može osposobiti dodatnih 30 ležaja, što ukupno čini 316 ležaja.

Bolnica na lokaciji u Petrinji ima kapacitet od 66 ležaja, dok se za slučaj potrebe u istim prostorima može osposobiti dodatnih 33 ležaja. Sveukupni kapacitet bolnice uz dodavanje dodatnih ležaja na obje lokacije je 415 ležaja. U dosadašnjem radu navedeni kapaciteti su bili dostatni za zbrinjavanje svih pacijenata s ovog područja.

U slučaju velike nesreće ili katastrofe, kada bi se ukazala potreba prihvata većeg broja povrijeđenih osoba, izvršio bi se otpust lakše oboljelih pacijenata na kućno liječenje, te bi se na taj način oslobodilo i do 20 % dodatnog kapaciteta. Bolnica raspolaže svom potrebnom opremom i medicinskim osobljem. U slučaju ugroženosti prostora Županije, vjerojatno je da bi se dio pacijenata zbrinuo u bolnicama susjednih županija, posebno u zagrebačkim bolnicama.

8. Neuropsihijatrijska bolnica Dr. Ivan Barbot, Popovača

Neuropsihijatrijska bolnica "Dr. Ivan Barbot" smještena je u Popovači, Jelengradska 1. Kapacitet bolničkih kreveta je 630, što s dodatnih 10% kreveta daje kapacitet od 693 kreveta. U ovoj bolnici se u dosadašnjim, a tako bi trebalo biti i u budućim planovima, planira zbrinjavanje samo u iznimnim slučajevima.

U izvanrednim slučajevima, za evakuaciju i zbrinjavanje ljudi moguće je koristiti i smještajne kapacitete Lječilišta Topusko.

9. Domovi zdravlja Sisačko-moslavačke županije (Sisak, Kutina, Petrinja)

Na području županije djeluju tri doma zdravlja s ispostavama i to:

- Dom zdravlja Sisak, Sisak, Kralja Tomislava 1, s ispostavama u Hrvatskoj Kostajnici i Dvoru,
- Dom zdravlja Petrinja, Petrinja, Matije Gupca 4, s ispostavama u Topuskom i Glini,
- Dom zdravlja Kutina, Kutina, A. G. Matoša 42, s ispostavom u Novskoj.

Domovi zdravlja organiziraju rad i pružanje medicinske pomoći u ambulantama domova zdravlja i ambulantama koje su u zakupu.

Broj liječnika opće medicine koji rade u domovima zdravlja i u prostorima u zakupu je sljedeći:

- Domu zdravlja Sisak s ispostavama ima 45 liječnika opće prakse,
- Domu zdravlja Petrinja s ispostavama ima 17 liječnika opće prakse,
- Domu zdravlja Kutina s ispostavama ima 30 liječnika opće prakse, (zaposlenici DZ Kutina i zakupci) s 5 liječnika u privatnom prostoru.

Prema dosadašnjim iskustvima na cijelom području Županije uspješno je organizirana i pružena medicinska skrb za cjelokupno stanovništvo. Bitno je istaknuti da se u slučaju veće nesreće ili katastrofe računa na angažiranje navedenih liječnika prema mjestu rada, a po ukazanoj potrebi uz međusobnu koordinaciju domova zdravlja i pružanje pomoći izvan mjesta rada, odnosno na ugroženom području.

10. Lječilište „Topusko“ u Topuskom

Lječilište Topusko raspolaže sa 151 posteljom. Primjenjuju se posebno razrađene metode liječenja za sve dobne skupine, sve vrste ozljeda i bolesti lokomotornog sustava. Lječilište Topusko godišnje pruža zdravstvene usluge za oko 6.000 pacijenata i to za 2.000 pacijenata kroz bolnički sustav, a kroz specijalističko-konzilijarnu zdravstvenu zaštitu ostvareno je 346.000 usluga.

11. Županijska uprava za ceste Sisačko-moslavačke županije

Prema Zakonu o cestama („Narodne novine“, broj 84/11, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14) Županijska uprava za ceste Sisačko-moslavačke županije obavlja djelatnosti održavanja i građenja županijskih i lokalnih cesta na području Županije, tj. organizira radove redovnog i izvanrednog održavanja i zaštite županijskih i lokalnih cesta prema Pravilniku o održavanju cesta („Narodne novine“, broj 90/14), te organizira rekonstrukciju i izgradnju (modernizaciju) županijskih i lokalnih cesta.

Važećom Odlukom o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 103/18) Županijskoj upravi za ceste Sisačko-moslavačke županije povjereno je u nadležnost 66 županijskih i 139 lokalnih prometnica izgrađene s različitim kolničkim konstrukcijama: suvremenim (asfaltni) i kolnicima od kamenih materijala (tucanički), raznih širina, te različitih stanja kolničke konstrukcije (stupnja oštećenosti). Po trenutno važećem razvrstavanju u županijske i lokalne ceste razvrstano je ukupno 1.224,4 kilometra cesta.

Dužine županijskih i lokalnih cesta prema Pravilniku o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 103/18), s vrstom kolnika su prikazane kako slijedi:

Kategorija ceste	Vrsta kolnika (u km)		Ukupno km
	makadam	asfalt	
Županijske ceste	58,8	586,3	645,1
Lokalne ceste	166,2	413,1	579,3
Ukupno	225,0	999,4	1224,4

Radove redovnog održavanja i zaštite županijskih i lokalnih cesta za ŽUC-SMŽ obavljaju sljedeći subjekti:

- Ceste Karlovac d.d. – Nadcestarija Topusko,
- Županijske ceste Zagrebačke županije d.o.o. – Nadcestarija Kutina,
- Ceste Sisak d.o.o. – Nadcestarije Sisak, Petrinja, Glina, Hr. Kostajnica, Sunja i Dvor,
- PZC BROD d.o.o. – Nadcestarija Novska.

Aktivnosti ugovorenih izvoditelja se uglavnom odnose na redovno održavanje prometnica, što uz ostalo podrazumijeva stalne ophodnje u cilju interventnih otklanjanja nedostataka, popravke oštećenih kolnika, uređenje odvodnih sustava prometnica, ugradnju signalizacije i neophodne opreme na cestama, košnju trave i obrezivanja grmlja u pojasu prometnica, te organizaciju zimske službe, odnosno osiguravanje nesmetanog odvijanja prometa u zimskim uvjetima. Pored redovitog održavanja obavlja se i pojačano održavanje prometnica.

Ugovoreni izvoditelji posjeduju certifikate: ISO 14001 i ISO 9001, koji obvezuju na primjenu kvalitete gospodarenja i sprječavanje ekoloških katastrofa i negativnog utjecaja na stanovništvo i okoliš.

U cilju akcije zaštite i spašavanja na području Sisačko-moslavačke županije, izvoditelji su spremni uključiti svu raspoloživu opremu, strojeve i vozne jedinice s posadama, bilo da se radi o intervencijama na prometnicama ili vodo-obrambenim objektima, te u tu svrhu raspoložuju sljedećim strojevima, opremom i materijalima:

- 18 kamiona,
- 5 kamionskih prikolica,
- 2 labudice,
- 4 kombinirana rovokopača utovarivača,
- 4 utovarivača,
- 2 „građera“
- 11 valjaka,
- 1 freza za asfalt
- 17 cestarskih vozila
- 14 osobnih vozila
- 10 univerzalnih strojeva-vozila UNIMOG,
- pile, kosilice, mješalice, rezalice za asfalt i betone, vibroploče, teleskopske motorne pile.

