



REPUBLIKA HRVATSKA

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA



PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE

Sisak, svibanj 2023.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE ZAGREB
SLUŽBA CIVILNE ZAŠTITE SISAK
ODJEL INSPEKCIJE

KLASA: 245-02/23-11/382
URBROJ: 511-01-364-23-2
Sisak, 5. rujna 2023.



REPUBLIKA HRVATSKA	
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA	
2176-09-03/5-23-16	
Datum: 15-09-2023	Org. jed.
Problematična oznaka	
245-02/23-11/382	
Službeni broj:	
11-23-12	

SISAČKO MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
UPRAVNI ODJEL ZA POLJOPRIVREDU, RURALNI
RAZVOJ, ZAŠTITU OKOLIŠA I PRIRODE
ODSJEK ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I PRIRODE
N/P Pročelnice Anite Sinjeri Ibrišević dr. med. vet.
Zagrebačka 44
S I S A K

Predmet: Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

Veza: vaš dopis KLASA: 245-03/23-01/01, URBROJ: 2176-09-03/5-23-16, od dana 24.08.2023. godine

Dana 28.08.2023. godine zaprimili smo zahtjev za izdavanje mišljenja na Procjenu ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju, sukladno članku 13. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine" br. 92/10 i 114/22).

Uz zahtjev ste dostavili:

- Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju, izrađenu svibnja 2023. godine od Ustanove za obrazovanje odraslih DEFENSOR, Zagrebačka ulica 71, Varaždin;
- Popis tima stručnjaka koji su izradili predmetnu procjenu;
- Prethodno suglasnost Vatrogasne zajednice Sisačko-moslavačke, Vatrogasna 1, Sisak, URBROJ: 2176-130-23-406, od 16.08.2023. godine, na Procjenu i Plan ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija za Sisačko – moslavačku županiju, a koja se odnosi na ustrojstvo i organizaciju vatrogasne djelatnosti.

Uvidom u sadržaj dokumenta Procjena ugroženosti od požara za Sisačko-moslavačku županiju utvrđeno je da je predmetna Procjena izrađena sukladno odredbama Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije ("Narodne novine" br. 35/94, 110/05 i 28/10) pa smo mišljenja da se predmetna Procjena smatra prihvatljivom.

S poštovanjem,



Dostaviti:

- ① Naslov;
2. Pismohrana



VATROGASNA ZAJEDNICA SISAČKO-MOSLAVAČKE

Vatrogasna 1
44000 Sisak
OIB: 29585331837
IBAN: HR6523400091110038541

E-pošta: vzsmz@vzsmz.hr
URL: <https://vzsmz.spis.hvz.hr>

URBROJ: 2176-130-23-406
Sisak, 16.08.2023.

ŽUPANIJA SISAČKO-MOSLAVAČKA
Upravni odjel za poljoprivredu, ruralni razvoj, zaštitu okoliša i prirode
Odsjek za zaštitu okoliša i prirode
Zagrebačka 44
SISAK

Predmet: Prethodna suglasnost na Procjenu i Plan ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija za SMŽ- 2023.
- daje se;

Vatrogasna zajednica Sisačko-moslavačke županije nastavno na Vaše trženje Klasa: 245-03/23-01/01, Urbroj: 2176-09-03/6-23-13 od 11. kolovoza 2023. daje prethodnu suglasnost na Procjenu i Plan ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija za Sisačko-moslavačku županiju na osnovu dostavljenih dokumenata, a odnosi se na ustrojstvo i organizaciju vatrogasne djelatnosti.

S poštovanjem.



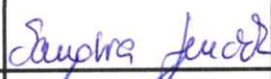
ZAPOVJEDNIK VZSMŽ

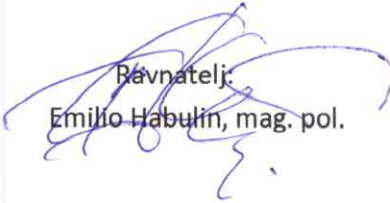
Marijo Paluh, dipl.ing.

NARUČITELJ: REPUBLIKA HRVATSKA,
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
Stjepana i Antuna Radića 36, 44000 Sisak

IZVRŠITELJ: Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR
Zagrebačka ulica 71, 42000 Varaždin

Ravnatelj Ustanove za obrazovanje odraslih DEFENSOR temeljem članka 8. Pravilnika o izradi Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije („Narodne novine“, broj 35/94, 110/05, 28/10), imenuje sljedeći stručni tim za izradu:

IME I PREZIME	STRUČNA SPREMA	STRUČNI ISPIT	FUNKCIJA	POTPIS
Mladen Bogdanović, dipl.ing.sig.	VSS	E – 9182	Voditelj tima	
Krunoslav Guštek, struc.spec.ing.sec.	VSS	E - 6856	Član, vatrogasac	
Tomislav Guštek, dipl.ing.el.	VSS	E – 10867	Član, vatrogasac	
Sandra Lenček mag.ing.geoing.	VSS	E – 13451	Član	
Ivana Škorjanec mag.ing.agr.	VSS	-	Član	


Ravnatelj:
Emilio Habulin, mag. pol.

Ustanova za obrazovanje odraslih
za poslove zaštite osoba i imovine
"DEFENSOR"
VARAŽDIN, Zagrebačka 71



REPUBLIKA HRVATSKA
VISOKA ŠKOLA ZA SIGURNOST
s pravom javnosti, Zagreb

Klasa: 602-04/08-06/02
Urbroj: 251-376-01-08-264
Zagreb, 30.9.2008.

Na osnovi članka 171. Zakona o općem upravnom postupku (N.N., br. 53/91 i 103/96) i službene evidencije Visoke škole za sigurnost, s pravom javnosti

izdaje se

UVJERENJE

da je **Mladen Bogdanović**

datum rođenj: XXXXXXXXXX mjesto rođenja

završio dana 30.9.2008. u Zagrebu

dodiplomski stručni studij
SIGURNOSTI NA RADU

u trajanju četiri (4) godine, odnosno osam (8) semestara i postigao
VISOKU STRUČNU SPREMU

položio sve propisane ispite, udovoljio svim drugim propisanim
obvezama i stekao stručni naziv

DIPLOMIRANI INŽENJER SIGURNOSTI

SMJERA ZAŠTITA OD POŽARA

kao i sva prava koja mu pripadaju.

Uvjerenje se izdaje bez naplate upravne pristojbe po Zakonu o upravnim pristojbama (N.N. br.8/96 čl.7. toč.13).



Dekan:

prof. dr. sc. Nenad Kacian



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

UPRAVA ZA UPRAVNE I INSPEKCIJSKE POSLOVE

Broj: 511-01-208-UP/I-7738/1-2009.

E - 8174

Zagreb, 19. 02. 2010.

Na temelju članka 14. Pravilnika o stručnim ispitima u području zaštite od požara ("Narodne novine", br. 40/94. i 55/94.) izdaje se

UVJERENJE

da je

Mladen Bogdanović

rođen [REDACTED] godine položio stručni ispit pred Povjerenstvom Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske za djelatnika odgovornog za zaštitu od požara u pravnim osobama i stručnim službama po Pravilniku o stručnim ispitima u području zaštite od požara ("Narodne novine", br. 40/94. i 55/94.).

ZAMJENIK
PREDSJEDNIKA POVJERENSTVA

Zoran Hulenčić

RAVNATELJ

Žarko Katić



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Broj: 511-01-208-UP/I-5385/1-2011.

E - 9182

Zagreb, 14. 02. 2012.

Na temelju članka 10. Pravilnika o programu i načinu polaganja stručnog ispita za vatrogasce s posebnim ovlastima i odgovornostima ("Narodne novine", br. 89/01.), izdaje se

UVJERENJE

da je

Mladen Bogdanović

rođen [redacted] godine položio stručni ispit pred
Povjerenstvom Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske po Programu stručnog ispita
za vatrogasce s posebnim ovlastima i odgovornostima koji je sastavni dio Pravilnika o programu i
načinu polaganja stručnog ispita za vatrogasce s posebnim ovlastima i odgovornostima
("Narodne novine", br. 89/01.).

**ZAMJENIK PREDSEDNIKA
POVJERENSTVA**

Zoran Hulenčić

POMOĆNICA MINISTRA

Ines Krajčak



HRVATSKA VATROGASNA ZAJEDNICA

Na temelju Pravilnika o programu osposobljavanja
i usavršavanja vatrogasnih kadrova dodjeljuje

Diplomu

Mladenu Bogdanović

o stjecanju zvanja

Višeg vatrogasnog časnika

Načelnik

mr. Željko Popović, dipl. ing.



Predsjednik

mr. Ante Sanader, dipl. ing.

Broj: 8/09.

Zagreb, 22. siječnja 2009.



REPUBLIKA HRVATSKA
VISOKA ŠKOLA ZA SIGURNOST
s pravom javnosti
ZAGREB

DIPLOMA

O ZAVRŠETKU SPECIJALISTIČKOG
DIPLOMSKOG STRUČNOG STUDIJA SIGURNOSTI

KRUNOSLAV GUŠTEK

na Visokoj školi za sigurnost, s pravom javnosti u Zagrebu,

SPECIJALISTIČKI DIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ SIGURNOSTI

smjer ZAŠTITA NA RADU

u trajanju od jedne (1) godine, dva (2) semestra, stekao 60 ECTS bodova,
drugu razinu bolonjskog obrazovanja i stručni naziv

STRUČNI SPECIJALIST INŽENJER
SIGURNOSTI I ZAŠTITE

smjera ZAŠTITA NA RADU

s kraticom struč. spec. ing. sec.

kao i sva prava koja mu pripadaju po propisima.

Klasa: 602-04/12-05/02

Ur. broj: 251-376-03-12-93

U Zagrebu, 27. listopada 2012.

DEKAN

prof. dr. sc. SLAVKO SEVER



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
UPRAVA ZA UPRAVNE I INSPEKCIJSKE POSLOVE
Broj: 511-01-208-UP/I-426/1-2012.
E - 9284
Zagreb, 03. 04. 2012.

Na temelju članka 14. Pravilnika o stručnim ispitima u području zaštite od požara ("Narodne novine", br. 40/94. i 55/94.) izdaje se

UVJERENJE

da je

Krunoslav Guštek

_____ godine položio stručni ispit pred
Povjerenstvom Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske za djelatnika zaduženog
za obavljanje poslova i unapređenje stanja zaštite od požara iz članka 20. stavka 9. Zakona o
zaštiti od požara ("Narodne novine", br. 92/10.).

ZAMJENIK
PREDSJEDNIKA POVJERENSTVA

Zoran Hulenčić

POMOĆNICA MINISTRA



Ines Krajčak



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
UPRAVA ZA UPRAVNE I INSPEKCIJSKE POSLOVE
Broj: 511-01-208-UP/I-3207/4-2014.
E - 10867
Zagreb, 07.07. 2014.

Na temelju članka 33. Pravilnika o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara („Narodne novine“, br. 44/12.) izdaje se

UVJERENJE

da je

KRUNOSLAV GUŠTEK

(ime i prezime)

..... dana 30.06.2014. godine položio stručni ispit pred Povjerenstvom za polaganje stručnih ispita iz područja zaštite od požara Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske prema programu stručnog ispita za obavljanje poslova provjere ispravnosti i funkcionalnosti stabilnih sustava zaštite od požara – za djelatnika tehničke struke iz Pravilnika o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara.

PREDSJEDNIK POVJERENSTVA

Krešo Picek

Krešo Picek





REPUBLIKA HRVATSKA
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA

DIPLOMA

TOMISLAV GUŠTEK

[REDACTED]
završio je na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu

sveučilišni dodiplomski studij *elektrotehnike*,

smjer *elektroenergetika*,

usmjerenje *energetski sustavi*,

položio sve propisane ispite, udovoljio svim drugim propisanim obvezama i

stekao visoku stručnu spremu i stručno zvanje

DIPLOMIRANI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

te sva prava koja mu pripadaju po propisima.

Broj: 15792

Zagreb, 16. studenog 2009.

DEKAN
[Signature]
Prof. dr. sc. Vedran Mornar



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
UPRAVA ZA UPRAVNE I INSPEKCIJSKE POSLOVE
Broj: 511-01-208-UP/I-5901/4-2014.
E - 11032
Zagreb, 21.10.2014.

Na temelju članka 33. Pravilnika o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara („Narodne novine“, br. 44/12.) izdaje se



[redacted] dana
20.10.2014. godine položio stručni ispit pred Povjerenstvom za polaganje stručnih ispita iz područja zaštite od požara Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske prema programu stručnog ispita za obavljanje poslova provjere ispravnosti i funkcionalnosti stabilnih sustava zaštite od požara – za djelatnika elektrotehničke struke iz Pravilnika o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara.

PREDSJEDNIK POVJERENSTVA

Krešo Picek

Krešo Picek





Hrvatska vatrogasna zajednica

na temelju Pravilnika o programu osposobljavanja i
usavršavanja vatrogasnih kadrova izdaje

TOMISLAVU GUŠTEK

članu DVD **Marinovec**

Diplomu

o stjecanju zvanja

Vatrogasac

S danom 01.05. 200 5.

Broj: 01/23 - 05

Predsjednik:
STJEPAN PUHELEK

[Signature]





REPUBLIKA
HRVATSKA

REPUBLIKA HRVATSKA
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GEOTEHNIČKI FAKULTET



Sveučilište u
Zagrebu



GEOTEHNIČKI
FAKULTET

DIPLOMA

SANDRA LENČEK

[redacted] Republika
Hrvatska, položila je sve propisane ispite, stekla 120
ECTS bodova, udovoljila svim drugim propisanim
obvezama, završila 21. rujna 2012. sveučilišni
diplomski studij GEOINŽENJERSTVA, smjer
INŽENJERSTVO OKOLIŠA i stekla akademski naziv

MAGISTRA INŽENJERKA
GEOINŽENJERSTVA

MAGNA CUM LAUDE (S VELIKOM POHVALOM)

te sva prava koja joj pripadaju prema propisima.

Broj 37-36-2010./11.
U Varaždinu, 7. lipnja 2013.

Dekan

Prof. dr. sc. Josip Mesec



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA



UPRAVA ZA UPRAVNE I INSPEKCIJSKE POSLOVE

KLASA:UP-/I-214-02/18-02/402

URBROJ:511-01-208-18-5

E - 13451

Zagreb, 31.01.2019.

Na temelju članka 11. Pravilnika o stručnim ispitima u području zaštite od požara ("Narodne novine", br. 141/11.) izdaje se

UVJERENJE

da je

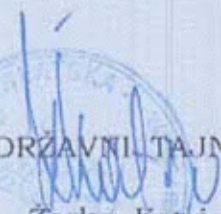
SANDRA LENČEK

(ime i prezime)

[REDACTED] dana 30.01.2019.
godine položila stručni ispit pred Povjerenstvom za polaganje stručnih ispita iz područja zaštite od požara Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske prema **programu stručnog ispita za djelatnike službe zaštite od požara** iz Pravilnika o stručnim ispitima u području zaštite od požara.

PREDSJEDNIK POVJERENSTVA


Srećko Švoger


DRŽAVNI TAJNIK

Zarko Katić



REPUBLIKA HRVATSKA
SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
POLJOPRIVREDNI FAKULTET U OSIJEKU

Klasa: 602-04/14-06/01
Urbroj: 2158-22-03-14-114.

Osijek, 13. lipnja 2014.

Na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku (NN br.47/09) izdaje se

UVJERENJE

završila je program sveučilišnog diplomskog studija **Ekološka poljoprivreda**, dana 13. lipnja 2014. godine, na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku, te stekla 120 ECTS bodova, položila sve propisane ispite, udovoljila svim drugim propisanim obvezama i stekla akademski naziv

MAGISTRA INŽENJERKA EKOLOŠKE POLJOPRIVREDE
(mag.ing.agr.)

te sva prava koja joj pripadaju po propisima.

Potvrda se izdaje kao dokaz stečenog akademskog naziva.

Potvrda se izdaje bez naplate pristojbe temeljem članka 7. stavka 1. točke 13. Zakona o upravnim pristojbama (NN br.8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 33/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05 i 129/06).

T A J N I K
Renata Meleš
Renata Meleš, mag.iur.

