



REPUBLIKA HRVATSKA  
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

Ž U P A N

KLASA: 833-01/18-01/01

URBROJ: 2176/01-02-18-2

Sisak, 16. travnja 2018.

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 16. travnja 2018. godine razmotrio je Analizu stanja sustava civilne zaštite u 2017. godini na području Sisačko-moslavačke županije i utvrdio Prijedlog Zaključka o prihvaćanju Analize stanja sustava civilne zaštite za 2017. godinu na području Sisačko-moslavačke županije.

Župan Sisačko-moslavačke županije predlaže Županijskoj skupštini Sisačko-moslavačke županije da razmotri Analizu stanja sustava civilne zaštite za 2017. godinu na području Sisačko-moslavačke županije i donese Zaključak o prihvaćanju Analize stanja sustava civilne zaštite za 2017. godinu na području Sisačko-moslavačke županije.

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



Ž U P A N

Ivo Žinić, dipl.ing.arh., v.r.



## PRIJEDLOG

Na temelju članka 17. stavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15) 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 \_\_\_\_\_ 2018. godine, donijela je

### ZAKLJUČAK

#### **o prihvatanju Analize stanja sustava civilne zaštite za 2017. godinu na području Sisačko-moslavačke županije**

##### I.

Prihvća se Analiza stanja sustava civilne zaštite za 2017. godinu na području Sisačko-moslavačke županije.

##### II.

Analiza stanja sustava civilne zaštite za 2017. godinu na području Sisačko-moslavačke županije nalazi se u privitku 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 ZAKLIUČAK O PRIHVAĆANJU  
ANALIZE STANJA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE  
ZA 2017. GODINU**

**Pravni temelj:**

Zakon o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15), Statut Sisačko-moslavačke županije („Službeni glasnik SMŽ“ broj 11/09, 5/10, 2/11, 3/13 i 5/18)

**Nadležnost za donošenje:** Županijska skupština

**Predlagatelj:** Župan

**Obrazloženje:**

Zakonom o sustavu civilne zaštite uređuje se sustav i djelovanje civilne zaštite; prava i obveze tijela državne uprave, jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, pravnih i fizičkih osoba; osposobljavanje za potrebe sustava civilne zaštite; financiranje civilne zaštite; upravni i inspeksijski nadzor nad provedbom ovog Zakona i druga pitanja važna za civilnu zaštitu.

Člankom 17. stavkom 1. Zakona propisano je da u ostvarivanju prava i obveza u području civilne zaštite, predstavnička tijela jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave najmanje jednom godišnje ili pri donošenju proračuna razmatraju analizu stanja sustava civilne zaštite za svoje područje, te donose smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite za četverogodišnji period. Kako su smjernice donesene na 16. sjednici Županijske skupštine, održanoj 23. veljače 2016. godine te se odnose na četverogodišnji period (2016.-2020.), te temeljem podataka dobivenih od pravnih osoba izrađena je Analiza stanja sustava civilne zaštite Sisačko-moslavačke županije u 2017. godini.

Temeljem članka 17. Zakona, Stožer civilne zaštite Sisačko-moslavačke županije je na sjednici održanoj 20. veljače 2018. godine, razmotrio i utvrdio prijedlog Analize stanja sustava civilne zaštite Županije za 2017. godinu, te je isti dostavljen županu na nadležno postupanje i upućivanje Županijskoj skupštini na donošenje.

Pročelnica

Blanka Bobetko-Majstorović, dipl. ing. biol.



## **ANALIZA STANJA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE SISAČKO MOSLAVAČKE ŽUPANIJE ZA 2017. GODINU**

Na temelju članka 17. stavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15) 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 2017. godini, te daje godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite županije s financijskim planom.

### **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-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.

**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-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.

### **II. Planski dokumenti**

Sukladno odredbama članka 97. Zakona o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15) 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, tijekom 2018. godine planirana je izrada Procjene rizika od velikih nesreća, a za što su osigurana financijska sredstava u proračunu županije za 2018. 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 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 te izmjena odluke 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) .