Zimski uvjeti zahtijevaju, u smislu osiguranja normalnog protoka vozila, izradu Izvedbenog programa za održavanje županijskih i lokalnih prometnica za razdoblje zimskog perioda, čija je zadaća zaštita prometa i prometnica u zimskim uvjetima, a time i neposredan utjecaj na zaštitu i sigurnost sudionika u prometu, materijalnih dobara i okoliša. Dosadašnja praksa pravilne primjene Izvedbenog programa zimske službe, čija je zadaća zaštita prometa i prometnica u zimskim uvjetima, a time i neposredan utjecaj na zaštitu i sigurnost sudionika u prometu, materijalnih dobara i okoliša.

Dosadašnja primjena Izvedbenog programa rada zimske službe naših ugovorenih izvoditelja često je puta spriječila isključiva transportnih sredstava i mogućnosti neželjenog onečišćenja okoliša.

12. Zavod za hitnu medicinu Sisačko-moslavačke županije

Zavod za hitnu medicinu djeluje u Ulici 1. svibnja broj 20 u Sisku, a djelatnost Zavoda se obavlja i u ispostavama: Sisak, Petrinja, Kutina, Popovača, Novska, Sunja, Glina, Hrvatska Kostajnica, Dvor i Topusko.

Ekipe su opremljene standardnom opremom za pružanje hitne medicinske pomoći. Sagledavajući kapacitete i mogućnosti medicinskog zbrinjavanja, može se zaključiti da su postojeći kapaciteti uz pravovremeno angažiranje dostatni za početno djelovanje u najkritičnijim uvjetima. U slučaju potrebe moguće je angažirati službe hitne medicinske pomoći susjednih županija, te na taj način povećati kapacitete i mogućnosti zbrinjavanja.

13. Ronilački klub Sisak

Ronilački klub ima sjedište na Trgu grada Heidenheima 1 u Sisku, a podaci o klubu su:

Funkcija u klubu	Ime i prezime	Adresa	Br. telefona
Predsjednik	Marijan Sokolić	I.K. Sakcinskog 45, Sisak	091 5357724
Voditelj interv. postrojbe	Velizar Milovanović	Hrvatskih domobrana 2, Sisak	098310733

Članovi Ronilačkog kluba čine specijalističku interventnu postrojbu civilne zaštite DUZS za spašavanje na vodi u Sisačko-moslavačkoj županiji, temeljem Sporazuma s Državnom upravom za zaštitu i spašavanje (KLASA:810-05/10-03/02, URBROJ:543-01-10-01-10-9 od 18. svibnja 2010. godine te Ugovoru o međusobnim odnosima iz siječnja 2014).

Ronilački klub podnosi godišnje izvješće o radu kluba, te u istome daje podatke o radu Kluba u zaštiti i spašavanju.

Tijekom 2018. godine Ronilački klub Sisak je prema Planu i programu rada proveo niz aktivnosti na održavanju visoke kvalitete i tehničkih znanja kao i fizičke spremnosti pripadnika postrojbe i članova timova kroz školovanje i edukaciju koji uključuju:

- školovanje pripadnika postrojbe za voditelja ronjenja i specijalističkih tečaja kojim postaju stručno osposobljeni za vođenje ronjenja i specijalnosti,

- obnavljanje znanja pripadnika timova za specijalnost , „Ronilac spasilac“ i „Prva pomoć i davanje kisika“, te redovito vježbanje istih
- u sklopu tečaja za početne i napredne ronilačke kategorije koji se održava u sklopu redovnih aktivnosti, uz vodstvo licenciranog instruktora i zapovjednika postrojbe CZ DUZS za spašavanje na vodi za Sisačko-moslavačku županiju ,
- provedene su kondicijske pripreme i obnova znanja za specijalnost "Pretraživanje pod vodom" i "Spašavanje na vodi",
- zahtjevi vezani za opremu (specijalistička oprema osobna i skupna) i osposobljavanje (posebne vještine i znanja) pripadnika timova za spašavanje sve su viši i nužna je radi jačanja njihovih sposobnosti financijska potpora koja je izvršena djelomično ,
- 04.lipnja 2018 Spašavanje i evakuacija tijekom poplave-vožnja čamca s IBM te prijevoz unesrećenih, scenarij - poplava na rijeci Kupi,
- 09.listopad 2018 - vježba u mirnoj vodi Kraljevica – pretraživanje terena na većoj dubini ,pronalaženje , vađenje i transport po moru opasnog tereta ispalog s broda uz korištenje podvodne komunikacije

Pored navedenog Klub je proveo i niz ostalih aktivnosti:

- praktične vježbe "Pretraživanje pod vodom" i "Podizanje tereta podvodnim liftovima" pripadnika postrojbe za članove i pričuve korištenjem opreme postrojbe i kluba (korišteno: čamac, ,vozilo, ronilačka oprema),
- obnova znanja tečaja "Prva pomoć" – predavanje i praktični dio,
- pripravnost pripadnika za spašavanje na području županije zbog opasnosti od poplava
- redovni liječnički pregledi,
- redovno održavanje ronilačke opreme, registracija čamaca, vozila te atestiranje opreme
- kondicijske pripreme pripadnika,
- nažalost zbog nedostatka financijskih sredstava nije izvršeno servisiranje i atestiranje ronilačkog kompresora što bi u 2018 godini svakako trebalo napraviti.

Služba 112 - DUZS – PUZS Sisak je koordinirala i pružila pomoć u organizaciji, a provedene akcije su pokazatelj spremnosti djelovanja i suradnje svih koji čine dio cjelokupnog sustava zaštite i spašavanja.

Ronilački klub Sisak je tijekom 2018. godine s Interventnom specijalističkom postrojbom CZ za spašavanje iz vode, proveo slijedeće aktivnosti:

Datum	Naziv akcije/aktivnosti	Obrazloženje
Svibanj 2018.	Kondicioniranje pripadnika	u sklopu tečaja za početne i napredne ronilačke kategorije R1, R2, koji se održava u sklopu redovnih aktivnosti, održano je kondicioniranje pripadnika postrojbe (2 člana i 1 pričuva) uz prisustvo i stručni nadzor Područnog ureda za zaštitu i spašavanje Sisak.
Lipanj 2018.	Volimo Kupu trajno + Spašavanje i evakuacija tijekom poplave	održana pokazna vježba specijalističke postrojbe CZ DUZS za spašavanje na vodi sa tematikom Spašavanje i evakuacija tijekom poplave

Vježbom „Spašavanje i evakuacija tijekom poplave“ sa praktičnim radom na terenu ocijenila se organiziranost, uvježbanost i funkcioniranje učesnika vježbe, kao i usklađenost i koordinacija sudionika koji u vježbi sudjeluju pod vodstvom službe 112. Ciljevi vježbe su da se kroz organizaciju i provedbu iste utvrde protokoli djelovanja sudionika u mogućoj stvarnoj situaciji. Također se utvrdilo stanje opreme i mogućnosti zajedničkog korištenja osobne, klupske i opreme postrojbe, te vozila i plovila.

Tijekom cijele 2018. na bazenu SRC Sisak održavani su kondicijski treninzi kao nužni postupak tjelesne pripreme i kondicioniranja, te je proveden opći i specijalistički trenažni program za opću tjelesnu i specijalnu pripremljenost uz provedbu testova sposobnosti.

Za sve navedene aktivnosti osigurano je stručno vodstvo treninga i zdravstveni nadzor liječnika hiperbarične medicine.