SADRŽAJ

UVOD.....	7
A. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA.....	10
A.1. POLOŽAJ I POVRŠINA	10
A.2. BROJ PUČANSTVA	11
A.3. PREGLED PODRUČJA STAMBENIH, INDUSTRIJSKIH, TURISTIČKIH, GRADSKIH I SEOSKIH NASELJA TE PODRUČJA ŠUMSKIH I POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA	12
A.3.1. Pregled stambenih područja	12
A.3.2. Pregled industrijskih područja.....	12
A.3.2.1. Prometna djelatnost.....	12
A.3.2.2. Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	13
A.3.2.3. Proizvodnja hrane i pića	13
A.3.2.4. Proizvodnja metala i proizvoda od metala	13
A.3.2.5. Proizvodnja elektroničke i optičke opreme.....	13
A.3.2.6. Proizvodnja proizvoda za građevinarstvo.....	13
A.3.2.7. Proizvodnja odjeće	13
A.3.2.8. Proizvodnja proizvoda od drva i prerada drva	14
A.3.2.9. Proizvodnja i popravak brodova	14
A.3.2.10. Proizvodnja nafte i naftnih derivata	14
A.3.2.11. Proizvodnja električne energije	14
A.3.2.12. Gospodarske zone	14
A.3.3. Pregled turističkih područja	15
A.3.4. Pregled gradskih i seoskih naselja.....	15
A.3.5. Šumske i poljoprivredne površine.....	19
A.4. PREGLED GRAĐEVINA GLEDE OPASNOSTI OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA KOJE SU ODREĐENE PROCJENOM UGROŽENOSTI ZA PODRUČJE OPĆINE ILI GRADA.....	19
A.5. PREGLED CESTOVNIH I ŽELJEZNIČKIH PROMETNICA KOJE PROLAZE PREKO PODRUČJA SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE	24
A.5.1. Cestovni promet	24
A.5.2. Željeznički promet.....	29
A.5.3. Riječni promet.....	33
A.5.4. Zračni promet.....	34
A.6. PREGLED VODOVODNE I VANJSKE HIDRANTSKE MREŽE, PLINOVODA, NAFTOVODA I DRUGIH GLAVNIH INSTALACIJA ZA TRANSPORT ZAPALJIVIH I OPASNIH TVARI.....	34
A.6.1. Vodoopskrba	34
A.6.1.1. Sisački vodovod d.o.o.	34
A.6.1.2. Vodoopskrba i odvodnja Topusko d.o.o.....	36
A.6.1.3. Komunalac Dvor d.o.o.	36
A.6.1.4. Privreda d.o.o.....	36
A.6.1.5. Vodovod Novska d.o.o.	37
A.6.1.6. Moslavina d.o.o.	38
A.6.1.7. JP Komunalac d.o.o.....	39
A.6.1.8. Vodoopskrba d.o.o.	40
A.6.1.9. Komunalac Glina d.o.o.	40
A.6.1.10. LIP-KOM d.o.o.....	42
A.6.1.11. JKP Jasenovačka voda d.o.o.	42

A.6.2. Plinovodi	43
A.6.3. Naftovodi	43
A.7. PREGLED VEĆIH GRAĐEVINA ZA USKLADIŠTENJE ZAPALJIVIH, EKSPLOZIVNIH I PLINOVITIH TVARI ILI DRUGIH OPASNIH TVARI	44
A.8. PREGLED GLAVNIH ENERGETSKIH INSTALACIJA	64
A.9. PREGLED ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA U KOJIMA POVREMENO ILI STALNO BORAVI VEĆI BROJ OSOBA	72
A.10. PREGLED VATROGASNIH DOMOVA I BROJ DOBROVOLJNIH I PROFESIONALNIH VATROGASNIH POSTROJBA ZA GAŠENJE POŽARA	82
A.11. PREGLED MJESTA NA KOJIMA POSTOJI STALNO VATROGASNO DEŽURSTVO	85
A.12. PREGLED UREĐENIH PRIRODNIH CRPILIŠTA VODE ZA GAŠENJE POŽARA	86
A.13. PREGLED SUSTAVA TELEFONSKE I RADIO-VEZE UPORABLJIVIH U GAŠENJU POŽARA	87
A.14. PREGLED ZDRAVSTVENIH USTANOVA I BOLNICA KOJE BI PRUŽILE PRVU POMOĆ OZLIJEĐENIM U GAŠENJU POŽARA	87
A.15. PREGLED ŠUMSKIH POVRŠINA I VRSTE SASTOJAKA ŠUMA UZ IZGRAĐENOST PUTOVA I POŽARNIH PROSJEKA	88
A.16. PREGLED POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA I IZGRAĐENOSTI PUTOVA	91
A.17. PREGLED BROJA POŽARA I VRSTA ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA I PROSTORA NA KOJIMA SU NASTAJALI POŽARI U ZADNJIH 10 GODINA	91
B. PROCJENE UGROŽENOSTI ZA PODRUČJA OPĆINA ODNOSNO GRADA	94
C. STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA	95
C.1. IZGRAĐENOSTI I POVEZANOST NASELJA, GRADOVA, ZONA TE ŠUMSKIH I POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA GLEDE UVJETA ZA ŠIRENJE POŽARA	95
C.2. IZGRAĐENOST PROMETNICA ZA AKCIJU GAŠENJA POŽARA	96
C.3. UČINKOVITOSTI IZGRAĐENE HIDRANTSKE MREŽE ZA GAŠENJE POŽARA	100
C.4. OPASNOSTI OD NASTAJANJA POŽARA U GRAĐEVINAMA GDJE BORAVI VEĆI BROJ OSOBA, INDUSTRIJSKIM, SKLADIŠNIM I DRUGIM OPASNIM GRAĐEVINAMA I LOKACIJAMA, ODNOSNO ZONAMA	103
C.4.1. Građevine u kojima boravi veći broj osoba	103
C.4.2. Građevine u kojima se drže veće količine zapaljivih i opasnih tvari	104
C.4.2.1. Naftni derivati i druge zapaljive tekućine	105
C.4.2.2. Zapaljivi plin	106
C.4.2.3. Otrovne tvari	106
C.4.2.4. Oksidirajuće tvari	106
C.4.2.5. Eksplozivne tvari	106
C.4.2.6. Alkoholne tvari	107
C.4.2.7. Radioaktivne tvari	107
C.5. OPASNOSTI OD NASTAJANJA POŽARA U ODREĐENIM ŠUMSKIM I POLJOPRIVREDNIM PODRUČJIMA	108
C.6. OPASNOSTI PRI TRANSPORTU I PRIJEVOZU OPASNIH TVARI I ODREĐIVANJU PODRUČJA NA KOJIMA SE TAKVA OPASNOST OČEKUJE	108
C.7. OPASNOSTI NA INSTALACIJAMA ZA DISTRIBUCIJU PLINA I ELEKTRIČNE ENERGIJE	109
C.7.1. Distribucija plina	109
C.7.2. Distribucija električne energije	110
C.8. OPASNOSTI KOJE PROIZLAZE IZ DOTRAJALOSTI GRAĐEVINA, TEHNOLOGIJA ILI INSTALACIJA ZA RAZVOD ENERGENATA	112

C.9.	OPASNOSTI ZBOG NEIZGRAĐENOSTI PUTOVA ILI NJIHOVE NEDOVOLJNE ŠIRINE ZA GAŠENJE POŽARA VATROGASNIM VOZILIMA	113
C.10.	FUNKCIONALNOST SUSTAVA VEZA ZA OPAŽANJE I GAŠENJE POŽARA	114
C.11.	BROJNOSTI I OSPOSOBLJENOST PUČANSTVA ZA GAŠENJE POŽARA.....	115
C.12.	PRIJEVOZ SNAGA ZA GAŠENJE POŽARA.....	115
C.13.	DJELOTVORNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I PREHRANE GASITELJA NA VEĆIM POŽARIMA...	116
C.13.1.	Zdravstvena zaštita	116
C.13.2.	Prehrana gasitelja.....	116
C.14.	BROJ PROFESIONALNIH I DOBROVOLJNIH VATROGASNIH POSTROJBI	117
D.	PRIJEDLOG ORGANIZACIJSKIH I TEHNIČKIH MJERA KOJE JE POTREBNO PROVESTI KAKO BI SE OPASNOST OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA SMANJILA NA NAJMANJU MOGUĆU RAZINU	118
D.1.	MJERE KOJE PROVODE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE	118
D.1.1.	Organizacija vatrogasnih postrojbi	119
D.1.2.	Vatrogasna oprema i tehnika	119
D.1.3.	Smještaj tehnike i opreme	119
D.1.4.	Sredstva veze, javljanja i uzbunjivanja.....	119
D.2.	MJERE KOJE PROVODE PRAVNE OSOBE RAZVRSTANE U I. I II. KATEGORIJU UGROŽENOSTI OD POŽARA	119
D.3.	URBANISTIČKE MJERE.....	120
D.4.	MJERE ZAŠTITE POSEBNO UGROŽENIH GRAĐEVINA I PROSTORA.....	123
D.4.1.	Industrijske građevine	123
D.4.2.	Skladišta	123
D.5.	MJERE ZAŠTITE OD POŽARA NA GRAĐEVINAMA ZA PROIZVODNJU I PRIENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE TE PLINSKOJ MREŽI	123
D.6.	MJERE OSIGURANJA VODOOPSKRBE	123
D.6.1.	Hidrantska mreža za gašenje požara	123
D.6.2.	Ostali izvori vode za gašenje	124
D.7.	MJERE ZAŠTITE OD POŽARA NA OTVORENOM PROSTORU	124
D.7.1.	Organizacijske i administrativne mjere	124
D.7.2.	Tehničke mjere	124
D.7.2.1.	Šume i šumsko zemljište	124
D.7.2.2.	Poljoprivredno zemljište	125
D.8.	MJERE ZAŠTITE KOD PRIJEVOZA OPASNIH TVARI	125
D.8.1.	Cestovni promet	125
D.8.2.	Željeznički promet	126
D.9.	MJERE ZAŠTITE NA ODLAGALIŠTU OTPADA.....	126
E.	ZAKLJUČAK	128
F.	NUMERIČKI I GRAFIČKI PRILOZI	129

POPIS TABLICA

TABLICA 1. PREGLED POVRŠINA, BROJA STANOVNIŠTVA I GUSTOĆE NASELJENOSTI GRADOVA U SISAČKO-MOSLAVAČKOJ ŽUPANIJU	11
TABLICA 2. PREGLED POVRŠINA, BROJA STANOVNIŠTVA I GUSTOĆE NASELJENOSTI OPĆINA U SISAČKO-MOSLAVAČKOJ ŽUPANIJU	12
TABLICA 3. IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA GOSPODARSKE NAMJENE (≥ 25 HA)	14
TABLICA 4. IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA PLANIRANA ZA UGOSTITELJSKO-TURISTIČKU NAMJENU (≥ 25 HA)	15
TABLICA 5. NASELJA U SASTAVU POJEDINIH GRADOVA I OPĆINA NA PODRUČJU SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE	16
TABLICA 6. POPIS PRAVNIH OSOBA PREMA KATEGORIZACIJI UGROŽENOSTI OD POŽARA	20
TABLICA 7. POPIS TURISTIČKIH OBJEKATA KOJI SE SMATRAJU POSEBNO POŽARNO UGROŽENIMA	24
TABLICA 8. PREGLED PROMETNE MREŽE AUTOCESTA NA PODRUČJU SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE	24
TABLICA 9. PREGLED PROMETNE MREŽE DRŽAVNIH CESTA NA PODRUČJU SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE	24
TABLICA 10. PREGLED PROMETNE MREŽE ŽUPANIJSKIH CESTA NA PODRUČJU SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE	25
TABLICA 11. PREGLED PROMETNE MREŽE LOKALNIH CESTA NA PODRUČJU SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE	26
TABLICA 12. VRSTA, OZNAKA I DULJINA PRUGE	29
TABLICA 13. POPIS ŽELJEZNIČKIH POSTAJA (KOLODVORA I STAJALIŠTA)	29
TABLICA 14. POPIS ŽELJEZNIČKO-CESTOVNIH PRIJELAZA I NAČIN OSIGURANJA	30
TABLICA 15. PREGLED GRAĐEVINA ZA USKLADIŠTENJE ZAPALJIVIH, EKSPLOZIVNIH I PLINOVITIH TVARI ILI DRUGIH OPASNIH TVARI	44
TABLICA 16. PRIKAZ OBJEKATA U KOJIMA MOŽE BITI UGROŽEN VEĆI BROJ LJUDI	73
TABLICA 17. PREGLED VATROGASNIH ZAJEDNICA GRADOVA I OPĆINE TE VATROGASNIH POSTROJBI	82
TABLICA 18. PREGLED IZVORIŠTA VODE	86
TABLICA 19. PODJELA ŠUMA PREMA STUPNJU OPASNOSTI OD NASTANKA POŽARA	89
TABLICA 20. PREGLED ŠUMA PREMA STUPNJEVIMA OPASNOSTI OD NASTANKA POŽARA	89
TABLICA 21. PREGLED BROJA POŽARNIH INTERVENCIJA NA PODRUČJU U RAZDOBLJU OD 2013. – 2022. GODINE	92
TABLICA 22. PREGLED IZRAĐENOSTI PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE GRADOVA I OPĆINA	94
TABLICA 23. PREGLED NASELJA, KVARTOVA, ULICA ILI ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA KOJI SU NEPRISTUPAČNI ZA PRILAZ VATROGASNIM VOZILIMA PO GRADOVIMA I OPĆINAMA	97
TABLICA 24. NAJMANJE KOLIČINE VODE PO JEDNOM POŽARU OVISNO O BROJU STANOVNIKA	100
TABLICA 25. PRIKAZ STUPNJA OTPORNOSTI GRAĐEVINE PREMA POŽARU I KATEGORIJI UGROŽENOSTI OD POŽARA TEHNOLOŠKOG PROCESA	101
TABLICA 26. NAJMANJE KOLIČINE VODE ZA GAŠENJE POŽARA GRAĐEVINA VANJSKOM HIDRANTSKOM MREŽOM	102
TABLICA 27. RADIJUSI ZAOKRETANJA ZA OBJEKTE VISOKE DO 22 M	122

POPIS SLIKA

SLIKA 1. POLOŽAJ SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE U ODNOSU NA PROSTOR RH	10
SLIKA 2. TERITORIJALNA PODJELA SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE	11

UVOD

Zaštita od požara od posebnog je interesa za Republiku Hrvatsku. Istu provode, osim fizičkih i pravnih osoba, i pravne osobe i udruge koje obavljaju vatrogasnu djelatnost i djelatnost civilne zaštite kao i jedinice lokalne te područne (regionalne) samouprave. Svaka fizička i pravna osoba, tijelo državne vlasti te jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave dužni su djelovati na način kojim ne mogu izazvati požar.

Na zahtjev Sisačko-moslavačke županije, u svrhu provođenja mjera zaštite od požara i tehnoloških eksplozija koje su propisane Zakonom o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj 92/10, 114/22) (u daljnjem tekstu: *Zakon*), propisima donesenim na temelju *Zakona*, priznatim pravilima tehničke prakse, planovima zaštite od požara i tehnoloških eksplozija i drugim odlukama tijela državne uprave, lokalne samouprave i uprave te općim aktima pravnih osoba sukladno članku 13. stavak 1. i 7. *Zakona* provedeno je usklađivanje Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju.

Usklađivanje Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju provedeno je sukladno Pravilniku o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije („Narodne novine“, broj 35/94, 110/05 i 28/10). Usklađivanje Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju provedeno je s ciljem stručne analize, utvrđivanja postojeće opasnosti i predviđanja odgovarajuće mjere zaštite od požara i tehnoloških eksplozija kako bi se izbjeglo ugrožavanje života i zdravlja ljudi, kao i uništavanje građevina i njihovih sadržaja.

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju osnova je za izradu Plana zaštite od požara za Sisačko-moslavačku županiju u kojem će se riješiti organiziranje preventivnog djelovanja na zaštiti imovine građana i pravnih osoba, kao i učinkovito gašenje požara.

Procjenom ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju definirani su uvjeti za nastanak požara i eksplozija na teritoriju Sisačko-moslavačke županije, kao i preventivni postupci koji se provode u svrhu sprečavanja nastanka i širenja požara. Iz predloženih preventivnih postupaka slijede konkretne mjere koje osiguravaju blagovremenu dojavu požara, gašenje požara i sprečavanje širenja požara.

Sukladno *Zakonu*, Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju dostavlja se na mišljenje Ministarstvu unutarnjih poslova, Ravnateljstvu civilne zaštite, Područnom uredu civilne zaštite Zagreb, Službi civilne zaštite Sisak – Odjelu inspekcije.

Vatrogasnoj zajednici Sisačko-moslavačke županije dostavlja se na prethodno mišljenje dio Procjene koji se odnosi na organizaciju vatrogasne djelatnosti.

Kao stručna podloga kod izrade Procjene korišteni su sljedeći izvori:

Zakonske odredbe:

- Zakon o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj 92/10, 114/22)
- Zakon o vatrogastvu („Narodne novine“, broj 125/19, 114/22)
- Zakon o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Zakon o prijevozu opasnih tvari („Narodne novine“, broj 79/07)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima („Narodne novine“, broj 108/95, 56/10)

Pravilnici:

- Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije („Narodne novine“, broj 35/94, 110/05, 28/10)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara („Narodne novine“, broj 29/13)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara („Narodne novine“, broj 56/12)
- Pravilnik o planu zaštite od požara („Narodne novine“, broj 51/12)
- Pravilnik o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 61/94)
- Pravilnik o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije („Narodne novine“, broj 31/11)
- Pravilnik o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi („Narodne novine“, broj 43/95)
- Pravilnik o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava („Narodne novine“, broj 91/02)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe („Narodne novine“, broj 35/94, 142/03)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara („Narodne novine“, broj 62/94, 32/97)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara („Narodne novine“, broj 8/06)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima („Narodne novine“, broj 101/11, 74/13)
- Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima („Narodne novine“, broj 93/08)
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara („Narodne novine“, broj 33/14)
- Pravilnik o zapaljivim tekućinama („Narodne novine“, broj 54/99)
- Pravilnik o postajama za opskrbu prijevoznih sredstava gorivom („Narodne novine“, broj 93/98, 116/07, 141/08)
- Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja („Narodne novine“, broj 146/05)
- Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja („Narodne novine“, broj 141/11),
- Pravilnik o međusobnim odnosima vatrogasnih postrojbi u vatrogasnim intervencijama („Narodne novine“, 65/94)

Norme:

- Norma HRN Z.C0.005 - Klasifikacija tvari i roba prema ponašanju u požaru
- Norma HRN Z.C0.007 - Klasifikacija zapaljivih tekućina prema temperaturi plamišta i vrelišta
- Norma HRN Z.C0.010 - Karakteristike opasnih zapaljivih plinova i tekućina i hlapljivih krutih tvari
- Norma HRN Z.C0.012 - Utvrđivanje kategorija i stupnja opasnosti od tvari pri požaru
- Norma HRN U.J1.010 - Ispitivanje materijala i konstrukcija (definicije pojmova)
- Norma HRN U.J1.030 - Požarno opterećenje
- Norma HRN U.J1.240 - Tipovi konstrukcija zgrada prema njihovoj unutarnjoj otpornosti protiv požara

Numeričke metode i stručna literatura:

- Numeričke metode za procjenu opasnosti od požara i tehnološke eksplozije /P. Jukić i drugi (Zagreb, 2002.)
- Tehnički priručnik za zaštitu od požara /grupa autora (Zagreb, 1997.)
- Uređaji, oprema i sredstva za gašenje požara /Šmejkal (Zagreb, 1991.)
- Gorenje i sredstva za gašenje /Đ. Šmer Pavelić (Zagreb, 1996.)
- Protupožarna tehnološka preventiva /I. Gulan (Zagreb, 1997.)
- Vatrogasna taktika /N. Szabo (Zagreb, 2001.)
- Opasne tvari mjere sigurnosti, sprečavanje, saniranje posljedica /grupa autora (Zagreb, 1990.)
- Osnove zaštite šuma od požara /grupa autora (Zagreb, 1984.)
- Protupožarna zaštita šuma /Žunko (Zagreb, 1976.)
- Organizacija primjene aviona u gašenju šumskih požara /Centar za unapređenje zaštite od požara

Ostali:

- Prostorni plan Sisačko-moslavačke županije („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“, broj 04/01, 12/10, 10/17, 12/19, 23/19 – pročišćeni tekst)
- Podaci HOPS d.o.o.
- Podaci HEP – Operater distribucijskog sustava d.o.o.
- Podaci HŽ Infrastruktura d.o.o.
- Podaci Sisački vodovod d.o.o.,
- Podaci Vodoopskrba i odvodnja Topusko d.o.o.
- Podaci Komunalac Dvor d.o.o.
- Podaci Hrvatske šume – UŠP Sisak,
- Podaci Hrvatske šume – UŠP Karlovac,
- Podaci Hrvatske šume – UŠP Nova Gradiška,
- Procjene JLS

A. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA

A.1. POLOŽAJ I POVRŠINA

Sisačko-moslavačka županija se nalazi u južnom dijelu Središnje Hrvatske. Na zapadu graniči s Karlovačkom županijom, na sjeveru sa Zagrebačkom županijom, na istoku s Bjelovarsko-bilogorskom županijom, Požeško-slavonskom i Brodsko-posavskom županijom, dok na svom južnom dijelu graniči s Republikom Bosnom i Hercegovinom.