Tijekom 2017. godine održane su tri sjednice stožera i to:

Sjednice:	Datum održavanja sjednice	rasprava
Prva	7. veljače 2017.	Analizi stanja sustava civilne zaštite u 2016. godini
Druga	8. svibanj 2017.	Planovima operativne provedbe programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara u 2017. godini
Treća	6. rujna 2017.	Konstituirajuća



## 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 sustava zaštite i spašavanja na području Županije, te kroz redovnu djelatnost predstavlja glavnog nosioca provedbe zaštite i spašavanja.

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 obavljaju i dobrovoljna vatrogasna društva s profesionalnom jezgrom u Novskoj, Hrvatskoj Kostajnici, Lekeniku, Donjoj Gračenici, Strušcu, Lipovljanima i Hrvatskoj Dubici, te 127 vatrogasnih društava bez profesionalno zaposlenih vatrogasaca, 2 profesionalne vatrogasne postrojbe u gospodarstvu i 1 dobrovoljno vatrogasno društvo u gospodarstvu.

Javne vatrogasne postrojbe na području Županije su zadovoljavajuće opremljene za sve vrste intervencija (uz potrebu zadržavanja zastarjele opreme), no zbog ukazane potrebe nužna je nabavka najmanje 3 auto cisterne za pitku vodu.

Kod dobrovoljnih vatrogasnih društava ostaje i dalje problem izgradnje i/ili uređenja prostora za vatrogasna spremišta, nedovoljna opremljenost (vozilima, tehnikom i sredstvima veze), a sve više se javlja i problem popunjavanja operativnim članstvom i opremanjem 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 može narediti svakoj vatrogasnoj postrojbi na području za koje je nadležan, sudjelovanje u vatrogasnoj intervenciji s određenim brojem vatrogasaca i tehničkom opremom.

Intervencije vatrogasaca Sisačko-moslavačke županije u 2017. 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
	859	401	69	2447	1388	1008	592	5114	3367	7902

Iz tablice je vidljivo da je na području Županije tijekom 2017. godine provedeno ukupno 1.329 intervencija. Na spomenutim intervencijama profesionalne vatrogasne postrojbe intervenirale su 859 puta, dobrovoljna vatrogasna društva 401 puta, a zajedničkih intervencija je bilo 69. Na spomenutim intervencijama je sudjelovalo ukupno 3.835 vatrogasaca, razna vatrogasna vozila su korištena 1.600 puta, te je utrošeno 16.383 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), a sukladno Zakonu o zaštiti i spašavanju, 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 dvadesetak potražnih akcija i intervencija (Petrinja, Dvor, Sisak, Hrastovačka gora, Lekenik, Lonjsko polje, Kutina i dr.) na području Sisačko-moslavačke županije, te u desetak akcija na području Republike Hrvatske (Požega, Križevci i dr.). Pored navedenih akcija HGSS Stanica Novska je osiguravala razne vrste aktivnosti u prirodi (planinarska osiguranja, plovove na rijekama, brdsko -biciklističke utrke i dr.).

Za razliku od proteklih godina, 2017. je obilježio je veći broj potražnih akcija za nestalim osobama, 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.

U 2017. godini nastavljena su ulaganja u objekte u Sisku i Novskoj sredstvima Sisačko – moslavačke županije i Hrvatske gorske službe spašavanja, a ovi radovi će se nastaviti i tijekom 2018. 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 prčenje 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	1
4.	Osobno vozilo	1
5.	Quad (ATV) vozilo	1
6.	Alu čamac s motorom (30ks) i prikolicom	3
7.	Gumeni čamac s motorom (20ks) i prikolicom	2
8.	Kajak	2

HGSS Stanica Novska nastavila je i kroz 2017. Godinu s popunjavanjem svog članstva tako danas Stanica broji 40 članova s područja Novske, Kutine, Popovače, Siska, Petrinje, a čini ju: 9 gorskih spašavatelja, 23 pripravnika i 8 suradnika. U HGSS Stanici Novska djeluje 1 liječnik, 1 letač spašavatelj, 9 članova obučeni za voditelje potraga, 34 članova obučeni za spašavanje s divljih voda i poplavnih područja, te 1 licencirani potražni pas.

Danas HGSS Stanca Novska zadovoljava javnu potrebu građana i posjetitelja (turista) kojih je na području naše županije 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 je spriječila mnoge nesreće i doprinijela većoj sigurnosti u našoj Županiji.