14. Službe i postrojbe središnjih tijela državne uprave i DUZS

Državna uprava za zaštitu i spašavanje u katastrofama i velikim nesrećama koordinira djelovanje sustava civilne zaštite u Republici Hrvatskoj, aktivira operativne snage sustava civilne zaštite i koordinira njihovo djelovanje. Za djelovanje u navedenim situacijama Državna uprava ima na raspolaganju vlastite službe i postrojbe, a po potrebi ima ovlasti, sukladno Planu zaštite i spašavanja za područje Republike Hrvatske, angažirati i druge snage zaštite i spašavanja. Ovo treba sagledati u kontekstu slijedećih situacija, a to su:

- o kada županija i gradovi/općine zahvaćeni nesrećom ili katastrofom nisu u mogućnosti sami vlastitim sredstvima riješiti nastalu situaciju i zatraže pomoć,
- o kada je katastrofa zahvatila područja ili dijelove područja dvije ili više županija,
- o kada događaj od trenutka nastanka ima obilježja katastrofe.

Zahtjeve za traženje pomoći šalju, zaprimaju, razmatraju i odobravaju načelnici stožera civilne zaštite uz prethodnu suglasnost izvršnog tijela jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave.

DUZS na području Sisačko-moslavačke županije ima ustrojen **Područni ured za zaštitu i spašavanje Sisak** sa sjedištem u ulici I. K. Sakcinskog 26. U Područnom uredu su ustrojena dva odjela:

1. Odjel za preventivne i planske poslove i
2. Županijski centar 112 Sisak.

Odjel za preventivne i planske poslove obavlja stručne poslove vezane uz popunu, pozivanje, planiranje, opremanje, osposobljavanje, mobilizaciju civilne zaštite i druge operativne poslove vezane uz ustrojavanje, pripravnost i djelovanje tijela za vođenje postrojbi i drugih operativnih snaga civilne zaštite, provodi druge mjere vezane uz spremnost za reagiranje na katastrofe i velike nesreće. Odjel pruža pomoć operativnim snagama civilne zaštite županije, gradova i općina, pravnih osoba koje se uključuju u sustav zaštite i spašavanja, sukladno županijskom, odnosno gradskim i općinskim planovima civilne zaštite, a pruža pomoć i drugim sudionicima u aktivnostima civilne zaštite za vrijeme katastrofe ili velike nesreće koja je zahvatila područje županije. Kad su uposleni svi kapaciteti i ukupne mogućnosti županije župan upućuje ravnatelju Državne uprave za zaštitu i spašavanje zahtjev za dopunsku pomoć.

Županijski centar 112 Sisak je jedinstveni operativno-komunikacijski centar za sve pozive vezane uz hitne situacije, nesreće i prijetnje od nastanka katastrofe, te putem sredstava veze na temelju standardnih operativnih postupaka, žurno izvješćuje sve nadležne službe i koordinira djelovanje po pozivu. Također je zadužen za uzbuđivanje građana u slučaju katastrofa ili velikih nesreća. Po dojavi građana, poziv zaprima operater u centru i postupa po standardnom operativnom postupku, ovisno o situaciji.

Podaci za 2018. godinu pokazuju da je Županijski centar 112 Sisak zaključno s 15. 12. 2018. zaprimio ukupno: 77.353 poziva, a od toga je bilo:

- namjenskih – 50.219
- nenamjenskih – 26.312
- zlonamjernih – 822

Od 01.01.2019. godine Državna uprava za zaštitu i spašavanje je u sastavu MUP-a (osim vatrogastva).

15. Službe i pravne osobe koje se zaštitom i spašavanjem bave u okviru redovne djelatnosti

Službe i pravne osobe koje se zaštitom i spašavanjem bave u okviru redovne djelatnosti, uz vatrogastvo, predstavljaju okosnicu sustava zaštite i spašavanja na području Sisačko-moslavačke županije. Službe i pravne osobe koje imaju zadaće u sustavu zaštite i spašavanja imaju obvezu uključivanja u sustav zaštite i spašavanja kroz redovnu djelatnost, posebno u slučajevima angažiranja predviđenih Planom civilne zaštite.

Službe i pravne osobe koje se bave zaštitom i spašavanjem u okviru redovne djelatnosti i posebno pridonose zaštiti i spašavanju su:

- Policijska uprava sisačko-moslavačka,
- Hrvatske vode - VGO srednja i donja Sava (VGI za mali sliv Banovina Sisak, VGI za mali sliv Kutina, VGI za mali sliv Novska)
- Poduzeća za održavanje komunalne infrastrukture u vlasništvu gradova i općina na području Sisačko-moslavačke županije,
- Veterinarska služba,
- Hrvatska elektroprivreda, distribucijska područja "Elektre" Sisak i "Elektre" Križ,
- Centar za socijalnu skrb Sisačko-moslavačke županije: Sisak, Petrinja, Kutina, Novska, Glina i Hrvatska Kostajnica.

U daljnjem tekstu su dati podaci za veterinarsku službu i službu Hrvatskih voda, pa tako:

15.a. Veterinarska služba

Organizirana je kroz djelovanje ovlaštenih veterinarskih organizacija (stanica i ambulanti) i njihovih ispostava. Dosadašnja iskustva pokazuju da se rad veterinarske službe u slučaju pojave bolesti životinja većih razmjera veže uz rad veterinarske inspekcije i nadležnog ministarstva.

Veterinarska služba je organizirana po epizootiološkim jedinicama koje prate nastalu situaciju i pružaju svu potrebnu potporu. Može se konstatirati da županija ima dostatne kapacitete za djelovanje u izvanrednim situacijama.

15.b. Hrvatske vode

Hrvatske vode su nadležne za planiranje, organiziranje, financiranje i provedbu mjera obrane od poplava i leda temeljem Državnog plana obrane od poplava ("Narodne novine", broj 84/10 i 130/11).

Obrana od poplava dijeli se na preventivnu, redovnu i izvanrednu. U sklopu preventivnih mjera planiraju se i provode radovi održavanja, a redovnu i izvanrednu obranu čine mjere koje se poduzimaju pred neposrednu opasnost plavljenja, tijekom i nakon prestanaka opasnosti s ciljem smanjenja mogućih šteta od poplava.

Državnim planom obrane od poplava ("Narodne novine", broj 84/10) uvodi se branjeno područje kao temeljna operativna jedinica, a Glavnim provedbenim planom obrane od poplava određene su teritorijalne jedinice za izravnu provedbu mjera obrane od poplava i leda na vodotocima. Teritorijalne jedinice za obranu od poplava i leda su: vodna područja, sektori, branjena područja i dionice. Područje Sisačko-moslavačke županije pripada vodnom području rijeke Dunav, Sektor D – Srednja i donja Sava i obuhvaća tri branjena područja:

- branjeno područje 10 – mali sliv Banovina,
- branjeno područje 9 – mali sliv Lonja-Trebež – proteže se i na Zagrebačku županiju i
- branjeno područje 5 – mali sliv Subocka-Strug.

U daljnjem tekstu prikazani su podaci dobiveni od Hrvatskih voda, pa tako:

15.b.1. MALI SLIV BANOVINI – branjeno područje 10 (BP 10)

Zbog nepovoljnih hidrometeoroloških uvjeta tijekom veljače i ožujka 2018. godine i velikih količina oborina u slivu Kupe i Save, koje su prema podacima hidrometeoroloških službi značajno premašivale srednje mjesečne količine oborina, došlo je do porasta vodostaja i formiranja vodnih valova na vodotocima i punjenja retencija, te su za branjeno područje 10 - mali sliv Banovina, tijekom 2018. godine bile na snazi mjere obrane od poplava od 08.03.2018. do 11.04.2018.