Sisačko-moslavačka županija zauzima površinu od 4.467,76 km², što iznosi 7,89% kopnene površine Republike Hrvatske te je treća jedinica područne (regionalne) samouprave po veličini u Republici Hrvatskoj.



Slika 1. Položaj Sisačko-moslavačke županije u odnosu na prostor RH

Izvor: Arkod (obrađeno autorom)

Prostor Sisačko-moslavačke županije, reljefno i zemljopisno podijeljen je na 3 područja: Moslavinu – sjeveroistočni, brežuljkasti dio s razvijenim voćarstvom, vinogradarstvom i povrtlarstvom te nešto manje stočarstvom, Banovinu – jugozapadni, brdski i šumski predjeli te središnji ravničarski dio na kojem se nalaze uređene poljoprivredne površine uglavnom za ratarsku proizvodnju, ali i nizinski dio park prirode Lonjsko polje u kojem prevladavaju pašnjaci, močvare i nizinske šume.



Slika 2. Teritorijalna podjela Sisačko-moslavačke županije

Izvor: Arkod (obrađeno autorom)

Sisačko-moslavačka županija administrativno je podijeljena na 19 jedinica lokalne samouprave, odnosno 7 gradova (Sisak, Glina, Hrvatska Kostajnica, Kutina, Novska, Petrinja i Popovača) i 12 općina (Donji Kukuruzari, Dvor, Gvozd, Hrvatska Dubica, Jasenovac, Lekenik, Lipovljani, Majur, Martinska Ves, Sunja, Topusko i Velika Ludina).

Grad Sisak je administrativno središte Sisačko-moslavačke županije.

A.2. BROJ PUČANSTVA

Prema podacima navedenim u Popisu stanovništva iz 2021. godine, na području Sisačko-moslavačke županije živi ukupno 139.603 stanovnika, što predstavlja 3,61% od ukupnog broja stanovništva Republike Hrvatske.

Tablica 1. Pregled površina, broja stanovništva i gustoće naseljenosti gradova u Sisačko-moslavačkoj županiji

JLS	BROJ STANOVNIKA	POVRŠINA (km ²)	GUSTOĆA (st/km ²)
Glina	7.116	544,20	13,08
Hrvatska Kostajnica	1.879	52,49	35,80
Kutina	19.601	294,81	66,49
Novska	11.137	319,78	34,83
Petrinja	19.950	379,26	52,60
Popovača	10.255	214,75	47,75
Sisak	40.121	421,39	95,21
UKUPNO	110.059	2.226,68	49,43

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021. godina

Tablica 2. Pregled površina, broja stanovništva i gustoće naseljenosti općina u Sisačko-moslavačkoj županiji

JLS	BROJ STANOVNIKA	POVRŠINA (km ²)	GUSTOĆA (st/km ²)
Donji Kukuruzari	1.080	113,89	9,48
Dvor	2.996	505,69	5,92
Gvozd	2.047	212,36	9,64
Hrvatska Dubica	1.462	129,57	11,28
Jasenovac	1.559	163,93	9,51
Lekenik	5.343	228,18	23,42
Lipovljani	2.807	103,38	27,15
Majur	760	67,42	11,27
Martinska Ves	2.861	125,84	22,74
Sunja	4.124	288,27	14,31
Topusko	2.222	198,68	11,18
Velika Ludina	2.283	102,88	22,19
UKUPNO	29.544	2.240,08	13,19

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021. godina

U gradovima na području Sisačko-moslavačke županije živi 110.059 stanovnika ili 78,84%, a u općinama 29.544 stanovnika ili 21,16%.

Prosječna gustoća naseljenosti na području Sisačko-moslavačke županije iznosi 31,25 st/km², što je znatno manje od prosjeka gustoće naseljenosti Republike Hrvatske (68,41,8 st/km²).

A.3. PREGLED PODRUČJA STAMBENIH, INDUSTRIJSKIH, TURISTIČKIH, GRADSKIH I SEOSKIH NASELJA TE PODRUČJA ŠUMSKIH I POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA

A.3.1. Pregled stambenih područja

Stambeni kompleksi nalaze se u gradovima Sisak, Petrinja, Glina, Hrvatska Kostajnica, Kutina, Novska i Popovača. Karakteristično je za sve gradove da je najveća koncentracija stambenih objekata u središtima gradova, osim u gradu Sisku, gdje su stambeni kompleksi izgrađeni ili se grade i dislocirano od središta. Najviše stambenih objekata nalazi se u centru grada Siska omeđeni sjeverno ulicom Ferde Hefelea, istočno Ivana Fistrovića, zapadno Rimskom ulicom i južno ulicom Kralja Tomislava. Veća stambena naselja nalaze se i s desne strane rijeke Kupe u ulici Josipa Jurja Strossmayera i sjeverno od Zagrebačke ulice. Velik broj stambenih objekata nalazi se i u starim jezgrama Siska i Petrinje.

A.3.2. Pregled industrijskih područja

Glavne gospodarske djelatnosti na području Sisačko-moslavačke županije su u prerađivačkoj industriji i eksploataciji sirovina s naglaskom na energetiku, naftnu, petrokemijsku i kemijsku industriju, metalurgiju i metaloprerađivačku industriju, drvnu industriju, proizvodnju hrane i pića, poljodjelstvo i šumarstvo, trgovinu, ugostiteljstvo, graditeljstvo, promet i veze. U manjoj mjeri zastupljene su i ostale gospodarske djelatnosti i obrtništvo.

A.3.2.1. Prometna djelatnost

Najznačajniji poslovni subjekti u ovoj djelatnosti su Autopromet Sisak d.o.o. za prijevoz robe i putnika u javnom prometu te HRB Dunavski Lloyd d.o.o. za prijevoz robe riječnim putem.

Tvrtka Pristanište i skladišta Sisak d.o.o. za pretovar, uskladištenje i trgovinu gospodari lukom za naftne derivate na rijeci Savi i lukom za generalne terete na rijeci Kupi sa značajnim kapacitetom otvorenih i zatvorenih skladišta, silosa i sušara za žitarice.

A.3.2.2. Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda

Najznačajniji poslovni subjekti u proizvodnji kemikalija i kemijskih proizvoda su tvrtke Inhibitor d.o.o. Sisak u proizvodnji sredstava za građevinsku izolaciju čija osnovna djelatnost je primjena VCI-proizvoda, proizvoda za privremenu i trajnu zaštitu od korozije metalne opreme i postrojenja, uz definiranje tehnologije zaštite i nadzor pri primjeni istih te Kisikana d.o.o. za proizvodnju i trgovinu industrijskim, tehničkim i medicinskim plinovima.

A.3.2.3. Proizvodnja hrane i pića

Najznačajniji poslovni subjekti u ovoj djelatnosti su Gavrilović d.o.o. Petrinja s dugogodišnjom tradicijom u prerađivanju mesa i mesnih prerađevina, zatim Hipp Croatia d.o.o. Glinu za proizvodnju dječje hrane, Meteor Grupa – Labud d.o.o. Sisak za proizvodnju octa, vina i jakih alkoholnih pića, Mlin i pekare d.o.o. Sisak za proizvodnju i promet mlinsko-pekarskih proizvoda i promet trgovačke robe, Sano d.o.o. Popovača, Moslavka Kutina d.d. Popovača, Kelečić d.o.o. Tišina i Korina proizvodnja d.o.o. za proizvodnju stočne hrane.

A.3.2.4. Proizvodnja metala i proizvoda od metala

U djelatnosti proizvodnje metala i proizvoda od metala, najznačajnija je tvrtka ABS d.o.o. Sisak čija primarna djelatnost je proizvodnja sirovog željeza, čelika i ferolegura, zatim Almos d.o.o. Kutina te Lipovica d.o.o. Popovača.

A.3.2.5. Proizvodnja elektroničke i optičke opreme

Selk d.d. Kutina najznačajnije je poduzeće u djelatnosti proizvodnje piezo elemenata za ventile dizelskih motora i elektroničkih keramičkih komponenti za mobitele.

A.3.2.6. Proizvodnja proizvoda za građevinarstvo

U djelatnosti proizvodnje proizvoda za građevinarstvo izdvaja se poslovni subjekt Nexa d.d. Našice – Betonara Sisak.

A.3.2.7. Proizvodnja odjeće

U industriji odjeće značajni je poslovni subjekt Zlatna igla – Siscia d.o.o. iz Siska s proizvodnjom visokomodne konfekcije, zatim Pounje d.d. u stečaju iz Hrvatske Kostajnice s proizvodnjom rublja, te Čuljat-tekstil d.o.o. Kutina.

A.3.2.8. Proizvodnja proizvoda od drva i prerada drva

U preradi drva značajni su poslovni subjekti PPS Majur d.o.o., Nil-Ž d.o.o. Petrinja, Ligna d.o.o. Sisak, MMM-Vukelić d.o.o. Brestača, Drvni centar Glina d.o.o., Košćal d.o.o. Gornja Jelenska, Požgajec d.o.o. Desna Martinska Ves i Pilana Juračak d.o.o. Martinska Ves.

A.3.2.9. Proizvodnja i popravak brodova

Najznačajniji poslovni subjekt u ovoj djelatnosti je Brodocentar Sisak d.o.o. za proizvodnju, projektiranje, trgovinu i usluge čija primarna djelatnost je izgradnja, remont i održavanje svih vrsta plovniha objekata, od motornih brodova, teglenica i skela do pontona i lučkih pristana.

A.3.2.10. Proizvodnja nafte i naftnih derivata

U proizvodnji naftnih derivata najznačajnija je tvrtka INA – Rafinerija nafte Sisak i INA Naftaplin – Proizvodni pogon Stružec.

A.3.2.11. Proizvodnja električne energije

U ovoj djelatnosti najznačajnije je postrojenje HEP Proizvodnja d.o.o. – TE-TO, koja proizvodi električnu i toplinsku energiju.

A.3.2.12. Gospodarske zone

Gospodarske zone (proizvodne i poslovne namjene) na području Sisačko-moslavačke županije, površine veće od 25 ha, koje se nalaze izvan građevinskih područja naselja navedene su u tablici u nastavku.

Tablica 3. Izdvojena građevinska područja gospodarske namjene (≥ 25 ha)

GRAD/OPĆINA	IZDVOJENO GRAĐEVINSKO PODRUČJE GOSPODARSKE NAMJENE (≥ 25 ha)	NAMJENA	POVRŠINA (ha)
Martinska Ves	Mahovo	proizvodna (I)	137,76
Lekenik	Marof	proizvodna (I)	46,12
	Lekenik Elgrad	proizvodna (I)	73,98
Sisak	Sela-Stupno	proizvodna (I)	81,83
	Pračno	proizvodna (I)	69,13
	Luka Sisak	proizvodna (I)	400,25
Topusko	Donja Čemernica	proizvodna (I)	37,07
Petrinja	Mala Gorica	proizvodna (I)	100,24
Velika Ludina	Gospodarska zona II	proizvodna (I)	64,50
	Gospodarska zona Vidrenjak	proizvodna (I)	96,30
Popovača	Mišićka	proizvodna (I)	93,29
Lipovljani	Blatnjača	proizvodna (I)	128,62
	Poslovna zona Hatnjak	poslovna (K)	51,09
Kutina	Petrokemija proizvodna	proizvodna (I)	159,88
	Logistička zona Kutina	proizvodna (I)	133,08
	Kutina	proizvodna (I)	34,35
Dvor	Rujevac	proizvodna (I)	29,36
	Hrtić	proizvodna (I)	60,51
Novska	Poslovno trgovačka zona	poslovna (K)	30,44

GRAD/OPĆINA	IZDVOJENO GRAĐEVINSKO PODRUČJE GOSPODARSKE NAMJENE (≥ 25 ha)	NAMJENA	POVRŠINA (ha)
	Poduzetnička zona zapad	proizvodna (I)	61,03
	Poduzetnička zona jug	proizvodna (I)	42,19
	Poduzetnička zona istok	proizvodna (I)	78,02
Hrvatska Dubica	Jelas polje	proizvodna (I)	25,27
UKUPNO			2.034,31

Izvor: Prostorni plan uređenja Sisačko-moslavačke županije

A.3.3. Pregled turističkih područja

Izdvojena građevinska područja planirana za ugostiteljsko-turističku namjenu na području Sisačko-moslavačke županije, površine veće od 25 ha, navedene su u tablici u nastavku.

Tablica 4. Izdvojena građevinska područja planirana za ugostiteljsko-turističku namjenu (≥ 25 ha)

GRAD/OPĆINA	LOKALITET	MAX. VELIČINA	POVRŠINA (ha)
Dvor	Beke	50 ha	do 400 ležajeva
	Matijevići 1		do 100 ležajeva
	Matijevići 2		
Hrvatska Dubica	Slabinja		
Jasenovac	Krapje – eko kamp do	≤ 5 ha	100 kamp mjesta
	Jasenovac – spomen područje		
Lipovljani	Krivaj (uz akumulaciju Pakra)	15 ha	do 200 ležajeva
	Piljenice (uz ribnjak Lipovljani)	10 ha	do 200 ležajeva
	Lipovljani/Piljenice (uz ribnjak Lipovljani)	15 ha	do 200 ležajeva
	Josip Kozarac	≤ 5 ha	do 100 ležajeva
	Zelenike	10 ha	do 200 ležajeva
Martinska Ves	Bok Palanječki	26 ha	do 200 ležajeva
Novska	Plesmo	≤ 5 ha	do 100 ležajeva
Petrinja/Dvor	Šamarica	50 ha	do 400 ležajeva
Popovača	Osekovo – eko kamp	≤ 5 ha	do 100 kamp mjesta
	Osekovo – auto kamp	≤ 5 ha	do 300 kamp mjesta
	G. Jelenska – Tičarica	≤ 5 ha	do 100 ležajeva
	G. Jelenska – Gornja Paklenica	≤ 5 ha	do 100 ležajeva
	G. Jelenska – Kamenica	10 ha	do 200 ležajeva
	Arheološki park „Rimska vila u Osekovu“	85 ha	do 100 ležajeva
	Ravnik	≤ 5 ha	do 100 ležajeva
Topusko	Vranovina	≤ 5 ha	do 50 ležajeva
Velika Ludina	Mustafina Klada	≤ 5 ha	do 100 ležajeva
	Kompator	≤ 5 ha	do 100 ležajeva
	Mala Ludina	≤ 5 ha	do 100 ležajeva

Izvor: Prostorni plan uređenja Sisačko-moslavačke županije

A.3.4. Pregled gradskih i seoskih naselja

Na području Sisačko-moslavačke županije nalazi se ukupno 453 naselja.