## 5. Crveni križ Sisačko-moslavačke županije

Županijsko 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 DDD. Odsjek za dezinfekciju, dezinfekciju i deratizaciju bavi se 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.

## 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“ Topusko**

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 96/16) Županijskoj upravi za ceste Sisačko-moslavačke županije povjereno je u nadležnost 66 županijskih i 160 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 1.280,1 kilometra cesta.

Dužine županijskih i lokalnih cesta prema Pravilniku o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 96/16), s vrstom kolnika su prikazane kako slijedi:

Kategorija ceste	Vrsta kolnika (u km)		Ukupno km
	makadam	asfalt	
Županijske ceste	73,3	567,1	640,4
Lokalne ceste	202,1	437,6	639,7
Ukupno	275,4	1004,7	1280,1

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 vodoobrambenim 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 grejdera
- 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 iskliznuća transportnih sredstava i mogućnosti neželjenog izlivanja štetnih tvari u rijeke i okoliš.

## 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 doimobrana 2, Sisak	098310733

Članovi Ronilačkog kluba čine specijalističku interventnu postrojbu civilne zaštite DUZS-a za spašavanje na vodi za Sisačko-moslavačku županiju, 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, a o zaštiti i spašavanju na vodi i pod vodom postojećom Procjenom i Planom predviđeno je angažiranje Ronilačkog kluba Sisak.

Tijekom 2017. 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 ,
- 28.siječnja 2017. vježba na jezeru Weissensee u Austriji – ronjenje pod ledom i spašavanje unesrećenog iz zaleđenog jezera .
- 04.lipnja 2017 Spašavanje i evakuacija tijekom poplave-vožnja čamca s IBM te prijevoz unesrećenih, scenarij - poplava na rijeci Kupi,
- 09.listopad 2017 - 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

Tijekom 2017. 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 2017. godine s Interventnom specijalističkom postrojbom CZ za spašavanje iz vode, proveo slijedeće aktivnosti:

Datum	Naziv akcije/aktivnosti	Obrazloženje
Svibanj 2017.	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 2017.	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 2017. 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 zaštite i spašavanja 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:

- kada županija i gradovi/općine zahvaćeni nesrećom ili katastrofom nisu u mogućnosti sami vlastitim sredstvima riješiti nastalu situaciju i zatraže pomoć,
- kada je katastrofa zahvatila područja ili dijelove područja dvije ili više županija,
- 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 2017. godinu pokazuju da je Županijski centar 112 Sisak zaprimio ukupno: 80.864 poziva, a od toga je bilo:

- namjenskih – 53.611
- nenamjenskih – 26.492
- zlonamjernih – 761

#### **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.

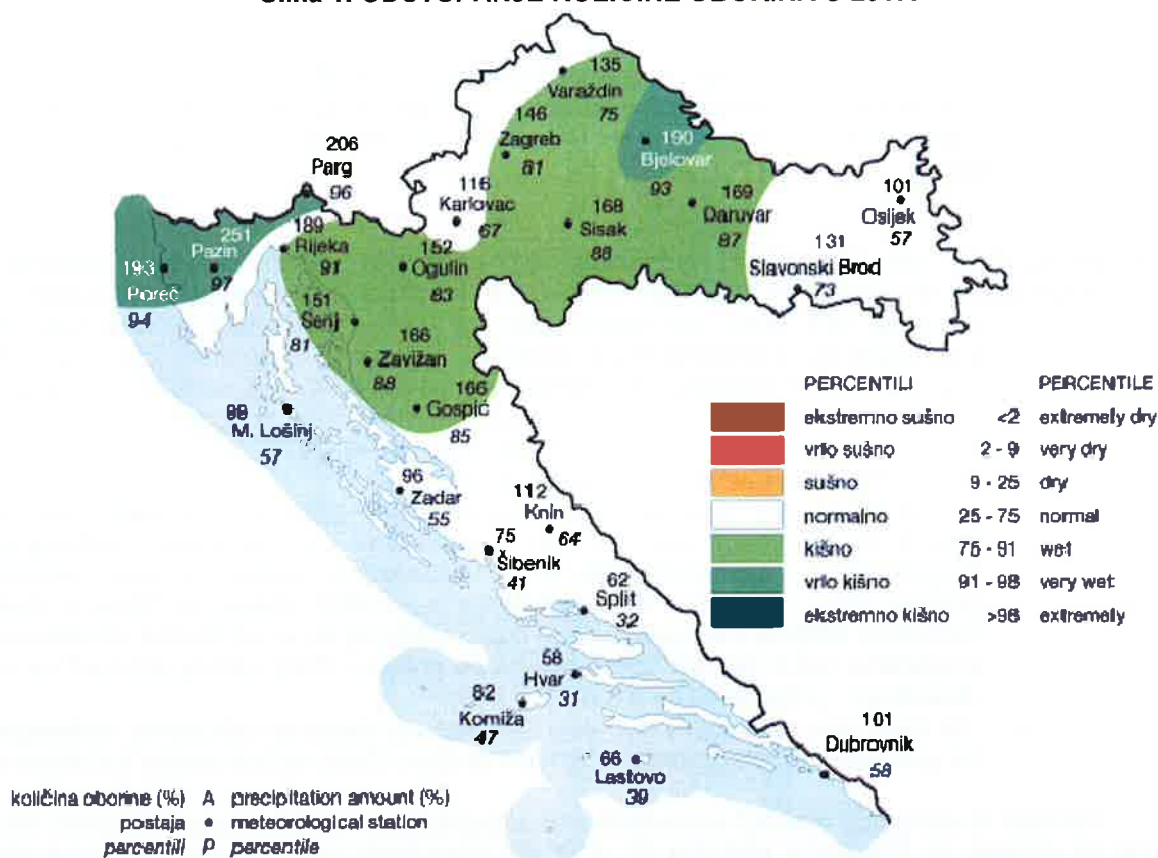
U daljnjem tekstu prikazani su podaci dobiveni od Hrvatskih voda – VGI



### 15.b.1. MALI SLIV BANOVINA BP 10

Analiza godišnje količine oborina koje su izražene u postocima (%) višegodišnjeg prosjeka pokazuje da je u 2016. godini u široj okolici Siska bilo kišno i palo je više oborina od prosjeka.

Slika 1. Odstupanje količine oborina u 2017.



### Ukupne mjesečne i godišnje količine oborine

Postaja	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2017.(mm)
Karlovac	53,0	69,5	48,3	74,9	67,8	67,1	32,3	102,3	295,3	73,2	184,9	99,0	1.167,6
Ogulin	98,7	135,4	64,7	117,5	87,3	100,4	37,8	59,2	369,2	70,3	277,1	214,2	1.631,8
<b>Sisak</b>	<b>46,4</b>	<b>66,4</b>	<b>47,8</b>	<b>63,2</b>	<b>78,7</b>	<b>48,1</b>	<b>64,9</b>	<b>28,0</b>	<b>191,0</b>	<b>81,1</b>	<b>109,4</b>	<b>113,6</b>	<b>938,6</b>
Zagreb Grič	31,6	42,8	14,7	47,9	35,6	99,9	53,4	53,7	236,1	69,3	112,8	90,7	888,5
Zagreb Maksimir	34,3	41,4	19,8	44,3	35,2	107,8	58,0	39,1	239,6	72,0	113,2	92,3	897,0
Zagreb Pleso aerodrom	36,6	53,6	23,8	49,5	39,6	100,4	24,3	45,8	227,1	78,6	116,3	88,6	884,2

Zbog nepovoljnih hidrometeoroloških uvjeta tijekom 2017. godine i velikih količina oborina u slivu Kupe i Save u drugoj polovici godine, koje su prema podacima hidrometeoroloških službi mjestimice, poglavito u rujnu 2017. premašivale srednje mjesečna 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 2017. godine bile na snazi mjere obrane od poplava u dva perioda i to:

- od 17.09.2017. do 22.09.2017. – formiranje vodnog vala i proglašenje mjera obrane od poplava:

- za rijeku Kupe za dionice mjerodavnog vodomjera Farkašić proglašene su samo **redovne mjere obrane od poplava** sa ostvarenim vodostajem +822 ( apsolutni maksimum u veljači 2014. od +988 cm.)
  - za rijeku Savu uzvodno od Siska proglašene su samo redovne mjere obrane od poplava s ostvarenim vodostajem Sava -Rugvica +778 i Sava- Dubrovčak +761. Otvaranjem ustave Prevlaka i rasterećenjem protoka Save nije došlo do proglašenja izvanrednih mjera za Sava – Dubrovčak. Aktiviranje preljeva Palanjek imalo je pozitivni utjecaj jer su za dionice nizvodno od Siska vezane na mjerodavne vodomjere Crnac, Sava-Trebež i Jasenovac proglašena samo pripremna stanja.
  - za retenciju Odransko polje za dionice mjerodavnog vodomjera Odra-Odra proglašeno je samo pripremno stanje sa ostvarenim vodostajem od +700.
  - za retencija Za retenciju Lonjsko polje proglašeno je samo pripremno stanje, unatoč punjenju preko Ustave Prevlaka i Ustave Trebež, te preljeva Palanjek jer je retencija bila prazna.
- od 13.12.2017.do 05.01.2017. - formiranje dva uzastopna vodnih valova, te nekoliko manjih sekundarnih na vodotocima Kupi, Savi, Glini i Sunji i proglašenje mjera obrane od poplava:
- za drugi veći vodni val rijeke Kupe za dionice mjerodavnog vodomjera Farkašić proglašene su izvanredne mjere obrane od poplava sa ostvarenim vodostajem +927, što je niže za 61 cm od postignutog apsolutnog maksimuma u veljači 2014. od +988 cm.
  - za retenciju Odransko polje na vodomjeru Odra-Odra proglašene su redovne mjere obrane od poplava sa ostvarenim vodostajem od +828, što je za 62 cm niže od ostvarenog maksimuma +890 u veljači 2014.
  - za rijeku Savu Za rijeku Savu uzvodno od Siska proglašene su samo redovne mjere obrane za oba vodna vala, od kojih je prvi bio veći sa ostvarenim vodostajima Sava Rugvica +803 i Sava-Dubrovčak +770. Otvaranjem ustave Prevlaka i rasterećenjem protoka Save nije došlo do proglašenja izvanrednih mjera za Sava – Dubrovčak. Aktiviranje preljeva Palanjek imalo je pozitivni utjecaj jer su za dionice nizvodno od Siska proglašene samo redovne mjere obrane od poplava. Zbog velikog dotoka Une za Sava-Jasenovac proglašene su izvanredne mjere.
  - Za rijeku Unu proglašene su mjere izvanrednog stanja sa ostvarenim vodostajem +392 na vodomjeru Hrvatska Kostajnica, kao i za rijeku Sunju sa ostvarenim vodostajem +250.

Obzirom na stanje izgrađenosti sustava obrane od poplava i proglašenih mjera redovne i izvanredne obrane od poplava na branjenom području 10, a uz niz provedenih aktivnosti svih sudionika obrane od poplava linija obrane ostala je stabilna. Sve mjere obrane od poplava su uspješno provedene. Tijekom mjera obrane od poplava kontroliralo se 320 km nasipa s objektima na branjenom području 10, 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 dostavljene su jedinicama lokalne samouprave vreće i pijesak kako bi sami zaštitili stambene i gospodarske objekte.

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, prometnica, te poljoprivrednih površina i šuma. Izlivanje visokih voda Kupe učestalo je na: ŽC Žažina – Mala Gorica, ŽC Stankovci – Slana – Slatina Pokupska u naselju Donje Jame i Zaloj, lokalne ceste i vikend naselja Letovanić, Stari Brod, Žažina i Vurot.

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 servisne puteve uz zaštitne nasipe za osiguranje pristupa, kontrole nasipa i intervencija tijekom visokih vodostaja,
- na potoku Obed izgraditi vodnu građevinu za manipulaciju vodama i podići niveletu ceste na kritičnim dionicama
- nadvisiti lijevi nasip Gline u Topuskom u dužini od cca 400 m, izgraditi zaštitne nasipe naselja Velika Vranovina na lijevoj i desnoj obali rijeke Glina
- sanirati oštećenja zaštitnog betonskog zida u Hrvatskoj Dubici, Bobovcu i Strmenu
- dovršiti izgradnju obaloutvrdu na lijevoj obali r. Save u rkm 640 u dužini cca 400 m u Luci Lijevoj,
- dovršiti izgradnju obaloutvrde Palanjek u rkm 620–jer je ugrožen spoj Južnog nasipa i lijevog savskog nasipa,