Akumulirani snijeg tijekom veljače 2018. godine na području sektora D, osobito u gorskoj Hrvatskoj, te zatopljenje početkom ožujka 2018. dovelo je do naglog topljenja snijega pri čemu se je u razdoblju od 6. do 10. 3. 2018., došlo do potpunog otapanja snijega u većem dijelu Hrvatske, te nastavno u razdoblju od 06. do 16.03.2018 dodatno otopljeno na području gorske Hrvatske, dovelo je do porasta vodostaja svih rijeka na području sektora D te formiranja dva vodna vala na rijeci Savi uzvodno od Dubrovčaka, Kupi, Uni i Sunji. Uz otapanje snijega pala oborina u razdoblju od 16.03. do 19.03.2018. dodatno opterećuje vodotoke te su ostvareni maksimalni vodostaji koji su premašili do tada zabilježene. Proglašene su pripremne, redovne i izvanredne mjere obrane od poplava, kao i mjere uvođenja izvanrednog stanja na zaštitnim vodnim građevinama za rijeku Kupu, Savu, Unu i Sunju.

Ukupne mjesečne i godišnje količine oborine 2018. GODINA

Postaja	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2018.(mm)
Ogulin	141,5	279,1	123,2	67,6	54,5	128,5	116,1	87,1	85,2	88,0	114,2	99,3	1384,3
Karlovac	70,2	192,1	72,8	57,2	108,7	133,1	89,7	55,7	60,1	58,3	79,1	40,1	1017,1
Sisak	66,5	135,6	109,1	57,6	114,2	99,9	91,4	47,5	60,4	42,4	60,9	38,6	924,1
Zagreb Grič	55,7	102,3	72,6	59,5	108,3	66,6	102,1	44,3	54,6	65,6	77,5	17,5	826,6
Zagreb Maksimir	56,7	87,5	72,2	65,8	68,7	127,8	85,2	40,7	59,0	88,6	80,4	21,0	853,6
Zagreb Pleso aerodrom	107,3	133,3	89,1	64,6	79,9	136,8	110,9	39,2	55,9	72,0	80,9	26,8	996,7

Maksimalne mjesečne količine oborina u RH 2018. godine u odnosu na srednje mjesečne vrijednosti u razdoblju

Karlovac - veljača	192,1	69,3	1949.-2017.
Ogulin - veljača	279,1	115,3	1949.-2017.

Osijek - srpanj	131,6	60,7	1899.-2017.
Sisak - veljača	135,6	52,7	1949.-2017.
Zagreb Grič - svibanj	100,3	81,9	1861.-2017.
Zagreb Maksimir - lipanj	127,8	96,8	1949.-2017.
Zagreb Pleso aerodrom - lipanj	136,8		

Za rijeku Kupe za dionice mjerodavnog vodomjera Farkašić proglašene su mjere izvanrednog stanja na zaštitnim vodnim građevinama s ostvarenim vodostajem +962 (apsolutni maksimum u veljači 2014. od +988 cm.) Za retenciju Odransko polje na vodomjeru Odra-Odra proglašene su mjere izvanrednog stanja na zaštitnim vodnim građevinama sa ostvarenim vodostajem od +865 (max. +890 veljača 2014.).

Za rijeku Savu uzvodno od Siska proglašene su samo pripremne mjere obrane za oba vodna vala, od kojih je prvi bio veći i dugotrajniji, a za Savu – Crnac proglašene su samo redovne mjere obrane od poplava za oba vodna vala zbog otvaranjem ustave Prevlaka i rasterećenjem protoka Save, te funkcioniranjem preljeva Palanjek. Rad preljeva Palanjek imalo je pozitivni utjecaj i na dionice nizvodno od Siska vezane na mjerodavne vodomjere Sava- Crnac jer su proglašene samo redovne mjere obrane od poplava. Zatvaranje ustave Trebež i veliki dotok Unom u rijeku Savu u Jasenovcu utjecali su na vodostaj na mjerodavnom vodomjeru Sava-Trebež za koji su proglašene izvanredne mjere obrane od poplava s ostvarenim vodostajem +683 (max. +700 travanj 2013.), dok su za Savu-Jasenovac proglašene mjere izvanrednog stanja na zaštitnim vodnim građevinama sa ostvarenim povijesno maksimalnim vodostajem +928 (dosadašnji max. +907 siječanj 1970.).

Za retenciju Lonjsko polje za dionice AVS Brezovica proglašene su izvanredne mjere obrane od poplava sa ostvarenim povijesno maksimalnim vodostajem +97,88 mnm (dosadašnji max. +97,40mnm travanj 2013). Državna cesta Sisak-Popovača bila je preplavljena u dužini oko 2,0 km, a na najnižim dijelovima visina vode je bila oko 80 cm.

Za prvi vodni val rijeke Une proglašene su mjere izvanrednog stanja na zaštitnim vodnim građevinama za dionica Una–Hrvatska Kostajnica sa ostvarenim vodostajem +457 (max. +537 10.10.1955.), a za drugi izvanredne mjere obrane od poplava. Za prvi vodni val rijeke Sunje na mjerodavnom vodomjeru Sunja-Sunja proglašene su mjere izvanredne obrane od poplava, a za drugi veći vodni val mjere izvanrednog stanja na zaštitnim vodnim građevinama sa ostvarenim vodostajem +265 (max. +312 06.12.1999.). Zbog izgrađene mHe na rijeci Sunji nizvodno od AVS-a potrebno je pratiti stanje visokih voda jer je utjecaj iste po opažanjima pozitivan u domeni visokih voda.

Ostvareni novi maksimalni vodostaji u užujku 18.										
Vodotok	Postaja	Relevantni vodostaji za proglašenje mjera obrane od poplava				Dosadašnji zabilježeni maksimalni vodostaji		Zabilježeni maksimalni vodostaji u užujku 2018. godine (cm)		Razlika u odnosu na maksimalni zabilježeni +/- prvi val
		P	R	I	S	Max	Datum	Max	Datum	
Sava	Jasenovac	450	700	800	900	907	18.01.1970.	928	20.03.2018. 04:00	21
Retencija Lonjsko Polje	Brezovica	8500	8850	9700	9800	9740	08.04.2013.	9788	23.03.2018. 16:00	48
Retencija Lonjsko Polje	CS. Šašna Greda	400	550	650	750	585	07.04.2013.	643	23.03.2018. 09:00	58
Retencija Lonjsko Polje	Repušnica	8500	8870	9750	9780	9719	08.04.2013.	9783	22.03.2018. 14:00	64
Retencija Lonjsko Polje	Ustava Trebež	450	550	650	750	711	07.04.2013.	792	23.03.2018. 05:00	81
Retencija Mokro polje	Mlaka	8130	8330	8480	8580	8457	09.04.2013.	9494	21.03.2018. 17:00	37
Retencija Tršćak	Bročice	450	500	600	700	381	30.10.1974.	689	22.03.2018. 13:00	8
OK Lonja-Stug	Vrhovljani 1	8200	8330	8430	8530	8474	10.04.2013.	9500	24.03.2018. 20:00	26

Obzirom na stanje izgrađenosti sustava obrane od poplava i proglašeni mjera redovne i izvanredne obrane od poplava, te izvanrednog stanja na branjenom području 10, a uz niz provedenih aktivnosti svih sudionika obrane od poplava linija obrane ostala je stabilna. Stožer civilne zaštite SMŽ aktiviran na izvanrednoj sjednici 08.03.2018. dok su vodostaji bili još u pripremnim mjerama, zbog nepovoljnih prognoza. Na Stožeru civilne zaštite SMŽ na vrijeme je zatražena ispomoć Hrvatske vojske za izradu zečjih nasipa koji su izrađeni na vrijeme i bez iznenađenja na području Letovanića, Petrinje, Hrvatske Kostajnice i Trebeža. Angažirano je 170 pripadnika Hrvatske vojske koji su od izgradili preko 5 km zečjih nasipa u periodu od 13.03. do 21.03.2018. Osim Hrvatske vojske u obrani od poplava

sudjelovala su dobrovoljna vatrogasna društava sa ugroženih područja, te 9 pripadnika specijalne policije na punjenju vreća.