Tablica 5. Naselja u sastavu pojedinih gradova i općina na području Sisačko-moslavačke županije

GRAD GLINA		
1. Balinac	2. Baturi	3. Bijele Vode
4. Bišćanovo	5. Bojna	6. Borovita
7. Brestik	8. Brezovo Polje	9. Brnjeuška
10. Brubno	11. Buzeta	12. Dabrina
13. Desni Degoj	14. Dolnjaki	15. Donja Bučica
16. Donja Trstenica	17. Donje Jame	18. Donje Selište
19. Donje Taborište	20. Donji Klasnić	21. Donji Selkovac
22. Donji Viduševac	23. Dragotina	24. Drenovac Banski
25. Dvorišće	26. Glina	27. Gornja Bučica
28. Gornje Jame	29. Gornje Selište	30. Gornje Taborište
31. Gornji Klasnić	32. Gornji Selkovac	33. Gornji Viduševac
34. Gračanica Šišinečka	35. Hađer	36. Hajtić
37. Ilovačak	38. Joševica	39. Kihalac
40. Kozaperovica	41. Maja	42. Majske Poljane
43. Majski Trtnik	44. Mala Solina	45. Mali Gradac
46. Mali Obljaj	47. Marinbrod	48. Martinovići
49. Momčilovića Kosa	50. Novo Selo Glinsko	51. Prekopa
52. Prijeka	53. Ravno Rašće	54. Roviška
55. Skela	56. Slatina Pokupska	57. Stankovac
58. Svrāčica	59. Šaševa	60. Šatornja
61. Šibine	62. Trnovac Glinski	63. Trtnik Glinski
64. Turčenica	65. Velika Solina	66. Veliki Gradac
67. Veliki Obljaj	68. Vlahović	69. Zaloj
GRAD HRVATSKA KOSTAJNICA		
1. Čukur	2. Hrvatska Kostajnica	3. Panjani
4. Rausovac	5. Rosulje	6. Selište Kostajničko
7. Utolica		
GRAD KUTINA		
1. Banova Jaruga	2. Batina	3. Brinjani
4. Čaire	5. Gojlo	6. Husain
7. Ilova	8. Jamarica	9. Janja Lipa
10. Katoličke Čaire	11. Kletište	12. Krajiška Kutinica
13. Kutina	14. Kutinica	15. Kutinska Slatina
16. Međurić	17. Mikleuška	18. Mišinka
19. Repušnica	20. Selište	21. Stupovača
22. Šartovac	23. Zbjegovača	
GRAD NOVSKA		
1. Bair	2. Borovac	3. Brestača
4. Brezovac	5. Bročice	6. Jazavica
7. Kozarice	8. Kričke	9. Lovska
10. Nova Subocka	11. Novi Grabovac	12. Novska
13. Paklenica	14. Plesmo	15. Popovac Subocki
16. Rađenovci	17. Rajčići	18. Rajić
19. Roždanik	20. Sigetac	21. Stara Subocka
22. Stari Grabovac	23. Vočarica	
GRAD PETRINJA		
1. Begovići	2. Bijelnik	3. Blinja
4. Brest Pokupski	5. Cepeliš	6. Čuntić
7. Deanovići	8. , Dodoši	9. Donja Bačuga
10. Donja Budičina	11. Donja Mlinoga	12. Donja Pastuša
13. Donje Mokrice	14. Dragotinci	15. Dumače
16. Glinska Poljana	17. Gora	18. Gornja Bačuga

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

19. Gornja Mlinoga	20. Gornja Pastuša	21. Gornje Mokrice
22. Graberje	23. Grabovac Banski	24. Hrastovica
25. Hrvatski Čuntić	26. Jabukovac	27. Jošavica
28. Klinac	29. Kraljevčani	30. Križ Hrastovački
31. Luščani	32. Mačkovo Selo	33. Mala Gorica
34. Međurače	35. Miočinovići	36. Mošćenica
37. Moštanica	38. Nebojan	39. Nova Drenčina
40. Novi Farkašić	41. Novo Selište	42. Pecki
43. Petkovac	44. Petrinja	45. Prnjavor Čuntićki
46. Sibić	47. Slana	48. Srednje Mokrice
49. Strašnik	50. Stražbenica	51. Taborište
52. Tremušnjak	53. Veliki Šušnjar	54. Vratečko
55. Župić		
GRAD POPOVAČA		
1. Ciglenica	2. Donja Gračenica	3. Donja Jelenska
4. Donja Vlahinička	5. Gornja Gračenica	6. Gornja Jelenska
7. Moslavačka Slatina	8. Osekovo	9. Podbrđe
10. Popovača	11. Potok	12. Stružec
13. Voloder		
GRAD SISAČ		
1. Blinjski Kut	2. Budaševo	3. Bukovsko
4. Crnac	5. Čigoč	6. Donje Komarevo
7. Gornje Komarevo	8. Greda	9. Gušće
10. Hrastelnica	11. Jazvenik	12. Klobučak
13. Kratečko	14. Letovanci	15. Lonja
16. Lukavec Posavski	17. Madžari	18. Mužilovčica
19. Novo Pračno	20. Novo Selo	21. Novo Selo Palanječko
22. Odra Sisačka	23. Palanjek	24. Prelošćica
25. Sela	26. Sisak	27. Stara Drenčina
28. Staro Pračno	29. Staro Selo	30. Stupno
31. Suvoj	32. Topolovac	33. Veliko Svinjičko
34. Vurot	35. Žabno	
OPĆINA DONJI KUKURUZARI		
1. Babina Rijeka	2. Borojevići	3. Donja Velešnja
4. Donji Bjelovac	5. Donji Kukuruzari	6. Gornja Velešnja
7. Gornji Bjelovac	8. Gornji Kukuruzari	9. Knezovljani
10. Komogovina	11. Kostreši Bjelovački	12. Lovča
13. Mečenčani	14. Prevršac	15. Umetić
OPĆINA DVOR		
1. Bansko Vrpolje	2. Buinja	3. Buinjski Riječani
4. Čavlovica	5. Ćore	6. Divuša
7. Donja Oraovica	8. Donja Stupnica	9. Donji Dobretin
10. Donji Javoranj	11. Donji Žirovac	12. Draškovac
13. Dvor	14. Gage	15. Glavičani
16. Golubovac Divuški	17. Gorička	18. Gornja Oraovica
19. Gornja Stupnica	20. Gornji Dobretin	21. Gornji Javoranj
22. Gornji Žirovac	23. Grabovica	24. Grmušani
25. Gvozdansko	26. Hrtić	27. Javnica
28. Javornik	29. Jovac	30. Kepčije
31. Kobiljak	32. Komora	33. Kosna
34. Kotarani	35. Kozibrod	36. Kuljani
37. Lotine	38. Ljeskovac	39. Ljubina
40. Majdan	41. Matijevići	42. Ostojići
43. Paukovac	44. Pedalj	45. Rogulje

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

46. Rudeži	47. Rujevac	48. Sočanica
49. Stanić Polje	50. Struga Banska	51. Šakanlije
52. Šegestin	53. Švrakarica	54. Trgovi
55. Udetin	56. Unčani	57. Vanići
58. Volinja	59. Zakopa	60. Zamlača
61. Zrin	62. Zrinska Draga	63. Zrinski Brđani
64. Zut		
OPĆINA GVOZD		
1. Blatuša	2. Bović	3. Brnjavac
4. Crevarska Strana	5. Čremušnica	6. Dugo Selo Lasinjsko
7. Golinja	8. Gornja Čemernica	9. Gornja Trstenica
10. Kirin	11. Kozarac	12. Ostrožin
13. Pješćanica	14. Podgorje	15. Slavsko Polje
16. Stipan	17. Šljivovac	18. Trepča
19. Vrginmost	20.	21.
OPĆINA HRVATSKA DUBICA		
1. Baćin	2. Cerovljani	3. Hrvatska Dubica
4. Slabinja	5. Živaja	6.
OPĆINA JASENOVAC		
1. Drenov Bok i	2. Jasenovac	3. Košutarica
4. Krapje	5. Mlaka	6. Puska
7. Tanac	8. Trebež	9. Uštica
10. Višnjica		
OPĆINA LEKENIK		
1. Brežane Lekeničke	2. Brkiševina	3. Cerje Letovaničko
4. Donji Vukojevac	5. Dužica	6. Gornji Vukojevac
7. Lekenik	8. Letovanić	9. Palanek Pokupski
10. Pešćenica	11. Petrovec	12. Pokupsko Vratečko
13. Poljana Lekenička	14. Stari Brod	15. Stari Farkašić
16. Šišinec	17. Vrh Letovanički	18. Žažina
OPĆINA LIPOVLJANI		
1. Kraljeva Velika	2. Krivaj	3. Lipovljani
4. Piljenice		
OPĆINA MAJUR		
1. Gornja Meminska	2. Gornji Hrastovac	3. Graboštani
4. Kostrići	5. Majur	6. Malo Krčevo
7. Mračaj	8. Srednja Meminska	9. Stubalj
10. Svinica	11. Veliko Krčevo	
OPĆINA MARTINSKA VES		
1. Bok Palanječki	2. Desni Dubrovčak	3. Desno Trebarjevo
4. Desno Željezo	5. Jezero Posavsko	6. Lijeva Luka
7. Lijevo Trebarjevo	8. Lijevo Željezo	9. Ljubljanića
10. Mahovo	11. Martinska Ves	12. Setuš
13. Strelečko	14. Tišina Erdedska	15. Tišina Kaptolska
16. Žirčica		
OPĆINA SUNJA		
1. Bestrma	2. Bistrač	3. Blinjska Greda
4. Bobovac	5. Brđani Cesta	6. Brđani Kosa
7. Crkveni Bok	8. Čapljeni	9. Četvrtkovac
10. Donja Letina	11. Donji Hrastovac	12. Drljača
13. Gornja Letina	14. Gradusa Posavska	15. Greda Sunjska
16. Ivanjski Bok	17. Jasenovčani	18. Kinjačka
19. Kladari	20. Kostreši Šaški	21. Krivaj Sunjski
22. Mala Gradusa	23. Mala Paukova	24. Novoselci

25. Papići	26. Petrinjci	27. Pobrđani
28. Radonja Luka	29. Selišće Sunjsko	30. Sjeverovac
31. Slovinci	32. Staza	33. Strmen
34. Sunja	35. Šaš	36. Timarci
37. Vedro Polje	38. Velika Gradusa	39. Vukoševac
40. Žreme		
OPĆINA TOPUSKO		
1. Bukovica	2. Batinova Kosa	3. Crni Potok
4. Donja Čemernica	5. Gređani	6. Hrvatsko Selo
7. Katinovac	8. Mala Vranovina	9. Malička
10. Pecka	11. Perna	12. Ponikvari
13. Staro selo Topusko	14. Topusko	15. Velika Vranovina
16. Vorkapić Selo		
OPĆINA VELIKA LUDINA		
1. Gornja Vlahinička	2. Grabičina	3. Grabrov Potok
4. Katoličko Selišće	5. Kompator	6. Ludinica
7. Mala Ludina	8. Mustafina Klada	9. Okoli
10. Ruškovica	11. Velika Ludina	12. Vidrenjak

A.3.5. Šumske i poljoprivredne površine

Ukupna površina šumskog zemljišta na području Sisačko-moslavačke županije iznosi 175.819,60 ha, odnosno 39,36% ukupne površine Županije. Površina šumskog zemljišta po stanovniku na području Sisačko-moslavačke županije iznosi 1,02 ha. Od ukupne površine šumskog zemljišta, na gospodarske šume otpada 156.177,19 ha, na zaštitne šume 10.285,80 ha, a na šume posebne namjene 9.356,62 ha.

Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta na području Sisačko-moslavačke županije iznosi 137.221,50 ha, odnosno 30,70% ukupne površine Županije. Površina poljoprivrednog zemljišta po stanovniku na području Sisačko-moslavačke županije iznosi 0,80 ha. Od ukupne površine poljoprivrednog zemljišta, na osobito vrijedno obradivo tlo otpada 23.001,94 ha, na vrijedno obradivo tlo 59.455,69 ha, a na ostala obradiva tla 54.763,88 ha.

Ostale poljoprivredne i šumske površine zauzimaju 80.856,39 ha ili 18,10% ukupne površine Sisačko-moslavačke županije.

A.4. PREGLED GRAĐEVINA GLEDE OPASNOSTI OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA KOJE SU ODREĐENE PROCJENOM UGROŽENOSTI ZA PODRUČJE OPĆINE ILI GRADA

Na području Sisačko-moslavačke županije u I. kategoriju ugroženosti od požara razvrstane su 4 pravne osobe, a u II. kategoriju ugroženosti od požara razvrstano je 13 pravnih osoba s područja Županije.

Tablica 6. Popis pravnih osoba prema kategorizaciji ugroženosti od požara

GRAD/OPĆINA	PRAVNA OSOBA	LOKACIJA
OBJEKTI I. KATEGORIJE UGROŽENOSTI OD POŽARA		
Kutina	Petrokemija d.d. Kutina	Aleja Vukovar 4, Kutina
Sisak	INA d.d., Rafinerija nafte Sisak	Ante Kovačića 1, Sisak
	JANAF d.d. Terminal Siska	Capraške Poljane 47B, Sisak
	HEP – Toplinarstvo d.o.o. Sisak	Braće Kavurić 16, Sisak
OBJEKTI II. KATEGORIJE UGROŽENOSTI OD POŽARA		
Petrinja	Gavrilović d.o.o. Petrinja	Gavrilovićev trg 1, Petrinja
Popovača	Belje d.d. Darda	Kolodvorska 93, Popovača
	Bolnica "Dr. Ivan Barbot"	Vinogradska 55, Popovača
	Crosco – naftni servisi d.o.o.	Zagrebačka 133, Gornja Gračenica
	INA d.d. Zagreb, Objekti Stružec	Stružec bb, Popovača
Sisak	ABS d.o.o. Sisak	Braće Kavurića 12, Sisak
	Bolnica „Dr. Ivo Pedišić” Sisak	J.J. Strossmayera 59, Sisak
	Mlin i pekare d.o.o. Sisak	Kralja Zvonimira 24, Sisak
	HEP Proizvodnja d.o.o. TE-TO Sisak	Industrijska cesta 10, Sisak
Lipovljani	INA d.d. Zagreb, Objekti Lipovljani	Kozarice bb, Lipovljani
	Lipovljani Lignum d.o.o. Lipovljani	Industrijska 24, Lipovljani
Topusko	Lječilište Topusko	Trg bana Josipa Jelačića 16, Topusko
	Top Terme d.o.o. Topusko	Trg bana Josipa Jelačića 16, Topusko
OSTALI OBJEKTI		
Glina	HIPP Croatia d.o.o	Kralja Zvonimira 1, Glina
	BABIĆ ARBOR d.o.o.	Roviška 3a, Glina
	DRVNI CENTAR GLINA d.o.o., Glina,	Žrtava domovinskog rata 71, Glina
	Kaznionica Glina	Vinogradska 2, Glina
	LUKOIL d.o.o.	Gornji Viduševac 238
	Komunalac Glina	Jukinečka 104, Glina
	Osnovna škola Glina	Frankopanska bb, Glina
	GRAFOTON d.o.o.	Žrtava domovinskog rata 23, Glina
	Centar za vozila Hrvatske	Vinogradska 2, Glina
	Dječji vrtić Glina	Frankopanska 2, Glina
	Općinski sud	Trg bana Josipa Jelačića 5, Glina
Hrvatska Kostajnica	Pounje d.d.	Ratka Djetelića 70, Hrvatska Kostajnica
	Foresta Wood d.o.o.	Gordana Lederera 136, Hrvatska Kostajnica
	Dirus Projekt d.o.o. Benzinska postaja	Gordana Lederera 43, Hrvatska Kostajnica
Kutina	Petrokemija d.d.	Aleja Vukovar 4, Kutina
	TDK Croatia d.o.o.	Slavonska 1, Kutina
	Selk d.d., Slavonska 1	Kolodvorska ulica 27, Kutina
	LONJA-STRUG d.d.	Vinkovačka ulica 4, Kutina
	KTC d.d. Supermarket Kutina	Sisačka ulica 14, Kutina
	Peve d.d. Prodajni centar Kutina	Sečevine 1, Kutina
	Kaufland Hrvatska k.d.	Slavonska 1, Kutina
	Capitol park Kutina	Kralja Petra Krešimira IV 4c, Kutina
	Lidl d.o.o. Trgovina Kutina	Kralja Petra Krešimira IV 4b, Kutina
	Plodine d.d. Supermarket Kutina	Zagrebačka 3, Kutina
	Promigo d.o.o.	Poslovna zona I broj 10, Kutina
	Klik par d.o.o.	Baranjska ulica 10, Kutina
	Messer Croatia Plin d.o.o.	Slavonska 6, Kutina
	Distribucijski centar Kutina	
	ZIEGLER d.o.o.	Vladimira Preloga 13, Kutina

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

GRAD/OPĆINA	PRAVNA OSOBA	LOKACIJA
	Prima namještaj d.o.o. Poslovnica Kutina	Poduzetnička zona 2, Kutina
Novska	INA d.d. Benzinska postaja	Kralja Tomislava 42/a, Novska
		Paklenica 154
		Paklenica 150
	CRODUX DERIVATI DVA d.o.o. Benzinska postaja	Alojzija Stepinca bb, Novska
	INA NAFTAPLIN	Kozarice bb – Kompresorska stanica
		Kozarice bb – Otpremna stanica Jamarice
		Područje Grada – bušotine nafte i prirodnog plina
	LIGNA d.o.o.	Kolodvorska 14, Novska
	ANTE MIJIĆ-QUERCUS d.o.o.	Svetog Mihovila 250, Novska
	MMM-VUKELIĆ d.o.o.	Zagrebačka 228c, Brestača
	PELET NOVSKA d.o.o.	Svetog Mihovila 62, Bročice
	MG DRVO d.o.o.	Osječka 70, Novska
	DAMIR VUKOVIĆ d.o.o.	Osječka 178a, Novska
	KORINA PROIZVODNJA d.o.o.	Zagrebačka 30, Novska
Petrinja	INA d.d. BP Petrinja-Sisačka	Sisačka ulica 2a, Petrinja
	PETROL d.o.o. BP Sisak-Mošćenica	Ante Starčevića 153, Mošćenica
	SHELL BS PETRINJA	Zagrebačka 2a, Petrinja
	KTC	Ivana Gundulića 14, Petrinja
	LIDL	Sisačka ulica 1a, Petrinja
	LONIA	Josipa Nemeca bb, Petrinja
		Dragutina Careka 77, Petrinja
		Vatrogasna 50, Petrinja
	PLODINE	Zagrebačka ulica 2b, Petrinja
Popovača	STSI Integrirani tehnički servisi, d.o.o.	Zagrebačka 133, Gornja Gračenica
	BELJE plus d.o.o. PC TSH Silosi Popovača	Kolodvorska 93, Popovača
	INA-Industrija nafte d.d. BP Popovača	Kutinska 3, Popovača
	TIFON d.o.o. BP Odmorište Gračenica Sjever	Radnička 19a, Donja Gračenica
	TIFON d.o.o. BP Odmorište Gračenica Jug	Radnička 19b, Donja Gračenica
	M.A.H. d.o.o. Prodavaonica UNP-a	Sisačka 5, Popovača
	LONIA TRGOVINA d.o.o. Prodavaonica	Sisačka 2b, Popovača
	LONIA TRGOVINA d.o.o. Prodavaonica	Sisačka 5, Popovača
	LONIA TRGOVINA d.o.o. Prodavaonica	Trg sv. Antuna 9, Voloder
	LONIA TRGOVINA d.o.o. Prodavaonica	Trg Kraljice Hrvata 5, Osekovo
	LONIA TRGOVINA d.o.o. Prodavaonica	Gornje selo 61, Stružec
	Ljekarna Tušek	Trg grofova Erdödy 14, Popovača
	Ljekarna Župančić	Zagrebačka 49, Popovača
	HEP-ODS d.o.o. TS 35/10 kV Popovača	Sisačka 82, Popovača
	PRVČA PZ Poljoprivredna ljekarna	Sisačka 129, Popovača
	OPG Mraković Stjepan	Gornje selo 86, Osekovo
	OPG Mraković Stjepan	Gornje selo 100, Osekovo
	Poljoprivredni obrt Valentina	Čavorije 62, Potok
	BELJE plus d.o.o.	Potok bb
	PC Govedarstvo PJ Tov junadi	
	Farma Potok	
	BELJE plus d.o.o.	Kutanija 128, Potok
	PC Ratarstvo	
	PJ Moslavka	
	PharmaS d.o.o. Tvornica lijekova	Industrijska cesta 5, Potok
	PRERADA DRVETA KOVAČEVIĆ d.o.o.	Svete Barbara 31, Voloder