- sanirati odron lijeve obale rijeke Save u rkm 577 u Kratečkom u dužini cca 100 m - izgradnja obaloutvrde
- sanirati odron lijeve obale rijeke Save u rkm 606-607 u Galdovu u dužini oko 500 m
- izvršiti rekonstrukciju lijevog kupskog nasipa od km 0+000 – 12+000 od Odre do Stare Drenčine,
- izvršiti rekonstrukciju preljeva Palanjek ili nadvišenjem preljevnog nasipa ili nadvišenjem ceste – izgradnjom mosta,
- rekonstrukciju desnog savskog nasipa od kmn 22+700 – 24+370 Ljubljana – Martinska Ves,
- rekonstrukciju desnog savskog nasipa od km 32+400 – 34+700 Željezno Desno – Dubrovčak Desni,
- izvršiti rekonstrukciju desnog nasipa r. Trebež od km 0+000 – 3+512,
- izvršiti rekonstrukciju desnog nasipa r. Sunje od km 5+000 – 6+300,
- izvršiti rekonstrukciju lijevog i desnog uspornog nasipa potoka Krivaj Sunjski,
- izvršiti rekonstrukciju desnog nasipa Save kod Trebeža od km 59+700 - 58+324, u dužini od 1.376 m,
- dovršiti rekonstrukciju lijevog savskog nasipa od kmn 16+300 – 27+255 od naselja Selišće Sunjsko do Graduse,
- izvršiti rekonstrukciju obodnog nasipa naselja Martinska Ves Desna od km 0+000-1+836,
- izvršiti rekonstrukciju obodnog nasipa naselja Trebarjevo Desno od km 0+000-2+043,
- izgraditi obaloutvrdu na lijevoj obali r. Save u Galdovu u rkm 606-607 u dužini cca 500 m,
- sanirati odron na lijevoj obali r. Kupe koji ugrožava cestu u naselju Stari Farkašić u rkm 49+200 u dužini cca 150 m,
- sanirati odron na lijevoj obali r. Kupe koji ugrožava lokalnu cestu u naselju Stari Brod u rkm 48+700 u dužini cca 150,
- 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 retenciju u slivu Gline ( Vranovina) i retenciju u slivu Petrinjčice
- izgraditi retenciju Burdelj

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

##### ***Provođenje mjera aktivne obrane od poplave :***

U 2017. godini obrana od poplave provodila se je:

- 1) od 13. prosinca do 27. prosinca 2017.

##### ***Zbirni opis provedenih mjera na BP5 za vrijeme OOP-e:***

- Obilazak BP-a od strane rukovoditelja, zamjenika rukovoditelja, rukovoditelja dionica i vodočuvara.
- Redovito čišćenje naplavina s rešetki dviju CS-a, s rešetke na ulazu u nadsvođeni dio potoka Novska, cijevnih propusta i mostova.
- Crpljenje vode s dvije traktorske crpke na lokacijama čepova u Jasenovcu, Uštici i Broćicama.
- Obilazak čamcem dionica D.5.1. i D.5.8. u selo Mlaka a poradi poplavljenosti županijske ceste Košutarica-Mlaka.

##### ***Poplavljeni područja:***

- Cesta Trebež – Kraljeva Velika i cesta Trebež – Opeke od 16.12.2017. do 29.12.2017..
- Županijska cesta 3253 Košutarica-Mlaka od 17.12.2017. do 27.12.2017,

##### ***Sudionici u provođenju obrane od poplava:***

- Obranu od poplave provodili su djelatnici Hrvatskih voda, Hidrotehničkih objekata i licencirane tvrtke Vodoprivreda Novska d.o.o..

##### ***Oštećenja vodnih građevina nakon poplave:***

- Nakon poplava na vodnim građevinama uočena su nova oštećenja koja su svrstana u planove obnove za period od 2018 - 2021 godine.

##### ***Zaključak:***

- U protekloj 2017 godini nije bilo potrebe za većim intervencijama na obrani od poplave, uloženo je 9 milijuna kn u svrhu poboljšanja sigurnosti sustava, nabavljena su dodatna materijalno tehnička sredstva te je popunjeno skladište Centra obrane od poplave.