Kako bi se osigurala jedina komunikacija sa sjeverozapadnim dijelom Sisačko-moslavačke županije Stožer civilne zaštite SMŽ je donio odluku o branjenju DC Sisak – Popovača unutar retencije Lonjsko polje kako bi cesta ostala prohodna. Angažirana je Hrvatska vojska na izradi zečjih nasipa, ali zbog porasta vodostaja u retenciji i plavljenja cesta se nije mogla obraniti.

Sve mjere obrane od poplava su uspješno provedene. Tijekom mjera obrane od poplava kontroliralo se 320 km nasipa s objektima na branjenom području 10, gradili zečji nasipi na kritičnim dionicama, interveniralo na svim jačim procjeđivanjima, vršila uklanjanja nanosa i pumpanja zaobalnih voda pokretnim crpkama na najkritičnijim lokacijama.

Za zaštitu ljudi i objekata od poplavnih voda u nebranjenim i bujičnim područjima dostavljeno je jedinicama lokalne samouprave ukupno 160.000 kom. vreća i 6.000 m³ pijesak kako bi vlastitim operativnim snagama zaštitili stambene i gospodarske objekte na području, a najviše Općini Lekenik, Gradu Petrinji, Općini Dvor i Gradu Sisku za područja uz Kupu, Odransko polje i Unu.

Na dionicama rijeka Kupe, Save, Une, Gline, Sunje i dr. na kojima nije izgrađen ili nije planiran sustav obrane od poplava došlo je do poplavlivanja dijelova naselja (Hrvatska Kostajnica, prigradska naselja grada Siska, tzv. vikend naselja: Stari Brod, Letovanić, Žažina i Vurot) i prometnica, te poljoprivrednih površina i šuma. Izlijevanje visokih voda Kupe učestalo je na: ŽC Žažina – Mala Gorica, ŽC Stankovci – Slana – Slatina Pokupska u naselju Donje Jame i Zaloj, a rijeke Une na DC Hrvatska Kostajnica- Dvor u naselju Kuljani, Zamlača i Unčani.

Kako bi se povećala sigurnost cjelokupnog sustava obrane od poplava, izbjegle eventualne nepredviđene situacije, smanjili troškovi na obrani od poplava, te smanjile štete od poplava na branjenom području 10 neophodno je rekonstruirati ili dograditi sustav kako slijedi:

- Izgraditi pristupne i servisne puteve uz zaštitne nasipe za osiguranje pristupa, kontrole nasipa i intervencija tijekom visokih vodostaja
- Dovršiti izgradnju obalo-utvrde Palanjek u rkm 620– jer je ugrožen spoj Južnog nasipa i lijevog savskog nasipa
- Dovršiti izgradnju obalo-utvrdu na lijevoj obali rijeke Save u rkm 577 na dionici Čigoć – Kratečko u dužini oko 400 m
- Izvršiti rekonstrukciju desnog nasipa r. Trebež od km 0+000 – 1+000 -3+500
- Završiti rekonstrukciju desnog savskog nasipa od kmn 16+300 – 27+255 od naselja Selišće Sunjsko do Graduse, II fazu
- Izvršiti rekonstrukciju lijevog nasipa Save kod Trebeža od km 59+700 - 58+324, u dužini od 1.376 m
- Rekonstruirati lijevi i desni usporni nasip potoka Krivaj Sunjski
- Rekonstruirati lijevi i desni nasip rijeke Sunje
- Rekonstrukciju desnog savskog nasipa od kmn 22+700 – 24+370 Ljubljanica – Martinska Ves
- Rekonstrukciju desnog savskog nasipa od km 32+400 – 34+700 Željezno Desno – Dubrovčak Desni
- Izvršiti rekonstrukciju lijevog kuskog nasipa od km 0+000 – 12+000 od Odre do Stare Drenčine
- Izgraditi obalo-utvrdu na lijevoj obali r. Save u Galdovu u rkm 606-607 u dužini cca 500 m
- Izgraditi obalo-utvrdu na lijevoj obali r. Save u rkm 626 u dužini cca 100 u Tišini Erdedskoj
- Sanirati odron na lijevoj obali r. Kupe koji ugrožava cestu u naselju Stari Farkašić u rkm 49+200 u dužini cca 500 m
- Sanirati odron na lijevoj obali r. Kupe koji ugrožava lokalnu cestu u naselju Stari Brod u rkm 48+700 u dužini cca 250
- Dovršiti izgradnju obalo-utvrdu na lijevoj obali r. Save u rkm 640 u dužini cca 400 m u Luci Lijevoj
- Izgraditi novi nasip od Siska do Jezera sukladno idejnom rješenju zaštite naselja Tišina Erdedska, Žirčica, Martinska Ves Desna, Desno Trebarjevo, Desno Željezno od visokih voda iz retencije Odransko polje,
- Sudjelovati u izdizanje državne ceste Sisak – Popovača kroz retenciju Lonjsko polje u suradnji sa Hrvatskim cestama
- Sudjelovati u gradnji mota preko preljeva Palanjek
- Izgraditi lijevi i desni nasip rijeke Gline za zaštitu naselja Topusko i Vranovina

- izgraditi zaštitni zid u Hrvatskoj Kostajnici,
- izvršiti rekonstrukciju uspornih nasipa rijeke Petrinjčice u Petrinji
- Izraditi idejni projekt zaštite grada Gline i prigradskih naselja od poplavnih voda rijeke Maje
- Izraditi idejni projekt zaštite od poplava naselja uz rijeku Kupu na sisačkom području
- Izgraditi idejni projekt retenciju u slivu Gline (Vranovina) i retenciju u slivu Petrinjčice
- Izraditi idejni projekt retencije Burdelj

15.b.2. MALI SLIV SUBOCKA-STRUG- branjeno područje 5 (BP5)

Za BP 5 aktivne mjere obrane od poplava povodile su se u periodu od 09. ožujka do 13. travnja 2018. godine, dok su radovi na sanacijama trajali do 12. svibnja 2018.

Za rijeku Savu na AVS-u Jasenovac zabilježen je novi povijesni maksimum +928 dana 20.03.2018. u 15.00 sati, a na snazi su bile mjere izvanrednog stanja. Za dionice obrane od poplava vezane na mjerodavne vodomjere Mlaka i Sava-Ustava Trebež na snazi su bile izvanredne mjere obrane od poplava.