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

GRAD/OPĆINA	PRAVNA OSOBA	LOKACIJA
	Stolarska radionica Pavlinić	Zagrebačka 76, Gornja Gračenica
	KOŠČAL d.o.o.	Rudnička 7, Gornja Jelenska
	Kurtović d.o.o.	Moslavačka 4a, Voloder
	SANO d.o.o. Silosi	Industrijska cesta 1, Potok
	LIPOVICA d.o.o. Skladište opasnih materijala	Lipovečka 22, Popovača
Sisak	Plinacro d.o.o. MRS Sisak	Industrijska zona Sisak
	Plinacro d.o.o. BIS Topolovac – BIS Sisak	Savski most Crnac
	HEP ODS d.o.o. DP Elektra Sisak	Tomislavova 42, 44000 Sisak
	Sisački vodovod d.o.o	Obala Ruđera Boškovića 10, 44000 Sisak
	Kisikana d.o.o.	Stjepana i Antuna Radića 17, 44000 Sisak
	INA d.d., BP Galdovo	Galdovačka bb, Sisak
	INA d.d., BP Sisak	Cvetkovićeve bb, Sisak
	INA d.d., BP Sisak	Frankopanska bb, Sisak
	INA d.d., BP Sisak,	Zagrebačka cesta 44, Sisak
	Crodux derivati d.o.o.	Zagrebačka, Sisak
	Crodux derivati d.o.o.	Fistrovićeve bb, Sisak
	Tifon d.o.o.	Petrinjska bb, Sisak
	HŽ d.o.o. – Željeznički kolodvor Sisak Caprag	Božidara Adžije 23, Sisak
	Dom kulture „Kristalna kocka vedrine“	Šetalište Vladimira Nazora 12, Sisak
	Kazalište 21	Trg grada Heidenheima 3, Sisak
	Kazalište „Daska“	Stjepana i Antuna Radića 2a, Sisak
	DV Sisak Stari	Augusta Oktavijana 1, Sisak
	DV Sisak Novi	Hrvatskog narodnog preporoda 33, Sisak
	OŠ Braća Bobetko	Marijana Cvetkovića 24, Sisak
	OŠ Braća Ribar	Zagrebačka ulica 8a, Sisak
	OŠ Galdovo	Brezovičkog odreda 1B, Sisak
	OŠ Viktorovac	Aleja narodnih heroja 2, Sisak
	OŠ Komarevo	Gornje Komarevo 181A, Sisak Caprag
	OŠ 22. lipnja	Franje Lovrića 27, Sisak
	OŠ Ivana Kukuljevića	Ulica kralja Tomislava 19, Sisak
	OŠ Sela	Sisačka ulica 103, Sela
	OŠ Budaševo	Trg M. Šokčevića 1, Budaševo
	Gimnazija Sisak	Trg hrvatskih branitelja 1, Sisak
	Ekonomska škola Sisak	Kralja Tomislava 19, Sisak
	Tehnička škola Sisak	Marijana Cvetkovića 2, Sisak
	Industrijsko-obrtnička škola Sisak	Marijana Cvetkovića 2, Sisak
	Strukovna škola Sisak	Lađarska 1, Sisak
	Srednja škola Viktorovac	Aleja narodnih heroja 1, Sisak
	Glazbena škola Frana Lhotke	Trg Ljudevita Posavskog 2, Sisak
	Metalurški fakultet u Sisku	Aleja narodnih heroja 3, Sisak
	Dječji dom Vrbina	Ulica kralja Tomislava 16, Sisak
	Dom za starije i nemoćne osobe „SISAK“	Oktavijana Augusta 3, Sisak
	Obiteljski dom za starije i nemoćne osobe „OLGA“	Celjska 8, Sisak
	Dom za starije i nemoćne osobe „REBIĆ DOM“	Pokupljanska ulica 15B, Sisak

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

GRAD/OPĆINA	PRAVNA OSOBA	LOKACIJA
	Dom za starije i nemoćne osobe „STARČEVIĆ“	Ive Ogulinca 2, Sisak
	Dom za starije i nemoćne osobe „SV. KVIRIN“	Pokupljanska ulica 17A, Sisak
	Dom za starije i nemoćne osobe „ZELENI BRIJEG“	Nadbiskupa Posilovića 36, Sisak
	Dom za odrasle „SVJETLOST“	Kralja Zvonimira 6, Sisak
	Centar za rehabilitaciju Komarevo	Gornje Komarevo – cesta 52A
	Dom zdravlja Sisak	Kralja Tomislava 1, Sisak
	Sportsko – rekreacijski centar Sisak	Trg grada Heidenheima 1, Sisak
	Hotel PANONIJA	Ivana Kukuljevića Sakcinskog 21, Sisak
Donji Kukuruzari	„Quercofagus“ d.o.o.	Knezovljani 3A
Dvor	INA d.d. Benzinska postaja	Hrvatskog proljeća 6/a, Dvor
Gvozd	INA d.d. Zagreb SD Trgovina na malo Benzinska postaja	Karlovačka 52, Vrginmost
	HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. Zagreb, DP ELEKTRA Sisak, Pogon Glina Pogonski ured Topusko TS 35/20/10 kV Gvozd	Karlovačka 13, Vrginmost
	Osnovna škola Gvozd	Kralja Petra Svačića 21, Vrginmost
	Općina Gvozd – kotlovnica	Trg Dr. Franje Tuđmana 6, Vrginmost
	Općina Gvozd – kotlovnica	Trg Dr. Franje Tuđmana 4, Vrginmost
	Dom zdravlja Topusko Prijemna ambulanta	Kralja Petra Svačića bb, Vrginmost
	Dječji vrtić, knjižnica i čitaonica Simo Mraović	Trg Dr. Franje Tuđmana 1, Vrginmost
Jasenovac	PEPI d.o.o.	Vladimira Nazora 71, Jasenovac
	PIN d.o.o.	Vladimira Nazora 89a, Jasenovac
	JU Spomen područje Jasenovac	Braće Radić 147, Jasenovac
	Osnovna škola Jasenovac	Braće Radić 145, Jasenovac
Lekenik	INA d.d. Benzinska postaja Lekenik	Zagrebačka ulica 18, Lekenik
	OKTAN d.o.o. Benzinska postaja Dužica	Dužica 199, Dužica
	Obrt Peičević	Donji Vukojevac 84, Donji Vukojevac
	Lonia trgovina d.o.o.	Zagrebačka 38a, Lekenik
	SOS Dječje selo Lekenik	Hermannina Gmeinerova 1, Lekenik
Lipovljani	DIRUS PROJEKT d.o.o. BP Lipovljani sjever	Lipovljani, autocesta A3 odmorište sjever
	DIRUS PROJEKT d.o.o. BP Lipovljani jug	Lipovljani, autocesta A3, odmorište jug
	BREBRIĆ d.o.o. Benzinska postaja	Zagrebačka 51/b, Lipovljani
	PLINACRO d.o.o. Zagreb Magistralni plinovod i mjerno-redukcijska stanica u naselju Lipovljani	Istočno i sjeverno od naselja Lipovljani, južno od naselja Piljenice te na sjevernom dijelu područja Općine Lipovljani paralelno s istočne strane autoceste A3 Zagreb-Lipovac
Majur	PPS-MAJUR d.o.o.	Žrtava Domovinskog rata 23 a, Majur
Martinska Ves	Maxam Detines d.o.o.	Mahovo 170, Martinska Ves
	Kelečić d.o.o.	Tišina Erdedska 23
	Pilana Juračak d.o.o.	Desna Martinska Ves 27
	Požgajec d.o.o.	Desno Željezno 45
Sunja	INA d.d. Benzinska postaja Sunja	Ulica branitelja Sunje 12, Sunja
Topusko	INA d.d. Benzinska postaja Topusko	Gredani 4/i
	Srednja škola Topusko	Školska 14, Topusko
	Osnovna škola Topusko	Školska 12, Topusko
	Dječji vrtić Topusko	Školska 10, Topusko

GRAD/OPĆINA	PRAVNA OSOBA	LOKACIJA
	Kino	Trg bana J. Jelačića 20, Topusko
	Cerjak pilana	Gređani 164
	TermoTerra d.o.o.	Donja Čemernica 151
Velika Ludina	INA d.d. Zagreb – Centralna plinska stanica (CPS) Okoli	Naftaplinska 10, Okoli
	INA d.d. Zagreb – Podzemno skladište plina (PSP) Okoli	Plinska 1, Okoli

Popis posebno ugroženih turističkih objekata na području Sisačko-moslavačke županije, koji se nalaze okruženi gorivim materijalom posebno pogodnim za nastanak i širenje požara te predstavljaju veliku opasnost za evakuaciju i zbrinjavanje turista te osoblja za slučaj nastanka ili približavanja požara navedeni su u tablici u nastavku.

Tablica 7. Popis turističkih objekata koji se smatraju posebno požarno ugroženima

GRAD/OPĆINA	PRAVNA OSOBA	LOKACIJA
Hrvatska Kostajnica	Restoran "Djed"	Djed 1, Hrvatska Kostajnica
Sisak	Lovačka kuća Brezovica,	Kutinska bb, Novo Selo Palanječko
	OPG Banovac	Novoselska 106, Gornje Komarevo
Topusko	Lječilište Topusko,	Trg bana Josipa Jelačića 16, Topusko
	Top-Terre d.o.o.,	Trg bana Josipa Jelačića 16, Topusko
Velika Ludina	"Moslavačka priča",	Gaj 3, Mala Ludina

A.5. PREGLED CESTOVNIH I ŽELJEZNIČKIH PROMETNICA KOJE PROLAZE PREKO PODRUČJA SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE

A.5.1. Cestovni promet

Mreža cestovne infrastrukture na Području županije svrstana je sukladno Odluci o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 41/22) prema sljedećim tablicama:

Tablica 8. Pregled prometne mreže autocesta na području Sisačko-moslavačke županije

BROJ CESTE	NAZIV CESTE	DULJINA (km)
A3	Bregana (GP Bregana (granica RH/Slovenija)) – Zagreb – Slavonski Brod – čvorište Sredanci (A5) – Lipovac (GP Bajakovo (granica RH/Srbija))	73,70

Izvor: Odluka o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 41/22)

Tablica 9. Pregled prometne mreže državnih cesta na području Sisačko-moslavačke županije

BROJ CESTE	NAZIV CESTE	DULJINA (km)
DC 6	Jurovski Brod (GP Jurovski Brod (granica RH/Slovenija)) – Ribnik – Karlovac (DC3) – Brezova Glava (DC1) – Vojnić – Glina – Matijevići (GP Dvor (granica RH/BiH))	451,3
DC 30	Velika Kosnica – Velika Gorica – Petrinja – Hrvatska Kostajnica (DC47 – GP Hrvatska Kostajnica (granica RH/BiH))	
DC 31	Velika Gorica (DC30) – Pokupsko – Gornji Viduševac (DC6)	

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

BROJ CESTE	NAZIV CESTE	DULJINA (km)
DC 36	Karlovac (A1/DC1) – Pokupsko (DC31) – Gladovec Pokupski (DC31) – Žažina (DC30) – Sisak – Popovača (ŽC3124)	
DC 37	Sisak (DC36) – Petrinja (DC30) – Petrinja (DC30) – Gora – Glina (DC6)	
DC 45	Veliki Zdenci (DC5/DC28) – Garešnica – Kutina (A3)	
DC 47	Lipik (DC5) – Novska – Hrvatska Dubica – Hrvatska Kostajnica – Dvor (DC6)	
DC 224	Novo Pračno (DC37) – Blinjski Kut – Donji Hrastovac – Panjani (DC30)	
DC 312	Brestača (DC47/ŽC3124) – Novska (ŽC3250/ŽC3252)	

Izvor: Odluka o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 41/22)

Tablica 10. Pregled prometne mreže županijskih cesta na području Sisačko-moslavačke županije

BROJ CESTE	NAZIV CESTE	DULJINA (km)
ŽC 3041	Haganj (DC28) – Dubrava – Ivanić-Grad (DC43) – Posavski Bregi (DC43) – Lijevi Dubrovčak (ŽC3121) – Desni Dubrovčak (LC33001) – A. G. Grada Velike Gorice (Ribnica)	3,70
ŽC 3120	Jezero Posavsko (ŽC3041) – Martinska Ves – Strelečko (LC33015)	18,99
ŽC 3121	Lijevi Dubrovčak (ŽC3041/ŽC3119) – Mahovo – A. G. Grada Siska (Palanjek)	19,50
ŽC 3124	Graberje Ivaničko (DC43) – Popovača – Kutina – Ilova – Lipovljani – Brestača (DC47/DC312)	50,00
ŽC 3128	Čazma (DC26) – Mustafina Klada – Novoselec (ŽC3124)	0,40
ŽC 3130	Mustafina Klada (ŽC3128) – Velika Ludina (ŽC3158)	8,55
ŽC 3131	Gornja Garešnica (DC26) – Gornja Jelenska – Popovača (ŽC3124)	11,50
ŽC 3151	Peščenica (DC30) – Cerje Letovaničko	7,50
ŽC 3152	Pisarovina (DC36) – Dugo Selo Lasinjsko – Kozarac – Donja Čemernica (DC6)	24,10
ŽC 3156	Žažina (DC30) – Brest Pokupski (DC30)	6,50
ŽC 3157	Dužica (DC30) – A.G. Grada Siska (Greda)	1,30
ŽC 3158	Okoli – Velika Ludina – Gornja Vlahinička	11,80
ŽC 3160	Popovača (željeznička postaja „Popovača“ – ŽC3124)	1,10
ŽC 3161	Stružec (DC36) – Osekovo – Gornja Gračenica (ŽC3124/LC33021)	13,40
ŽC 3163	Selište – Kutina (DC45)	7,70
ŽC 3164	Kutinska Slatina (nerazvrstana cesta – DC45)	1,40
ŽC 3167	Garešnica (DC26) – Kaniška Iva – Međurić (ŽC3168)	1,70
ŽC 3168	Uljanik (DC26) – Poljana – Banova Jaruga (ŽC3124)	5,10
ŽC 3186	A.G. Grada Karlovca (Banski Moravci) – A.G. Grada Karlovca (Donji Sjeničak) – A.G. Grada Karlovca (Gornji Sjeničak) – Gvozd – Perna (ŽC3228)	22,00
ŽC 3193	Ilovačak – Desni Degoj (ŽC3194)	1,80
ŽC 3194	Čremušnica (ŽC3152) – Gornja Bučica (DC31)	8,10
ŽC 3195	Slatina Pokupska (DC31) – Stankovac – Prekopa (DC37)	18,80
ŽC 3196	Nebojan (ŽC3198) – Novi Farkašić – Slana – Graberje (DC37)	17,30
ŽC 3197	Gora (DC37) – Strašnik	2,50
ŽC 3198	Nebojan – Novo Selište (DC37)	8,10
ŽC 3199	Petrinja (DC37 – željeznička postaja)	0,50
ŽC 3200	Petrinja (LC33046 – DC30 – DC37)	3,00
ŽC 3201	Taborište (DC30) – Hrvatski Čuntić – Kraljevcani (ŽC3234)	14,10
ŽC 3202	Nova Drenčina (LC33051) – Petrinja (DC37)	2,50
ŽC 3208	A.G. Grada Siska (Letovanci) – Blinja (DC30)	1,10
ŽC 3211	Gornja Letina (LC33067) – Sunja (DC224)	8,10
ŽC 3212	Husain (ŽC3124 – LC33070)	1,20
ŽC 3213	Gojlo (LC37139) – Piljenice (LC33137)	9,20
ŽC 3214	Zbjegovača (nerazvrstana cesta – ŽC3124)	0,60