### **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 2017. godini provođene 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 2017. godini potrebno je naglasiti sljedeće:

- nepovoljni hidrometeorološki uvjeti sa značajnim oborinama u sječnju (01), u srpnju (07) i u mjesecu studeni (11) 2016. godine prouzrokovale 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 bila takovog intenziteta da su se morale proglašavati mjere obrane od leda-obrana te u 2016. godini nije proglašena niti za jednu dionicu na branjenom području 9 za mali sliv Lonja-Trebež.

Obrana od poplava na BP9 provođena je u 2016.godini u tri (3) vremenskih razdoblja i to:

- 1) veljača (02) - za razdoblje od 09:00 sati 03.02.2017.godine do 23:00 sata 11.02.2017.godine za rijeku Ilova i dionice: D.9.2. –D.9.9. , u retenciji Lonjsko polje-istočni nasip D.9.20. i rijeka Česma D.9.23. i D.9.25.
- 2) u mjesecu rujan (09)-provođenje mjera pripremnog stanja (PS)-od 02:00 sata 19.09.2017. godine do 08:00 sati 26.09.2017.
- 3) u mjesecu prosinac (12) – mjere su provođene od 19:00 sati 12.12.2017.godine do 08.01.2018. u 02:00 sata.

Tijekom cijele 2017. godine kanali III. i IV. reda uglavnom nisu bili puni vode za vrijeme provođenje mjera obrane od poplava te nisu niti prouzrokovali dopunske teškoće u provođenju mjera obrane od poplava, a dopunsko angažiranje snaga CZ i ZIS na području gradova Kutine, Popovače i Općine Velika Ludina nije bilo potrebno. Pored zaposlenika Hrvatskih voda, licenciranih vodnogospodarskih tvrtki NIJE bilo potrebno aktivno uključiti vatrogasce, civilnu zaštitu i građane putem DUZS-a i Stožera CZ.

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 .Uobičajeno su korištene retencije Lonjsko Polje i Opeka. U 2017.godini nije bilo potrebe za zatvaranjem prometnica na BP9 kao prošlih godina. Županijska cesta ŽC 3167 Međurić - V. Vukovije u Gradu Kutina . Također nije bilo potrebe za zatvaranje tijekom 2017. 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 i dovršeni su krajem 2017.godne, most preko rijeke Pakre je u funkciji iako još nema uporabnu dozvolu.

Da bi se povećala sigurnost cjelokupnog sustava obrane od poplava, i izbjegle nove nepredviđene situacije, te 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 Vlahničke i uspornih voda rijeke Lonje iz Lonjskog polja u šumi Brezovica. Lokacijska dozvola je dobivena, i u tijeku su izrada dokumentacije Glavnog projekta i rješavanje imovinsko-pravnih odnosa za I fazu građevinske dozvole do ožujka 2016. godine, a predmetnom izgradnjom zaštitila bi se naselja Donja Jelenska, te Zapoljić i ulica Varoš u Stručcu,
- potrebno je revidirati i prihvatiti Idejno rješenje, te 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 ŽC 3167 Veliko Vukovije-Međurić u dužini 1290 m, ili nadvišenje iste. U 2017. ŽC 3167 nije bila zatvarana za promet.

- u 2017 je nadvišen desni nasip rijeke Ilove nizvodno od željezničke pruge cca 500 m.
- nastaviti radove na završetku projekta utoka LK Ilova-Ilova u rijeku Ilovu kao i spoja s prelivnim 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 regulaciju, ojačanje i nadvišenje desnog nasipa rijeke Pakre u Banovoj Jarugi, uzvodno od mosta Banova Jaruga-Krivaj
- 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 riješenju 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 upravo 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,
- nakon višegodišnje sanacije vrećaste gumene brane na spojnom kanalu Ilova-Pakra u piljenicama potrebno obnoviti prikupljene ponude i ugraditi novu vrećastu branu koja će ubuduće jamčiti sigurnu opskrbu sa potrebnim povećanim količinama vode za ribnjak Lipovljani 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 sa kamenom oblogom cca 200 metara korita, bankine i pokosa lijevog nasipa uzvodno od ušća spojnog kanala Ilova-Pakra u rijeku Ilovu.
- Krajem 2016 godine 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 nasip od stacionaže km 2+000 – km 3+000 koje se planira dovršiti u 2018. godini.