Za zaštitu naselja Trebež, Bukovica i Kraljeva Velika od visokih vodostaja iz retencije Mokro polje i izrađeno je 2.26 km zemljanih privremenih nasipa, te zaštićene tri kuće u Kraljevoj Velikoj zečjim nasipom od vreća.

DC 47 na potezu od mosta na rijeci Strug do prijelaza željezničke pruge zaštićena je od plavljenja vodama iz retencije Mokro polje izradom zečjih nasipa na tri najkritičnije dionice ukupne dužine 300 m.

Kako bi se zaštitila naselja od visokih vodostaj rijeke Save i retencije Mokro polje na najnižim dionicama zaštitne linije vršena je izrada zečjih nasipa:

- na dionicama lijevog savskog nasipa za zaštitu naselja Mlaka (dionica obrane D.5.1.) izrađeno je 4,2 km zečjeg nasipa od vreća napunjenih pijeskom i zemljom. Zbog preplavlivanja ceste do Mlake oko 25.000 kom vreća prevezeno je čamcima iz Košutarice, a oko 18.000 kom vreća napunjeno je u naselju Mlaka koje su traktorima dopremane do kritičnih lokacija



Slike : Lijevi savski nasip za zaštitu naselja Mlaka – zečji nasipi

- na dionici lijevog savskog nasipa uzvodno od naselja Košutarica izrađeno je 0,5 km zečjeg nasipa (dionica obrane D.5.2.), a u naselju izvršeno učvršćivanje nagnutog i puknutog zida u dužini od 0,06 km
- na dionici lijevog savskog nasipa u Jasenovcu izrađeno 0,2 km zečjih nasipa na dvije lokacije (dionica obrane D.5.3.), te izvršeno učvršćenje slabog zida box-barijerama u dužini 225 m i vrećama u dužini 0,2 km
- na dionici desnog savskog nasipa uzvodno od ušća rijeke Une u selu Uštici izrađeno 1,05 km zečjih nasipa (dionica obrane D.5.6), a u selu Višnjica privremeni nasip uz dovodni kanal prema staroj Savi Višnjica
- na dionici Južnog nasipa retencije Mokro polje oko sela Mlaka izrađeno 0,8 km zečjeg nasipa na dvije kritične lokacije (dionica D.5.8.), a prijevoz vreća vršen traktorima i čamcima
- na dionici Južnog nasipa retencije Mokro polje oko sela Košutarica izrađeno 0,13 km zečjeg nasipa
- na dionici Zapadnog nasipa retencije Mokro polje (dionica D.5.10.) izrađeno 0,3 km zečjeg nasipa
- na dionici lijevog nasipa Trebeža (dionica D.5.15.) izrađeno 0,4 km zečjeg nasipa
- na dionici lijevog unskog nasipa izrađeno 0,12 km zečjeg nasipa kao ojačanje, u kmn 4+400 na vodnom pokosu postavljeno 8 geomembrana za sprečavanje procjeđivanja na dijelu urušene ceste, a u km 6+100 izvršena sanacija jakog podvira sa geotekstilom i lomljenim kamenom (dionica D.10.16.)

Za vrijeme izvanrednih mjera obrane od poplava i izvanrednog stanja sustav se kontrolirao danonoćno. Izradilo se preko 10,5 km zečjih nasipa. Interveniralo na svi uočenim procjeđivanjima nasipa izvedbom negativnih bunara ili postavljanjem geomembrana, te vršene sanacije nasipa na mjestima uočenih oštećenja od divljih životinja. Crpljenje visokih zaobalnih voda vršilo se na svim kritičnim lokacijama traktorskim i motornim crpkama kako bi se zaštitili objekti i infrastruktura.

Na BP 5 nije bilo poplavljenih stambenih objekta. Poplavljene su županijske ceste koje prolaze kroz retencije Košutarica-Mlaka, Trebež-Kraljeva Velika i Plesmo-Krapje.

Zbog složenosti situacije i ozbiljnosti problema Stožer civilne zaštite Sisačko-moslavačke županije održao je izvanredne sjednice u Jasenovcu dana 15.03., 18.03., 19.03. i 20.03.2018. godine.

Obranu od poplave provodili su djelatnici Hrvatskih voda, Hidrotehničkih objekata, licencirana tvrtka Vodoprivreda Novska d.o.o. i licencirane tvrtke sa drugih branjenih područja: Vodoprivreda Sisak d.d., Hidroregulacija Bjelovar d.o.o., Vodoprivreda Daruvar d.d. i Brodska Posavina d.o.o. Osim licenciranih tvrtki a putem Stožera civilne zaštite Sisačko-moslavačke županije angažirani su pripadnici HGSS-a s čamcima i opremom danonoćno u periodu od 18.03. do 25.03.2018., 403 pripadnika Hrvatske vojske, zaposlenici Hrvatskih šuma UŠ Nova Gradiška i UŠ Zagreb, oko 90 vatrogasaca članova VZO Novska i VZO Jasenovac, Crveni križ, te mještani Općine Jasenovac i Općine Lipovljani. Sve mjere obrane od poplava uspješno su provedene uz maksimalni angažman svih sudionika.

Kako bi se povećala sigurnost cjelokupnog sustava obrane od poplava, izbjegle eventualne nepredviđene situacije, smanjili troškovi na obrani od poplava, te smanjile štete od poplava na branjenom području 5 potrebno je sanirati, rekonstruirati ili dograditi sustav kako je navedeno u tablici:

Redni broj	LOKACIJA	STACIONAŽA / DUŽINA	OPIS RADOVA
LIJEVI SAVSKI NASIP			
1.	Lijevo Savski nasip-Mlaka	0+000 - 12+100	Sanacija nasipa nadvišenjem postojećeg zemljanog nasipa a djelomično izgradnjom obrambenog zida, obalo-utvrde i servisnog puta
2.	Lijevo Savski nasip-Košutarica	14+000 - 22+000	Sanacija nasipa nadvišenjem postojećeg zemljanog nasipa i izgradnja servisnog puta
3.	Lijevo Savski nasip-zid - Košutarica	23+550 - 23+600	Sanacija zaštitnog betonskog zida i izgradnja obalo-utvrde
4.	Lijevo Savski nasip-rkm stari 505	25+700 - 26+300	Obaloutvrda i nadvišenje nasipa - kruna nasipa je asfaltirana ŽC
5.	Lijevo Savski nasip – Spomen područje	26+550 u dužini 40 m	Sanacija klizišta nasipa, inundacije i izgradnja obalo-utvrde
6.	Lijevo Savski nasip-Jasenovac-šljunčara	27+869,90 - 28+172,80	Sanacija zaštitnog betonskog zida
7.	Lijevo Savski nasip-Lončarice	32+800 - 32+970	Nadvišenje nasipa
8.	Lijevo Savski nasip-Krapje	34+150 - 34+190	Izgradnja obalo-utvrde
9.	Lijevo Savski nasip-Lisičji bok	35+400 - 38+600	Sanacija cijelog profila nasipa zbog lisičjih rupa i izgradnja servisnog puta
10.	Lijevo Savski nasip-Drenov Bok	39+940 - 41+484,70	Učvršćenje zaštitnog betonskog zida
11.	Lijevo Savski nasip-Puska	49+483	Sanacija ustave u nasipu
DESNi SAVSKI NASIP			
12.	Desni Savski nasip-Uštica	0+105,50 - 1+250	Nadvišenje nasipa
13.	Desni Savski nasip-Višnjica	7+811	Sanacija ustave u nasipu
ISTOČNI NASIP RETENCIJE ZELENIK			
14.	Istočni nasip retencije Zelenik-Predore	11+500 - 11+600	Nadvišenje nasipa
15.	Istočni nasip retencije Zelenik-Predore	17+100 - 18+700	Sanacija klizišta nasipa s vodne ili zaobalne strane
LIJEVI UNSKI NASIP			