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

BROJ CESTE	NAZIV CESTE	DULJINA (km)
ŽC 3215	Lipovljani (ŽC3124) – Kraljeva Velika (LC33138)	4,10
ŽC 3216	Banova Jaruga (ŽC3124) – Jamarica (LC33073)	2,70
ŽC 3217	Kozarice (LC33141) – Brestača (DC47)	3,50
ŽC 3223	Hađer (ŽC3195) – Dvorišće – Glina (DC6)	6,50
ŽC 3227	Donja Čemernica (DC6) – Topusko (ŽC3229)	2,70
ŽC 3228	Topusko (ŽC3229) – Perna – Crni Potok (ŽC3229)	17,40
ŽC 3229	Gornji Viduševac (DC6) – Topusko – Crni Potok – Maljevac (DC216)	28,20
ŽC 3230	Cerje Letovaničko (ŽC3151) – Lekenik (DC30)	7,10
ŽC 3231	Glina (DC6) – Balinac – Veliki Obljaj (GP Veliki Obljaj (granica RH/BiH))	20,20
ŽC 3232	Glina (DC6) – Majske Poljane (LC33093)	1,00
ŽC 3234	Ravno Rašće (DC6) – Vlahović (ŽC3235) – Mačkovo Selo (LC33098) – Trgovi (DC6)	40,80
ŽC 3235	Hrvatski Čuntić (ŽC3201) – Donja Bačuga – Vlahović (ŽC3234)	7,10
ŽC 3238	Grabovac Banski (ŽC3234) – Veliki Gradac – Dragotina (DC6)	11,40
ŽC 3240	Donja Mlinoga (ŽC3201) – Bijelnik (DC30)	7,90
ŽC 3241	Komogovina – Prevršac (DC30)	7,56
ŽC 3242	Brest Pokupski (DC30) – A.G. Grada Siska (Vurot)	1,90
ŽC 3244	Komogovina (DC30) – Mala Gradusa – Drljača (DC224)	13,90
ŽC 3245	Veliko Krčevo – Graboštani (DC224/LC33128)	3,80
ŽC 3247	Sunja (ŽC3211) – Bistrač – Strmen – Timarci (LC33126)	29,10
ŽC 3249	Nova Subocka (ŽC3124) – Krapje (DC232)	12,30
ŽC 3250	Novska (DC312/ŽC3252) – Bročice (DC47)	5,10
ŽC 3251	Novska (ŽC3250 – željeznička postaja)	0,70
ŽC 3252	Novska (DC312/ŽC3250) – Rajić – Okučani (DC5/ŽC4153)	15,70
ŽC 3253	Jasenovac (DC47) – Košutarica – Mlaka	11,50
ŽC 3262	Gorička (LC33154) – Kepčije – Dvor (DC6)	11,80
ŽC 3263	Zrin (LC33153) – Gornja Oraovica – Divuša (DC47)	11,60
ŽC 3264	Šaš (ŽC3294) – Rosulje (DC47)	8,90
ŽC 3274	Mahovo (ŽC3121) – A.G. Grada Siska (Palanjek)	5,20
ŽC 3275	Stankovac (ŽC3195) – Slana (ŽC3196)	3,90
ŽC 3292	Peščenica (željeznička postaja – DC30)	1,60
ŽC 3294	Donji Hrastovac (DC224) – Šaš – Hrvatska Dubica (DC47)	26,40
ŽC 3304	Lipovljani (ŽC3215 – industrijska zona Blatnjača – A3)	1,79
ŽC 4096	Poljana (ŽC4236) – Janja Lipa (LC33073)	0,60
UKUPNO		647,09

Izvor: Odluka o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 18/21, 100/21)

Tablica 11. Pregled prometne mreže lokalnih cesta na području Sisačko-moslavačke županije

BROJ CESTE	NAZIV CESTE	DULJINA (km)
LC 31199	Barbarići Kravarski (DC31) – Donji Vukojevac (DC30)	5,10
LC 33001	Desni Dubrovčak (ŽC3041) – Desno Željezo (ŽC3120)	3,30
LC 33003	Katoličko Selišće – Velika Ludina (ŽC3130)	2,70
LC 33004	Donji Vukojevac (DC30 – LC31199)	1,60
LC 33005	Brežane Lekeničke (ŽC3151 – LC33005)	10,30
LC 33006	Lekenik (željeznički kolodvor – DC30)	0,90
LC 33008	Stari Brod (DC36) – Letovanić (DC36)	5,40
LC 33011	Lijevo Željezo (nerazvrstana cesta – ŽC3121)	1,20
LC 33012	Lijevo Trebarjevo (ŽC3121) – Martinska Ves (ŽC3121)	1,40
LC 33013	Zirčica (ŽC3120) – Ljubljana	2,20
LC 33014	Strelečko (ŽC3120 – nerazvrstana cesta)	1,90
LC 33015	Strelečko (ŽC3120) – Bok Palanječki	3,00

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

BROJ CESTE	NAZIV CESTE	DULJINA (km)
LC 33017	Stružec (DC36) – Potok (DC36) – Osekovo (LC33019)	11,20
LC 33018	Moslavačka Slatina – Popovača (ŽC3124)	7,00
LC 33019	Popovača (ŽC3124) – Osekovo (ŽC3161)	5,10
LC 33020	Voloder (ŽC3124 – nerazvrstana cesta)	1,70
LC 33021	Mikleuška – Gornja Gračenica (ŽC3124/ŽC3161)	5,40
LC 33023	Kutinica – Kutinska Slatina (ŽC3164)	9,20
LC 33024	Kletište (nerazvrstana cesta – ŽC3163)	1,30
LC 33025	Katoličke Čaire (LC33023) – Čaire	1,80
LC 33026	Brnjavac – Gvozd (ŽC3186)	3,00
LC 33029	Bović (ŽC3152) – Gornje Taborište (DC31)	7,50
LC 33031	Kozarac (ŽC3152) – Gornja Trstenica	3,00
LC 33032	Gornja Bučica (ŽC3194) – Donja Bučica	3,60
LC 33033	Šatornja – Gornji Viduševac (DC31)	1,30
LC 33034	Hađer (ŽC3195 – nerazvrstana cesta)	0,70
LC 33036	Donje Jame (ŽC3275 – nerazvrstana cesta)	3,20
LC 33037	Novi Farkašić (ŽC3196) – Srednje Mokrice (ŽC3198)	4,60
LC 33039	Graberje (DC37 – nerazvrstana cesta)	1,00
LC 33040	Gora (DC37) – Sibić	1,90
LC 33041	Novo Selo Glinsko (DC37 – nerazvrstana cesta)	3,30
LC 33042	Župić (DC37) – Pecki – Donja Bačuga (ŽC3235)	12,76
LC 33044	Petrinja (DC30) – Križ Hrastovački (LC33042)	3,50
LC 33046	Petrinja (DC30) – Cepeliš (LC33042)	2,80
LC 33047	Petrinja (DC30 – ŽC3200)	1,70
LC 33048	Petrinja (DC30 – ŽC3200)	2,10
LC 33050	Petrinja (ŽC3200 – DC37)	2,00
LC 33051	Nova Drenčina (ŽC3202) – Petrinja (DC37)	1,50
LC 33053	Taborište (DC30 – nerazvrstana cesta)	0,80
LC 33062	A.G. Grada Siska (Madžari) – Kinjačka (DC224)	4,80
LC 33064	Kinjačka (DC224 – nerazvrstana cesta)	4,40
LC 33066	Brđani Cesta (DC224) – Mala Paukova (ŽC3244)	4,70
LC 33067	Gornja Letina (ŽC3211) – Donja Letina	2,80
LC 33069	Repušnica (ŽC3124 – željeznička postaja)	0,70
LC 33070	Kutina (DC45) – Ilova (ŽC3213)	4,50
LC 33071	Kutina (LC33070) – Gojlo (ŽC3213)	6,30
LC 33072	Ilova (ŽC3213 – ŽC3124)	1,40
LC 33073	Jamarica (ŽC3216) – Brezine (ŽC4095)	7,40
LC 33074	Slavsko Polje (LC34095) – Crevarska Strana (DC6)	5,30
LC 33075	Crevarska Strana (DC6 – DC6)	8,10
LC 33080	Perna (ŽC3228) – Ponikvari (ŽC3229)	9,10
LC 33083	Gornja Čemernica (ŽC3152) – Batinova Kosa (DC6)	7,00
LC 33085	Šatornja (nerazvrstana cesta – DC6)	1,50
LC 33086	Skela – Donje Selište (ŽC3231)	4,10
LC 33088	Joševica (nerazvrsta cesta – DC6)	1,50
LC 33089	Roviška (DC6 – nerazvrstana cesta)	1,30
LC 33091	Balinac (ŽC3231) – Buzeta	6,10
LC 33092	Dabrina – Dragotina (DC6)	3,10
LC 33093	Majske Poljane (nerazvrstana cesta (kućni br. 221) – ŽC3232 – kućni br. 49B)	5,50
LC 33094	Maja (DC6) – Svrčica	1,20
LC 33095	Hajtić (LC33091) – Ravno Rašće (DC6)	4,50
LC 33098	Veliki Gradac (ŽC3238) – Mačkovo Selo (ŽC3234)	5,20
LC 33099	Gornja Bačuga – Donja Bačuga (ŽC3235)	1,80
LC 33100	Hrvatski Čuntić (ŽC3201 – ŽC3201)	1,10

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

BROJ CESTE	NAZIV CESTE	DULJINA (km)
LC 33101	Prnjavor Čuntički – Čuntić (ŽC3201)	0,60
LC 33102	Dragotinci – Kraljevčani (ŽC3201)	1,10
LC 33103	Moštanica (DC30) – Gornja Mlinoga (ŽC3240)	4,20
LC 33105	Jabukovac (ŽC3201) – Tremušnjak (LC33106)	2,90
LC 33106	Jabukovac (ŽC3201) – Tremušnjak (LC33105)	6,60
LC 33107	Jošavica (ŽC3240 – nerazvrstana cesta)	1,10
LC 33111	Umetić (DC30) – Donji Bjelovac (LC33112)	3,90
LC 33112	Donji Kukuruzari (DC30 – DC30)	4,50
LC 33114	Babina Rijeka – Donji Kukuruzari (DC30)	4,50
LC 33115	Drljača (ŽC3244) – Četvrtkovac (LC33116)	1,00
LC 33116	Sunja (DC224) – Svinica (LC33117)	7,50
LC 33117	Mala Gradusa (ŽC3244) – Gornji Hrastovac (DC224)	10,20
LC 33118	Svinica (LC33117) – Veliko Krčevo (ŽC3245)	2,90
LC 33120	Staza (ŽC3294 – željeznička postaja)	1,00
LC 33126	Donji Hrastovac (DC224) – Timarci (ŽC3247)	6,60
LC 33127	Timarci (LC33126) – Hrvatska Kostajnica (DC47)	10,10
LC 33128	Graboštani (DC224/ŽC3245) – Mračaj	3,60
LC 33129	Sunja (ŽC3211/ŽC3247) – Donji Hrastovac (ŽC3294)	3,30
LC 33130	Sunja (LC33129 – DC224)	1,40
LC 33131	Sunja (LC33129) – Krivaj Sunjski	2,60
LC 33132	Sunja (ŽC3247) – Žreme	1,20
LC 33133	Majur (DC224) – Kostrići	2,50
LC 33134	Srednja Meminska (LC33127) – Utolica (ŽC3264)	3,50
LC 33136	Strmen (ŽC3247) – Ivanjski Bok	5,70
LC 33137	Piljenice (ŽC3213/LC33138) – Lipovljani (ŽC3215)	5,40
LC 33138	Piljenice (ŽC3213/LC33137) – Kraljeva Velika (ŽC3215)	9,70
LC 33139	Trebež (nerazvrstana cesta – DC232)	1,20
LC 33140	Sigetac (ŽC3249 – nerazvrstana cesta)	2,00
LC 33141	Lipovljani (ŽC3124) – Kozarice	8,20
LC 33142	Lipovljani (LC33141) – Jamarica	3,00
LC 33143	Nova Subocka (ŽC3124) – Kozarice (ŽC3217)	4,60
LC 33144	Rajić (ŽC3252 – željeznička postaja)	0,90
LC 33146	Brubno – Gornji Klasnić (DC6)	2,40
LC 33147	Veliki Obljaj (ŽC3231) – Kobiljak – Donji Žirovac (DC6)	16,00
LC 33149	Ljeskovac – Švrakarica (ŽC3234)	3,50
LC 33150	Gvozdansko (DC6) – Majdan	4,00
LC 33151	Brestik – Kozaperovica (ŽC3238)	3,50
LC 33152	Zrin (ŽC3263) – Zrinski Brđani – Paukovac (ŽC3262)	7,80
LC 33153	Zrin (ŽC3263) – Kepčije (ŽC3262)	8,50
LC 33154	Gorička (ŽC3262) – Donja Stupnica (ŽC3234)	7,00
LC 33155	Gorička (LC33154) – Švrakarica (LC33152)	3,90
LC 33156	Udetin – Bansko Vrpolje (LC33157)	3,20
LC 33157	Gornji Javoranj (ŽC3262) – Vanići (DC6)	6,10
LC 33159	Hrvatska Kostajnica (DC30) – Čukur	3,00
LC 33161	Lotine – Šegestin (ŽC3263) – Kepčije (LC33153)	7,30
LC 33162	Gornja Oraovica (nerazvrstana cesta – ŽC3263)	0,90
LC 33165	Volinja – Kuljani (DC47)	1,60
LC 33166	Kuljani (DC47) – Jovac (ŽC3263)	4,80
LC 33167	Trgovi (DC6) – Kosna	4,10
LC 33168	Gage – Trgovi (DC6)	3,20
LC 33169	Hrtić (ŽC3262) – Dvor (LC33176)	4,00
LC 33171	Grmušani (DC6) – Kotarani	8,70

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

BROJ CESTE	NAZIV CESTE	DULJINA (km)
LC 33173	Javornik (nerazvrstana cesta – LC33175)	2,10
LC 33175	Matijevići (DC6) – Gornji Dobretin (GP Donji Dobretin – Ivanjska (granica RH/BiH))	11,40
LC 33176	Dvor (DC47 – DC6)	1,10
LC 33177	Gornji Cerovljani (ŽC3294) – Baćin (DC47)	2,70
LC 33178	Donji Cerovljani (ŽC3294) – Hrvatska Dubica (DC47)	4,20
LC 33181	Pokupsko Vratečko (DC36) – Brkiševina	5,70
LC 33182	Šišinec – Brkiševina (LC33181)	1,50
LC 33184	Višnjica – Tanac (DC47)	1,20
LC 33185	Petrovec (DC30 – nerazvrstana cesta)	0,50
LC 33186	Topusko (ŽC3229) – Hrvatsko Selo (ŽC3229)	2,90
LC 33187	Komora (DC6) – Gornji Žirovac	3,80
LC 33189	Rujevac (DC6 – nerazvrstana cesta)	1,40
LC 33191	Ljubina – Trgovi (DC6)	6,10
LC 33192	Donja Velešnja (DC30) – Gornja Velešnja	5,00
LC 33193	Sjeverovac – Mala Gradusa (ŽC3244)	1,90
LC 33194	Perna (nerazvrstana cesta – ŽC3244)	2,70
LC 33195	Ravno Rašće (DC6 – nerazvrstana cesta)	2,70
LC 33196	Majski Trtnik (ŽC3234) – Dragotina (DC6)	9,40
LC 33197	Pecki (LC33042) – Grabovac Banski (ŽC3235)	7,40
LC 33198	Dugo Selo Lasinjsko (ŽC3152) – Šljivovac – Pješčanica (ŽC3186)	15,30
LC 33199	Pješčanica (ŽC3186) – Kozarac (ŽC3152)	7,30
LC 34095	Utinja Vrelo (LC34091) – Vojišnica (DC6)	3,60
LC 37139	Malo Vukovje (ŽC3167) – Gojlo (ŽC3213)	3,30
UKUPNO		579,56

Izvor: Odluka o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 18/21, 100/21)

A.5.2. Željeznički promet

Područjem Sisačko-moslavačke županije prolaze 3 željezničke pruge za međunarodni promet, 1 željeznička pruga za regionalni promet i 2 željezničke pruge za lokalni promet. Ukupna duljina željezničke pruge na području Sisačko-moslavačke županije iznosi 195,4 km.

Tablica 12. Vrsta, oznaka i duljina pruge

OZNAKA	NAZIV PRUGE	VRSTA PRUGE	DULJINA (km)
M103	Dugo Selo – Novska	pruga za međunarodni promet	50,94
M104	Novska – Tovarnik – DG	pruga za međunarodni promet	14,52
M502	Zagreb GK – Sisak – Novska	pruga za međunarodni promet	91,38
R102	Sunja – Volinja – DG	pruga za regionalni promet	21,22
L204	Banova Jaruga – Pčelić	pruga za lokalni promet	6,64
L210	Sisak Caprag – Petrinja	pruga za lokalni promet	10,7
UKUPNO			195,4

Izvor: HŽ Infrastruktura d.o.o.

Tablica 13. Popis željezničkih postaja (kolodvora i stajališta)

OZNAKA	NAZIV SLUŽBENOG MJESTA	STATUS SLUŽBENOG MJESTA	NADZORNI KOLODVOR
M103	Ludina	kol.	
	Popovača Kutina	kol.	

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

OZNAKA	NAZIV SLUŽBENOG MJESTA	STATUS SLUŽBENOG MJESTA	NADZORNI KOLODVOR
	Voloder	staj.	Popovača
	Moslavačka Gračenica	kol.	
	Repušnica	staj.	Kutina
	Kutina	kol.	
	Ilova	staj.	Banova Jaruga
	Banova Jaruga	kol.	
	Lipovljani	kol.	
	Stara Subocka	staj.	Novska
	Novska	kol.	
M104	Novska	kol.	
	Rajić	staj.	Okučani
M502	Peščenica	staj.	Lekenik
	Lekenik	kol.	
	Greda	kol.	
	Stupno	staj.	Sisak
	Sisak	kol.	
	Sisak Caprag	kol.	
	Blinjski Kut	kol.	
	Brdani Krajiški	staj.	Sunja
	Sunja	kol.	
	Staza	staj.	Sunja
	Papići	staj.	Sunja
	Šaš	staj.	Sunjd
	Živaja	staj.	Hrvatska Dubica
	Cerovljani	staj.	Hrvatska Dubica
	Hrvatska Dubica	kol.	
	Višnjica	staj.	Hrvatska Dubica
	Jasenovac	otpr. staj.	Novska
	Novska	kol.	
	Sunja	kol.	
R102	Hrastovac	staj.	Sunja
	Graboštani	staj.	Majur
	Majur	kol.	
	Hrvatska Kostajnica	staj.	Majur
	Volinja	kol.	
L204	Banova Jaruga	kol.	
	Medurić	staj.	Banova Jaruga
L210	Sisak Caprag	kol.	
	Petrinja (privremeno obustavljen)	kol.	

Izvor: HŽ Infrastruktura d.o.o.

Tablica 14. Popis željezničko-cestovnih prijelaza i način osiguranja

OZNAKA	KILOMETARSKI POLOŽAJ PRIJELAZA NA PRUZI	LOKALNI NAZIV PRIJELAZA	VRSTA CESTE	OZNAKA CESTE	GRAD ILI OPĆINA	POSTOJEĆE OSIGURANJE PRIJELAZA
M103	0+617	Bročice	Ž.C.	Ž3250	Novska	SV+ZV+POL
M103	1+851	Pičakovac	P.P.		Novska	M.O.