16.	Lijevi Unski nasip- želj. stanica Višnjica	3+495 - 3+689	Sanacija zaštitnog betonskog zida
17.	Lijevi unski nasip-zid u Tancu	5+109 – 5+965	Zamjena dotrajalog zida novim
ZAPADNI NASIP RETENCIJE MOKRO POLJE			
18.	Zapadni nasip retencije Mokro polje - Spomen područje	0+200-0+600	Sanacija odrona
JUŽNI NASIP RETENCIJE MOKRO POLJE			
19.	Oko sela Košutarica	0+670 - 0+800	Nadvišenje nasipa
20.	Oko sela Mlaka	0+600 - 0+750	Sanacija klizišta nasipa
21.	Oko sela Mlaka	5+000 - 5+650	Nadvišenje nasipa
OTERETNI KANAL LONJ-STRUG			
22.	Desni nasip oterećenog kanala- Jasenovac	0+000 - 2+000	Sanacija klizišta nasipa i servisni put
23.	Spojni nasip OK Lonja Strug-Lijevi savski nasip- Puska	0+400 – 0+800	Nadvišenje nasipa i servisni put
DEJNI NASIP RIJEKE STARI TREBEŽ			
24.	Desni nasip-Trebež	0+000 – 1+200	Nadvišenje nasipa i popravak servisnog puta
ZAŠTITA SELA PLESMO			
25.	Cesta Krapje - Plesmo Ž - 3249	200 m	Nadvišenje županijske ceste Ž3249 - asfaltni kolnik

- Potrebno je dovesti u funkciju preostale neispravne čepove na branjenom području te sanirati stara i novonastala klizišta nasipa.
- Na mjestima predviđenih CS-a potrebna je njihova izgradnja ili postavljanje mobilnih dizelskih crpki većeg kapaciteta.
- Potrebna je izgradnja novih nasipa u naseljima Bukovica, Trebež i Kraljeva Velika.
- Potrebna izgradnja servisnih puteva uz nasipe.

15.b.3. MALI SLIV LONJA-TREBEŽ – branjeno područje 9 (BP9)

Na branjenom području 9 za mali sliv "Lonja-Trebež" koje obuhvaća područja gradova Kutina i Popovača i Općinu Velika Ludina na području Sisačko-moslavačke županije u 2018. godini provedene su mjere obrane poplava i leda sukladno Zakonu o vodama i Državnom planu obrane od poplava ("Narodne novine" broj 84/10) i PROVEDBENOM PLANU OBRANE OD POPLAVA BRANJENOG PODRUČJA SEKTOR D-SREDNJA I DONJA SAVA BRANJENO PODRUČJE 9, PODRUČJE MALOG SLIVA LONJA-TREBEŽ, KLASA:325-02/14-06/8, URBROJ:374-1-01-14-9 od 14. ožujka 2014. godine. U analizi sustava ZIS u 2018. godini potrebno je naglasiti sljedeće:

- nepovoljni hidrometeorološki uvjeti sa značajnim oborinama u ožujak (03), i u travnju (04) 2018. godine prouzročile su potrebu za proglašavanje mjera obrane od poplava na rijekama od Pakre, Bijele, Ilove, Kutinica i Česme kao i u retenciji Lonjsko polje i na kanalu Obžev u Stručcu-na svim dionicama,
- pojava leda na vodotocima, jezerima i akumulacijama kao i u Retenciji Lonjsko polje nije bilo, te se nisu morale proglašavati mjere obrane od leda u 2018. godini i nije proglašena niti za jednu dionicu na branjenom području 9, za mali sliv Lonja-Trebež.

Potrebno je naglasiti da je u vremenu proglašenja i provođenju aktivnih mjera obrane od poplava na području Branjenih područja i u retencijama Žutica, Lonjsko polje, Opeka i Mokro polje retenirano i akumulirano više od 1,3 milijarde m³ Savskih i ostalih voda, te su na taj način zaštićena naselja na rijeci Savi nizvodno od ustave Prevlaka i Trebež, a posebno i nizvodno Jasenovac u kojem su zabilježeni i ostvareni povijesno najviši vodostaji od kada se bilježe.

Obrana od poplava na BP9 provedena je u 2018.godini u vremenskom razdoblju :

- ožujak 2018. - za razdoblje od 20:00 sati 07.03.2018.godine do 15:00 sati 16.04.2018.godine za rijeku Ilova i dionice: D.9.2. –D.9.9. ,D.9.12. na rijeci Pakra,D.9.17- D.9.19. na rijeci Kutinici u retenciji Lonjsko polje-istočni nasip D.9.20. , D.9.21. na sjevernom nasipu retencije Lonjsko polje- Repušnica-Gračanica i D.9.22. RLP-zaštitni nasip sela Stručec kao i rijeka Česma D.9.23. i D.9.24.

Na dionicama D.9.21. sjeverni nasip RLP Repušnica - Gračanica je u obrani od voda za zaštitu od prelijevanja i izradu zečjih nasipa kao i nasipa od vreća sa pijeskom uz znatne snage licencirane vodoprivredne tvrtke „Lonja-Strug“ angažirano u najkritičnije vrijeme 21.03.2018. i ukupno:

37 profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasaca iz VZG Kutina sa :

Još 6 radnika komunalnog poduzeća Moslavina Kutina

Na dionici D.9.7. rijeka Ilova dana 17.03.2018. ukupno 25 profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasaca VZG Kutina i na dionici D.9.22. RLP –zaštitni nasip sela Stručec još 40 vatrogasaca PVP-dobrovoljni VZG Popovača.

U svim aktivnostima na navedenim i ostalim dionicama ukupno je angažirano 33 građevinska stroja od bagera, buldožera, kombiniranih samohodnih rovokopača, kamioneta i kamiona, traktora, traktorskih pumpi, čamaca i sitnijeg alata npr. motornih pila.

Utrošeno je 478 m³ pijeska, sa 13.750 vreća s pijeskom, ugrađeno više od 297 m Box-barijera, 595 m³ kamena za izradu pristupnih puteva do kritičnih točaka na nasipima, geotekstila 1553 m² , i PVC folije 1060 m².

Tijekom cijele 2018. godine kanali III. i IV. reda uglavnom nisu bili puni vode za vrijeme provođenja mjera obrane od poplava te nisu niti prouzrokovali dopunske teškoće u provođenju mjera obrane od poplava.

Dopunsko angažiranje snaga CZ i ZIS na području gradova Kutina i Popovača bilo je potrebno. Pored zaposlenika Hrvatskih voda, licenciranih vodno-gospodarskih tvrtki bilo je potrebno aktivno uključiti profesionalne i dobrovoljne vatrogasce, a civilna zaštita i građani putem DUZS-a i Stožera CZ–nisu angažirani.