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

OZNAKA	KILOMETARSKI POLOŽAJ PRIJELAZA NA PRUZI	LOKALNI NAZIV PRIJELAZA	VRSTA CESTE	OZNAKA CESTE	GRAD ILI OPĆINA	POSTOJEĆE OSIGURANJE PRIJELAZA
M103	4+274	Brestača	N.C.		Novska	PZ
M103	6+653	N. Subocka	Ž.C.	Ž3249	Novska	SV+ZV+POL
M103	10+271	Lipovljani	Ž.C.	Ž3215	Lipovljani	SV+ZV+POL
M103	14+482	Piljenice	L.C.	L33137	Lipovljani	SV+ZV+POL
M103	16+358	Lj.Posavskog	N.C.		Lipovljani	SV+ZV+POL
M103	18+168	B. Jaruga	N.C.		Lipovljani	PZ
M103	20+902	Ilova	Ž.C.	Ž3213	Kutina	SV+ZV+POL
M103	22+470		N.C.		Kutina	PZ
M103	26+965	Radićeva u.	N.C.		Kutina	SV+ZV+POL+MO
M103	28+064		N.C.		Kutina	PZ
M103	30+299	Repušnica	L.C./N.C.	L33069	Kutina	SV+ZV+POL
M103	32+474	Ul. Gaj	N.C.		Kutina	PZ
M103	33+949	M. Gračenica	N.C.		Popovača	SV+ZV
M103	35+009	D. Gračenica	Ž.C.	Ž3161	Popovača	SV+ZV
M103	36+766	Ul. Donji Krivaj	N.C.		Popovača	PZ
M103	38+022	Voloder	L.C./N.C.	L33020	Popovača	PZ
M103	40+249	Ravnik	L.C.	L33019	Popovača	SV+ZV+POL
M103	41+931	Šumarijski	N.C.		Popovača	SV+ZV
M103	42+718	Popovača	D.C.	D36	Popovača	SV+ZV+POL
M103	45+584	Kpd	N.C.		V. Ludina	SV+ZVA-POL
M103	46-1-890	Šostar	N.C.		V. Ludina	PZ
M103	481-392	Vidrenjak	Ž.C.	Ž3158	V. Ludina	SV+ZV
M104	293+635	Borovac	N.C.		Novska	SV+ZV
M104	296+497	Rajić	P.P.		Novska	SV+ZV+M.O.
M104	297+235	Babić sok.	N.C.		Novska	SV+ZV
M104	302+159	Vočarica	N.C.		Novska	SV+ZV
M104	304+841	Grabovac	N.C.		Novska	SV+ZV
M502	307+711	Bročice	N.C.		Novska	SV+ZV+POL
M502	312+785	Košutarica	D.C.	D47	Jasenovac	SV+ZV+POL
M502	315+614	Jasenovac	N.C.		Jasenovac	SV+ZV+POL
M502	318+865	Višnjica	L.C.	L33184	Jasenovac	SV+ZV+POL
M502	320+502		N.C.		Jasenovac	PZ
M502	322+813	Jaruga	N.C.		H. Dubica	PZ
M502	324+438	Rastača	N.C.		H. Dubica	PZ
M502	326+447	Dubica	N.C.		H. Dubica	SV+ZV+POL
M502	328+666	Cerovljani	N.C.		H. Dubica	PZ
M502	332+688	Živaja	N.C.		H. Dubica	PZ
M502	337+232		N.C.		Sunja	PZ
M502	338+412		N.C.		Sunja	PZ
M502	338+990	Šaš	N.C.		Sunja	PZ
M502	340+192	Slovinci	Ž.C.	Ž3247	Sunja	PZ
M502	341+736		N.C.		Sunja	PZ
M502	343+052	Papičl	N.C.		Sunja	PZ
M502	344+017		N.C.		Sunja	PZ
M502	345+002	Čapljani	N.C.		Sunja	PZ
M502	346+694	Staza	L C / N C	L33120	Sunja	PZ
M502	349+284	Novoselci	L.G.	L33129	Sunja	PZ
M502	349+783	Vedra Polje	D.C.	D224	Sunja	SV+ZV+POL
M502	350+870	Horvatić	N.C.		Sunja	PZ
M502	351+282	Cetvrtkovac	L.C.	L33116	Sunja	PZ

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

OZNAKA	KILOMETARSKI POLOŽAJ PRIJELAZA NA PRUZI	LOKALNI NAZIV PRIJELAZA	VRSTA CESTE	OZNAKA CESTE	GRAD ILI OPĆINA	POSTOJEĆE OSIGURANJE PRIJELAZA
M502	352+137	Sunja	D.C.	D224	Sunja	SV+ZV+POL
M502	352+943	Petra Kreširnira	N.C.		Sunja	PZ
M502	354+012	Petrinjci	N.C.		Sunja	PZ
M502	355+117		N.C.		Sunja	PZ
M502	355+550		N.C.		Sunja	PZ
M502	357+657	Brdani	N.C.		Sunja	PZ
M502	359+708	Kinjačka	N.C.		Sunja	PZ
M502	360+813		N.C.		Sisak	PZ
M502	362+188	Blinj. Kut	L.C.	L33060	Sisak	PZ
M502	363+027	Komarevo	N.C.		Sisak	PZ
M502	364+520		N.C.		Sisak	PZ
M502	367+270	Muharov us.	N.C.		Sisak	PZ
M502	369+521	B.Adžije	N.C.		Sisak	SV+ZV
M502	370+668	M.Cvetkovića	N.C.		Sisak	SV+ZV+POL+MO
M502	374+742	Rimska ul.	P.P.		Sisak	M.O.
M502	376+548	St.Pračno	N.C.	nastavak ŽC	Sisak	BR I CUV
M502	377+975	Stupno	D.C.	D36	Sisak	SV+ZV+POL+Č
M502	382+712	Greda	N.C.		Sisak	SV+ZV+POL
M502	383+956		N.C.		Sisak	PZ
M502	385+995	Dužica	N.C.		Lekenik	PZ
M502	388+808	Kalje	N.C.		Lekenik	PZ
M502	390+353	Kolodvorska	N.C.		Lekenik	SV+ZV+POL
M502	391+223	Posavska	N.C.		Lekenik	SV+ZV+POL
M502	391+541	Turopoljska	N.C.		Lekenik	SV+ZV+POL
M502	395+316	Peščenica	N.C.IŽ.C.	Ž3292	Lekenik	PZ
R102	0+500	Četvrtkovac	L.C.	L33116	Sunja	PZ
R102	2+267		N.C.		Sunja	PZ
R102	5+375	Hrastovac	L.C.	L33117	Majur	PZ
R102	6+086		N.C.		Tvlajur	PZ
R102	6+726		N.C.		Majur	PZ
R102	8+074	Piliča rampa	N.C.		Majur	PZ
R102	8+865	Graboštani	Ž.C.	23245	Majur	PZ
R102	9+567	Pavelića p.	N.C.		Majur	PZ
R102	10+749	Lazića pr.	N.C.		Majur	PZ
R102	11+298	Mlinska ul.	N.C.		Majur	SV+ZV
R102	12+561	Majur	D.C.	D224	Majur	SV+ZV+POL
R102	13+080		N.C.		H. Kost.	PZ
R102	13+745		N.C.		H. Kost.	PZ
R102	14+225	Hrv. Kost.	D.C.	D30	H. Kost.	SV+ZV+POL
R102	14+750	Cukur	L.C.	L33159	H. Kost.	SV+ZV+POL
R102	19+087	Blok I	N.C.		Dvor	PZ
R102	19+969	Blok li	N.C.		Dvor	PZ
R102	21+050	Volinja	D.C.	D47	Dvor	SV+ZV+POL
L204	0+527		N.C.		Kutina	PZ
L204	0+590	B. Jaruga	Ž.C.	Ž3124	Kutina	SV+ZV+POL
L204	0+789		N.C.		Kutina	PZ
L204	1+109		N.C.		Kutina	PZ
L204	1+813		N.C.		Kutina	PZ
L204	2+821	Međurić	Ž.C.	Ž3168	Kutina	BR I ČUV
L204	4+032		N.C.		Kutina	PZ

OZNAKA	KILOMETARSKI POLOŽAJ PRIJELAZA NA PRUZI	LOKALNI NAZIV PRIJELAZA	VRSTA CESTE	OZNAKA CESTE	GRAD ILI OPĆINA	POSTOJEĆE OSIGURANJE PRIJELAZA
L204	4+768		N.C.		Kutina	PZ
L204	5+748		N.C.		Kutina	PZ
L204	6+493		N.C.		Kutina	PZ
L210	0+700	M. Cvetkovića	N.C.		Sisak	SV+ZV+POL+MO
L210	1+888	Naselje	P.P.		Sisak	M.O.
L210	2+186	Capraška	N.C.		Sisak	PZ
L210	2+891	Petrinjski od.	N.C.		Sisak	PZ
L210	3+340	Petrinjska	D.C.	D37	Sisak	PZ
L210	3+763	Mošćenica I	N.C.		Petrinja	PZ
L210	4+169	Mošćenica II	N.C.		Petrinja	PZ
L210	4+560	Kupska ul.	N.C.		Petrinja	PZ
L210	5+326	kod šume	N.C.		Petrinja	PZ
L210	6+226	poljski	N.C.		Petrinja	PZ
L210	6+600	Ivana Zocha	LC	L33051	Petrinja	PZ
L210	7+083	M. Jerkovića	N.C.		Petrinja	PZ
L210	8+020	Drenačka	Ž.C.	Ž3202	Petrinja	PZ
L210	8+620	Lj. Gaja	N.C.		Petrinja	PZ
L210	9+410	Sisačka	D.C.	D37	Petrinja	PZ
L210	9+731	Ivana Maline	L.C	L33049	Petrinja	PZ
Legenda: SV svjetlosni signal ZV zvučni signal POL polubranik PZ prometni znaci BR branik Ukid. i svođ. ukidanje i svođenje BR IZ ST Branik upr. Iz kol. MO mimoilazna ograda						
sivo označeno		promet privremeno obustavljen				

Izvor: HŽ Infrastruktura d.o.o.

A.5.3. Riječni promet

Prema Pravilniku o razvrstavanju i otvaranju vodnih putova na unutarnjim vodama („Narodne novine“, broj 77/11, 66/14, 81/15), putove u Sisačko-moslavačkoj županiji čine rijeka Sava od ušća Velikog Struga do Galdova u duljini od cca 119 rkm klasificiran kao međunarodni plovni put III. klase, rijeka Kupa od ušća u rijeku Savu do ušća rijeke Odre u duljini cca 5 km klasificiran kao međunarodni plovni put I. klase i rijeka Una od ušća u rijeku Savu uzvodno do mjesta Tanac u duljini od 4 km klasificiran kao međunarodni plovni put II. klase, a od mjesta Tanac do Hrvatske Dubice u duljini od 11 km kao međunarodni plovni put I. klase

Plovni put rijeke Save od ušća Kupe do Rugvice klasificiran je kao državni plovni put II. klase, a od Rugvice do Bregane kao državni plovni put I. klase. Plovni put rijeke Kupe od ušća rijeke Odre do Ozlja klasificiran je kao državni plovni put I. klase.

Luka Sisak otvorena je za javni promet i od državnog je značaja, a smještena je na 3 lokacije: luka za prekrcaj nafte u Sisku nalazi se na rijeci Savi pored naselja Crnac, na lokaciji Galdovo

na lijevoj obali Save se nalazi brodogradilišno pristanište, a u gradu Sisku na rijeci Kupi se nalazi javno putničko i komunalno pristanište.

A.5.4. Zračni promet

Na području Sisačko-moslavačke županije postoji nekoliko malih sportskih i gospodarskih-poljoprivrednih uzletišta.

A.6. PREGLED VODOVODNE I VANJSKE HIDRANTSKE MREŽE, PLINOVODA, NAFTOVODA I DRUGIH GLAVNIH INSTALACIJA ZA TRANSPORT ZAPALJIVIH I OPASNIH TVARI

A.6.1. Vodoopskrba

Javna vodoopskrba na području Sisačko-moslavačke županije sustavno je rješavana uglavnom samo u većim urbanim sredinama te samo dio naselja ima riješenu odnosno djelomično riješenu opskrbu pitkom vodom.

Vodoopskrba pitkom vodom na području Sisačko-moslavačke županije provodi se putem 5 vodoopskrbnih sustava:

- vodoopskrbni sustav „Petrinja – Sisak“,
- vodoopskrbni sustav „Moslavačka Posavina“,
- vodoopskrbni sustav „Glina – Gvozd – Topusko“,
- vodoopskrbni sustav „Hrvatska Kostajnica“,
- vodoopskrbni sustav Općine Jasenovac.

Djelatnost javne vodoopskrbe provodi 11 komunalnih tvrtki u vlasništvu gradova i općina: Sisački vodovod d.o.o., Vodoopskrba i odvodnja Topusko d.o.o., Komunalac Dvor d.o.o., Privreda d.o.o., Vodovod Novska d.o.o., Moslavina d.o.o., JP Komunalac d.o.o., Vodoopskrba d.o.o., Komunalac Glina d.o.o., LIP-KOM d.o.o. i JKP Jasenovačka voda d.o.o.

A.6.1.1. Sisački vodovod d.o.o.

Ukupna duljina vodoopskrbne mreže na području nadležnosti Sisačkog vodovoda d.o.o. iznosi cca 519 km. Cjevovodi su izvedeni od različitih materijala (NL, LŽ, PVC, PHD, čelik) i profila (50, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 800). Starost vodoopskrbnog cjevovoda datira od 1949. godine do 2022. godine. Dijeli se na magistralne i distribucijske cjevovode.

Zahvaćena voda iz vodotoka rijeke Kupe se nakon tretmana u postrojenju za pripremu pitke vode, koje se nalazi u Novom Selištu kod Petrinje, tlačnim cjevovodom Č 800 mm doprema u vodospremu „Sveto trojstvo“. Iz vodospreme se jednim krakom (gravitacijski) voda doprema do klorne stanice „Ivajak“ u naselju Novo Pračno koje administrativno pripada pod Grad Sisak. Nakon dokloriranja, voda za piće se vodoopskrbnim cjevovodima u 3 kraka distribuira do krajnjih korisnika. Jedan krak cjevovoda je za grad Sisak, zapadna naselja i dio naselja Općine Martinska Ves. Drugi krak cjevovoda je za naselja Savom nizvodno od grada Siska i dio naselja

u Općini Sunja. Trećim krakom cjevovoda distribuira se sanitarno ispravna voda prema naseljima južno od grada Siska i veliki dio naselja u Općini Sunja.

Naselja na području grada Siska opskrbljena vodoopskrbnim sustavom su: Greda, Sela, Jazvenik, Stupno, Odra, Žabno, Staro Pračno, Stara Drenčina, Vurot, grad Sisak, Hrastelnica, Palanjek, Novo Selo Palanječko, Topolovac, Budaševo, Prelošćica, Bukovsko, Lukavec, Gušće, Svinjičko, Čigoć, Kratečko, Mužilovčica, Suvoj, Lonja, Crnac, Novo Pračno, Novo Selo, Gornje Komarevo, Donje Komarevo, Klobučak, Blinjski Kut, Madžari, Letovanci, Staro Selo, Čakale, Trnjani.

Naselja opskrbljena vodoopskrbom iz sustava Sisačkog vodovoda u Općini Martinska Ves su: Bok Palanječki, Strelečko, Tišina Kaptolska, Žirčica, Ljubljana, Martinska Ves Desna, Trebarjevo Desno, Željezo Desno, Jezero, Dubrovčak, Luka Lijeva, Trebarjevo Lijevo, Martinska Ves Lijeva, Mahovo, Setuš i Tišina Erdedska.

Naselja na području Općine Sunja, a koja koriste vodu iz sustava su: Bestрма, Bobovac, Bistrač, Brđani Kosa, Četvrtkovac, Letina Gornja, Letina Donja, Drljača, Gradusa Posavska, Greda Sunjska, Kinjačka, Krivaj, Sunja, Vedro Polje i Žreme. Ostala naselja se opskrbljuju vodom iz lokalnih izvorišta, vodosprema te cjevovoda. U planu je izgradnja vodoopskrbne mreže na potezu između naselja Bobovac i Ivanjski Bok.

Ukupan broj korisnika u sustavu vodoopskrbe iznosi 21.655:

- broj kućanstava u sustavu vodoopskrbe — 20.169,
- broj pravnih osoba u sustavu vodoopskrbe – 1.486.

Popis vodosprema s kapacitetom:

- vodosprema „Sveto Trojstvo" kapaciteta 10.000 m³,
- vodosprema „Vodotoranj" kapaciteta 1.000 m³ – nije u funkciji.

Popis filtarskih, crpnih i klorinatorskih stanica:

- pogon u Novom Selištu (dio s filterima)
- stanice za povišenje tlaka:
 - „Vurot", s lokacijom u naselju Vurot,
 - „Komarevo" s lokacijom u naselju Komarevo Gornje,
 - „Letovanci" s lokacijom u naselju Letovanci,
 - „Staro Selo" s lokacijom u naselju Staro Selo,
- klorna stanica „Ivajak" s lokacijom u naselju Novo Pračno.

Broj instaliranih hidranata:

- Grad Sisak: nadzemni – 1.266, podzemni – 644,
- Općina Martinska Ves: nadzemni – 189, podzemni – 21,
- Općina Sunja: nadzemni – 181, podzemni – 116.

A.6.1.2. Vodoopskrba i odvodnja Topusko d.o.o

Vodoopskrba i odvodnja Topusko d.o.o. pokriva 2 općine Topusko (13 naselja) i Gvozd (11 naselja). Ukupna dužina vodoopskrbne mreže iznosi 230,5 km.

Ukupan broj korisnika u sustavu vodoopskrbe iznosi 2.643:

- broj kućanstava u sustavu vodoopskrbe — 2.497,
- broj pravnih osoba u sustavu vodoopskrbe – 146.

Popis vodosprema s kapacitetom:

- vodosprema Ponikvari kapaciteta 1.000 m³,
- vodosprema Blatuša kapaciteta 500 m³,
- vodosprema Podgorje kapaciteta 500 m³.

Klorinatorska stanica nalazi se na lokaciji vodocrpilišta Perna.

Broj instaliranih hidranata:

- Općina Topusko – 289,
- Općina Gvozd – 138.