Sve ustave su bile otvorene odnosno zatvorene sukladno Pravilnicima i mogućnostima hidrološkog stanja na pojedinim vodotocima i slivu BP9. U velikim poplavama 2014 godine maksimalno su iskorišteni akumulativni kapaciteti Akumulacije Pakra, Banova Jaruga, koja je u toj godini dosegla maksimalnu kotu punjenja od izgradnje i puštanja u rad davne 1981. godine. Maksimalni tada ostvareni vodostaj bio je 22 cm do mjerodavnog za proglašavanje izvanrednog stanja. Akumulacija Pakra Banova Jaruga korištena u 2017.godini od početka mjeseca ožujka zbog odrona–klizanja zapadnog nasipa uz željezničku prugu Banova Jaruga – Novska. Posebno su izvanredno sa visokim vodostajima korištene retencije Lonjsko Polje, Mokro polje i Opeka. U 2018.godini nije bilo potrebe za zatvaranjem prometnica na BP9 kao prošlih godina. Županijska cesta ŽC 3167 Međurić - V. Vukovje u Gradu Kutina . Također nije bilo potrebe za zatvaranje tijekom 2018. godine ni državna ceste DC 36 Popovača-Sisak u šumi Brezovica.

Prilikom poplava u svibnju 2014. godine rijeka Pakra je potpuno uništila cestovni most Janja Lipa - Brezine na ŽC koja povezuje Sisačko-moslavačku i Požeško-slavonsku županiju. Građevinska dozvola za predmetni most je ishođena. Radovi na izgradnji novog mosta započeli su u svibnju 2017. godine , dovršeni su krajem 2017.godine,i most preko rijeke Pakre je upotrebi u 2018.godini. U 2018.godini završene su i obloge kamenom uz most i nastavljeno oblaganje rijeke Pakre uzvodno od mosta.

Da bi se povećala sigurnost cjelokupnog sustava obrane od poplava, te izbjegle nove nepredviđene situacije i smanjile štete i troškovi aktivne obrane od poplava na BP9 za mali sliv Lonja-Trebež potrebno je hitno rekonstruirati i/ili dograditi sustav kako slijedi:

- završiti nadvišenje i izgraditi lijevi nasip LK Vlahnička i zaštititi naselja Zapoljic i Stručec, kao i Donju Jelensku od bujičnih voda Vlahiničke i uspornih voda rijeke Lonje iz Lonjskog polja u šumi Brezovica. (Lokacijska dozvola je dobivena, a zatim i građevinska dozvola za I.fazu, te je raspisan natječaj i izabran najpodobniji ponuditelj, te se očekuje početak radova početkom građevinske sezone 2019.-te godine. Već završetkom I.faze i predmetnom izgradnjom trajno bi se zaštitila naselja Donja Jelenska, te Zapoljic i ulica Varoš u Stručcu od plavljenja kod svakog upuštanja vode u retenciju Lonjsko polje.)
- Revidirano je i izrađeno novo ldejno rješenje koje treba prihvatiti i odlučiti o nastavku projektiranja nadvišenja državne ceste DC 36 Popovača-Sisak preko retencije Lonjsko polje u dužini 2650 m u šumi Brezovica od mosta na rijeci Lonja do južnog nasipa retencije Lonjsko polje.
- Nastaviti projekt izgradnje zaštitnog lijevog nasipa rijeke Ilove s ciljem zaštite ceste ŽC 3167 Veliko Vukovje-Međurić u dužini 1290 m, ili nadvišenje iste. U 2018. ŽC 3167 nije bila zatvarana za promet.

- u 2017. je nadvišen desni nasip rijeke Ilove nizvodno od željezničke pruge cca 500 m, a u 2018. godini radovi su nastavljeni nizvodno prema mostu preko rijeke Ilove na cesti Ilova-Piljenice.
- Nastaviti radove na završetku projekta utoka LK Ilova-Ilova u rijeku Ilovu kao i spoja s preljevnim kanalom P-7 sve do ispod autoceste Zagreb-Lipovac s ciljem trajne zaštite objekata u ulici uz rijeku Ilovu nizvodno od mosta na cesti Ilova-Piljenice,
- Nastaviti izradu projekta desnog nasipa rijeke Ilove nizvodno od autoceste do spoja s lijevim nasipom Kutinice,
- Završno riješiti zaobalje sjeverno od nasipa Repušnica-Gračenica koje plavi i ugrožava promet uz autocestu Zagreb –Lipovac od 99 do 101 km južno i sjeverno od autoceste u Repušnici.
- Potrebno je ugraditi ustavu-tablasti zatvarač, a u završena je i studija o trajnom rješenju s mogućnošću pumpanja vode precrpnom stanicom iz zaobalja autoceste u retenciju Lonjsko polje, krajem 2016-te godine Hrvatske vode su nabavile i u skladištu obrane od poplava VGI-a za mali sliv je nabavljena nova potopna centrifugalna crpka za traktorski kardanski priključak.
- Početkom 2017.-te godine preuzeta je još jedna nova crpka kapaciteta više od 850 l/sek za rješavanje zaobalnih voda na dionici D.9.21. uz autocestu kao i za zaštitni nasip u selu Stružec uz kanal Obžev.
- Urediti staro korito vodotoka Bijela i Banovača u k.o. Banova Jaruga i k.o. Međurić s trajnom zaštitom naselja Banova Jaruga, jer je nakon višegodišnje sanacije vrećaste gumene brane na spojnom kanalu Ilova-Pakra u Piljenicama potrebno istu obnoviti i ugraditi novu vrećastu branu koja će ubuduće jamčiti sigurnu opskrbu potrebnim povećanim količinama vode za ribnjak Lipovljani koji je u koncesiji PP Orahovica kao i siguran protok biološkog minimuma starim koritom rijeke Pakre kroz selo Piljenice i nizvodno. Obostrano sanirati obale i inundaciju korita spojnog kanala.
- U 2017.godini obnovljeno je i sanirano kamenom oblogom cca 200 metara korita, bankine i pokosa lijevog nasipa uzvodno od ušća spojnog kanala Ilova-Pakra u rijeku Ilovu.
- U 2018. godini sanirano je i klizište na zapadnom dijelu Akumulacije Pakra uz željezničku prugu. Sanirano je cca 100 metara a potrebno je po procjeni projektnog elaborata sanirati još i nasip od stacionaže km 2+000 – km 3+000 a što se planira dovršiti u 2019.godini.
- U 2018. godini izvršena je i detaljna sanacija i obnova vodozahvatne građevine u Akumulaciji Pakra s obnovom betona i metalne konstrukcije rešetki i tablastih zatvarača za reguliranje zahvaćanja industrijske vode i transport za tvornicu mineralnih gnojiva Petrokemija u Kutini.

IV. Financijski pokazatelji razvoja sustava civilne zaštite u 2018. godini

Realizacija financijskih sredstava za razvoj sustava civilne zaštite u 2018. godini je bila 98,63%, a planirana i realizirana sredstva u 2018. godini su prikazana u tablici:

opis pozicije u proračunu	planirano 2018.	realizirano 2018.
VATROGASTVO		
Vatrogasna zajednica SMŽ	1.100.000,00	1.100.000,00
Sredstva za nabavu vozila, uređaja i opreme za zaštitu od požara	100.000,00	100.000,00
Sredstva za troškove intervencija po nalogu županijskog vatrogasnog zapovjednika	8.000,00	0,00
CIVILNA ZAŠTITA		
Sredstva za rad civilne zaštite	5.000,00	5.000,00
Oprema za civilnu zaštitu	30.000,00	24.787,50
HGSS Stanica Novska	30.000,00	30.000,00
Izrada planova i procjena ugroženosti	50.000,00	47.125,00
Platforma županija i gradova za smanjenje rizika od katastrofa	5.000,00	3.000,00
UKUPNO	1.328.000,00	1.309.912,50