A.6.1.3. Komunalac Dvor d.o.o.

Vodoopskrbni sustav Dvor obuhvaća vodoopskrbnu mrežu naselja Dvor, Matijevići, Vanići, Zamlača, Kuljani, Volinja, Hrtić, Čore, Javornik, Gornji Javoranj, Donji Javoranj. Ukupna duljina vodoopskrbne mreže iznosi cca 50 km. Cjevovodi su izvedeni od različitih materijala (lijevano željezo, azbestcement, PVC, PE,...) i profila. Opskrbni kapacitet se zasniva na izvoru smještenom u dolini rijeke Une, Unskom polju. Zahvaćena podzemna voda (iz riječnog aluvija) se putem bunarskih visokotlačnih crpki, transportira u vodoopskrbnu mrežu i u vodospremu „Lebrenica“ zapremnine 250 m³. U sustavu vodoopskrbe nalaze se 4 crpne stanice i 1 klorinatorska stanica.

Ukupan broj korisnika u sustavu vodoopskrbe iznosi 1.084:

- broj kućanstava u sustavu vodoopskrbe — 1.026 (od toga 102 korisnika u zgradama),
- broj pravnih osoba u sustavu vodoopskrbe – 58.

U tijeku je rekonstrukcija vodovoda te se hidranti postavljaju unutar naselja na svakih 150 m, a izvan naselja na svakih 300 m.

A.6.1.4. Privreda d.o.o.

Privreda d.o.o. je trgovačko društvo u vlasništvu Grada Petrinje (90%) i Općine Lekenik (10%).

Grad Petrinja se opskrbljuje vodom iz javnog gradskog vodovoda. Izvor za gradski vodovod je bunar Pecki kapaciteta 120 l/s. Novi gradski cjevovod vezan je na izvor Pecka promjera Ø 200. Na području naselja Hrastovica – Taborište izgrađen je lokalni vodovod sa vodospremom Zebinac volumena 6.000 m³. U slučaju većeg kvara Grad se može opskrbljivati vodom preko

Vodoopskrbe Kupa. Naselja Brest i Mala Gorica nemaju izgrađen javni vodoopskrbni sustav, nego se opskrba vodom organizira individualno, putem bunara (Mala Gorica) te individualnih kaptaža i bunara. Na području naselja Petrinja i Mošćenica se nalazi oko 500 podzemnih dok je u Novom Selištu 40 nadzemnih hidranata. Grad ima izvedenu hidrantsku mrežu koja na nekim mjestima nije zadovoljavajuća, ali je u tijeku rekonstrukcija hidrantske mreže, odnosno zamjena dotrajalih elemenata novima. Završetkom rekonstrukcije svi vanjski hidranti biti će nadzemni. Naselja u kojima je izvedena hidrantska mreža: područje grada Petrinje, Nova Drenčina, Mošćenica, Župić, Donje Mokrice, Srednje Mokrice, Gornje Mokrice, Nebojan, Novi Farkašić, Međurače, Dumače, Gore, Sibić, Strašnik, Graberje. U naseljima Gornja Bačuga, Donja Bačuga, Pecki, Banski Grabovac i Luščani postoji stara hidrantska mreža koju treba obnoviti i dovesti u ispravno stanje.

Vodoopskrbni sustav područja Općine Lekenik se temelji na izvorištu „Novo Selište“ na Kupi, uređaju za kondicioniranje vode, vodospremniku „Sveto Trojstvo“ i preko 32 km vodoopskrbne mreže. Vodoopskrbom su obuhvaćena naselja Lekenik, Peščenica, Poljana Lekenička, Brežane Lekeničke i dio naselja Vukojevac.

A.6.1.5. Vodovod Novska d.o.o.

Vodovod Novska d.o.o. opskrbljuje vodom područje Grada Novske.

Vodoopskrbni sustav Grada u cijelosti je izgrađen, te se svi stanovnici mogu priključiti na vodovodnu mrežu.

Ukupan broj korisnika u sustavu vodoopskrbe iznosi 3.793:

- broj kućanstava u sustavu vodoopskrbe — 3.444,
- broj pravnih osoba u sustavu vodoopskrbe – 349.

Grad Novska vodom se opskrbljuje iz vodocrpilišta “Drenov Bok” u Općini Jasenovac.

Popis vodosprema s kapacitetom:

- Samar brdo 1 kapaciteta 3.000 m³,
- Samar brdo 2 kapaciteta 1.000 m³.

U sustavu vodoopskrbe nalaze se 1 filtarska, 1 crpna i 2 mjesta za dezinfekciju.

U svim naseljima grada izvedena je nadzemna hidrantska mreža.

Hidranti po naseljima:

- Borovac – 25,
- Brestača – 22,
- Bročice – 43,
- Jazavica – 18 (nadzemni),
- Kozarice – 65 (nadzemni),
- Nova Subocka – 41 (nadzemni),
- Novska – 365 (od toga 180 nadzemnih),

- Paklenica – 25 (nadzemni),
- Plesmo – 25 (nadzemni),
- Rajić – 63 (nadzemni),
- Roždanik – 18 (nadzemni),
- Sigetac – 27 (nadzemni),
- Stara Subocka – 25 (nadzemni),
- Stari Grabovac -21 (nadzemni),
- Voćarica – 12 (nadzemni).

Hidranti nisu ispitani. Tlak u hidrantskoj mreži je od 4 do 5 bara.

A.6.1.6. Moslavina d.o.o.

Moslavina d.o.o. Kutina je u vlasništvu Grada Kutine (61%), Grada Popovače (32%) i Općine Velika Ludina (7%), na čijem području djeluje.

Grad Kutina opskrbljuje se pitkom vodom iz postrojenja za pripremu pitke vode Ravnik (područje Grada Popovače). Voda se crpi iz deset zdenaca koji se nalaze na crpilištu Ravnik i iz 3 zdenca koji se nalaze na crpilištu Osekovo. Bunarskim potopnim crpkama voda se crpi i transportira do postrojenja Ravnik gdje se prije distribucije obrađuje (aeracija, oksidacija, filtriranje i dezinfekcija). Kapacitet postrojenja Ravnik je 80 l/s, a s pitkom vodom opskrbljuje se stanovništvo grada Kutine, grada Popovača i općine Velika Ludina. Od postrojenja Ravnik do Kutine izgrađen je magistralni cjevovod DN 400 u dužini 15 km, a u Gradu mreža uličnih cjevovoda, te vodosprema kapaciteta $2 \times 1.250 \text{ m}^3$ s kotom preljeva $H = +161,5 \text{ m.n.v.}$ Na području Grada postoji hidrantska mreža koja je izgrađena u skladu sa važećim propisima vezanim za protupožarnu zaštitu i u skladu sa projektnom dokumentacijom. Petrokemija d.d. Kutina ima izgrađen zaseban sustav vodosnabdijevanja, obzirom na velike potrebe za tehnološkom vodom, te ima izgrađeno postrojenje za preradu pitke vode kapaciteta 120 m³/h, koje služi za potrebe vodosnabdijevanja unutar Tvornice, a dijelom se distribuira tlačnim cjevovodom Ø 250 mm u niže dijelove grada kao dopuna vodosnabdijevanju iz smjera Ravnika. Na području Grada postoji hidrantska mreža odnosno hidranti u onim naseljima u kojima je doveden javni vodovod (Kutina, Banova Jaruga, Batina, Gojlo, Husain, Ilova – djelomično, Katoličke Čaire, Kletišće, Kutinska Slatina, Mikleuška, Mišinka, Repušnica, Selište, Šartovac).

Vodoopskrbni sustav na području Grada Popovače sastoji se od vodocrpilišta „Ravnik“ i „Osekovo“, postrojenja za pročišćavanje – preradu vode u Ravniku, vodospreme „Veliko brdo“ iznad Popovače, magistralnog cjevovoda i mjesne vodoopskrbne mreže. Voda se iz vodocrpilišta, koja su kapaciteta cca 200 l/sec, doprema u postrojenje za preradu, a iz njega se odvodi u vodoopskrbnu mrežu i vodospremu koja je zapremine $2 \times 2.000 \text{ m}^3$. Iz ovog sustava vodom se opskrbljuju Grad Kutina i Općina Velika Ludina, a dio odlazi u pravcu Križa i Ivanić Grada. Vanjska hidrantska mreža za gašenje požara izvedena je u svim naseljima na području grada Popovača: Ciglenica, Donja Gračenica, Donja Jelenska, Donja Vlahinička, Gornja

Gračnica, Gornja Jelenska, Moslavačka Slatina, Osekovo, Podbrđe, Popovača, Potok, Stružec i Voloder.

Pokrivenost stanovništva i naselja Općine Velika Ludina vodoopskrbnim sustavom je cca 100%. Općinu presijeca magistralni cjevovod DN 315 mm na kojem su odcjepi za distribuciju vode. Vanjska hidrantska mreža razvedena je uzduž trase vodovoda i u gotovo svim naseljima. Međusobna udaljenost hidranata varira između 100 i 300 m. Hidranti su na cjevovodima $\geq \varnothing 80$ mm. U gospodarskoj zoni Velika Ludina postoji izvedena hidrantska mreža.

A.6.1.7. JP Komunalac d.o.o.

Trgovačko društvo "JP Komunalac" d.o.o. djelatnost javne vodoopskrbe provodi na području Grada Hrvatske Kostajnice te općine Donji Kukuruzari i Majur. Vodoopskrbni sustav temelji se na vodi izvorišta "Pašino Vrelo" smješteno između naselja Borojevići i Mečenčani na području Općine Donji Kukuruzari. Iako njegova izdašnost iznosi 38 l/s, zbog ograničenog kapaciteta postojeće vodoopskrbne mreže, prosječna eksploatacijska količina ne prelazi 20 l/s.

Glavna vodosprema za područje naselja Hrvatska Kostajnica nalazi se u naselju Panjani kapaciteta 1.000 m³. U samom naselju Hrvatska Kostajnica nalazi se i staro izvorište smješteno u krugu tvornice trikotaže "Pounje", kapaciteta 11 l/s. Na području Grada nalaze se crpne stanice: Čukur, Tirol-Djed, Selište Kostajničko. U sustavu vodoopskrbe nalazi se ukupno 1.171 korisnik (kućanstvo – 1.098, privreda 73). Stupanj priključenosti nešto je niži u predgrađima, a najniži je na izoliranim područjima. Dio stanovništva koji nije priključen na sustav javne vodoopskrbe opskrbljuje se vodom putem tzv. lokalnih vodovoda ili iz vlastitih zdenaca, cisterni i dr. Hidranti postoje u svim naseljima na području Grada. Gospodarski subjekti i javni objekti imaju izvedenu hidrantsku mrežu unutar svoje parcele ili ograde.

Zahvaćena voda za područje Općine Donji Kukuruzari iz izvorišta se prenosi putem visokotlačnih crpki u vodospremu Mečenčani (500 m³), a odavde dalje u opskrbnu mrežu. Magistralni opskrbni cjevovod prolazi područjem Općine Donji Kukuruzari opskrbljujući vodom naselja i prolazeći u 2 kraka. Jedan krak cjevovoda opskrbljuje vodom naselja: Donji Kukuruzari, Prevršac, Mečenčani, Borojevići, Komogovina, dok drugi krak opskrbljuje naselja: Gornji Kukuruzari, Kostreši Bjelovački, Donji Bjelovac, Gornji Bjelovac, Umetići, Knezovljani. Naselja Babina Rijeka, Donja Velešnja, Gornja Velešnja i Lovča nemaju opskrbu vodom iz ovog vodoopskrbnog sustava. Za prva tri navedena naselja planirana je izgradnja cjevovoda i opskrba istih vodom, dok se za naselje Lovča ne planira izgradnja vodovoda. Pokrivenost naselja i prostora Općine hidrantima nije u potpunosti zadovoljavajuća, pojedina naselja nema izvedenu hidrantsku mrežu, a u naseljima gdje je izvedena hidrantska mreže broj hidranata ne udovoljava propisanim uvjetima ili su tehnički neispravni. Hidrantska mreža na području Općine izgrađena je u 11 od 15 naselja.

Vodoopskrbni sustav na području Općine Majur obuhvaća samo 4 naselja (oko 330 kućanstava od ukupno 480 kućanstava), dok se ostatak pitke vode osigurava pomoću zdenaca i lokalnih vodovoda. Hidrantska instalacija (nadzemni i podzemni hidranti) namijenjena gašenju požara

izvedena je u naselju Majur (14 nadzemnih), Stubalj (12 nadzemnih), Graboštani (11 nadzemnih), Gornji Hrastovac (23 nadzemnih) te se obavlja s postojeće vodovodne mreže, dok je u naseljima Veliko Križevo i Malo Križevo hidrantska mreža u izgradnji te još nije u funkciji. Na području Općine se ne nalaze vodospreme i precrpne stanice.

A.6.1.8. Vodoopskrba d.o.o.

Vodoopskrba d.o.o. upravlja sustavom vodoopskrbe na području Općine Hrvatska Dubica.

Općina Hrvatska Dubica ima riješeno pitanje opskrbe pitkom vodom samostalno, a predviđa se proširenje postojeće mreže te gradnja vodospreme iznad naselja Badin, iako se pitanje vodoopskrbe planira riješiti spajanjem s vodoopskrbnim sustavom Hrvatske Kostajnice. Za sada stanovnici u Hrvatskoj Dubici i pojedinim naseljima koriste se vlastitim bunarima. Ovako stanje zahtijeva rješenje opskrbe pitkom vodom iz lokalnog sustava te proširenje vodoopskrbne mreže. Izgrađen je magistralni cjevovod $\varnothing$ 200 od Hrvatske Kostajnice do Hrvatske Dubice ali nije pušten u rad.

Hidrantska mreža izgrađena je u svim naseljima Općine Hrvatska Dubica (ukupno 75 hidranata).

A.6.1.9. Komunalac Gline d.o.o.

Vodovod Gline d.o.o. je distributer vode za područje Grada Gline. Vodoopskrbni sustav grada Gline i okolnih naselja: Donja Bučica, Donji Viduševac, Dvorišće, Gornje Taborište, Gornji Viduševac, Hađer, Kihalac, Marinbrod, Novo Selo Glinsko, Prekopa, Šatornja i Velika, Solina temelji se na kapacitetima vode s vodocrpilišta „Prezdan“ sadašnjeg raspoloživog kapaciteta 40 l/s.

Naselja Donje Selište, Gornje Selište, Skela i Balinac smještena na južnom dijelu opskrbljuju se iz zasebnog crpilišta „Palež“ otkuda se voda potopnom (bunarskom) crpkom tlači kroz tlačno gravitacioni cjevovod u vodospremu „Balinac“ zapremine 100 m³. Naselja Balinac i Skela spojena su na tlačno gravitacioni cjevovod, naselje Gornje Selište opskrbljuje se preko vodospreme „Gornje Selište“ zapremine 100 m³, a naselje Donje Selište preko vodospreme „Baltić Brdo“ zapremine 60 m³. Vodospreme „Gornje Selište“ i „Baltić Brdo“ dopunjuju se iz vodospreme „Balinac“ preko ventila s plovkom ugrađenim na ulazu.

Vodoopskrbni sustav funkcionira na način da se zahvaćena podzemna voda crpi bunarskim visokotlačnim crpkama, nakon čega se klorira i tlači cjevovodom (nodularni lijev $\varnothing$ 300 mm) do vodospremnika „Solina“ zapremine 1.000 m³, te nastavno gravitacijskim cjevovodom (nodularni lijev $\varnothing$ 400 mm) prema vodoopskrbnoj mreži (odvojci vodoopskrbne mreže od magistralnog cjevovoda) i do vodospremnika „Pogledić“ zapremine 600 m³, kote dna 157 m n.m. iz kojeg se opskrbljuje najveći dio područja grada Gline. Vodoopskrba naselja G. Taborište i D. Bučica (u blizini lokacije vodocrpilišta) vrši se putem odvojka na tlačni cjevovod od vodocrpilišta do vodospremnika „Solina“, dok se putem odvojka s gravitacijskog cjevovoda vodosprema „Solina“ – vodospremnik „Pogledić“ opskrbljuju usputna naselja.

Osim navedenih odvojaka izvedeni su i odvojci za vodoopskrbnu mrežu na dionici magistralnog cjevovoda (gravitacijski) vodosprema „Solina“ - vodosprema „Pogledić“ i to distributivni

cjevovod koji se na gradsku mrežu priključuje na sjeverozapadnom ulasku u grad, te ogranak za tvornicu „Vivera“. Na ovim dionicama instalirani su reducir-ventili.

Također je na lokaciji naselja Gornji Viduševac izveden odvojak s magistralnog cjevovoda kojim se opskrbljuju naselja Donji Viduševac i Dvorište, te se osiguravaju potrebne količine vode za precrpnu stanicu „Hađer“, odnosno vodoopskrbnu mrežu naselja Hađer, koja se u nastavku spaja s vodoopskrbnim cjevovodom Prekopa – Jukinac, na kojemu je između Prekope i Jukinca postavljen reducir-ventil.

Ukupna duljina vodoopskrbne mreže iznosi cca 130 km, od kojih se cca 111 km nalazi u sklopu glavnog sustava „Prezdan“, a cca 19 km u sklopu južnog podsustava „Palež“.

Crpljenje vode za ljudsku potrošnju iz crpilišta „Prezdan“ određeno je vodopravnom dozvolom: u ukupnoj količini do 40 l/s, odnosno 1.100.000 m³, a odnosi se na zdence B-1, B-2 i B-3 vodocrpilišta Prezdan.

Dezinfekcija vode, odnosno, kloriranje obavlja se na crpilištu "Prezdan" u Gornjem Taborištu gdje se u skladištu može nalaziti najviše 2 boce po 50 kg klora.

Lokacije ventila koji se mogu koristiti za povišenje tlaka vode u slučaju požara (požar u gradu Glini):

- zatvaraju se ventili za cjevovod u naselju Gornji Viduševac (Mihalića put), Donji Viduševac, Dvorište, Hađer, Prekopa, Kihalac, Marinbrod i Novo Selo Glinsko
- zatvaraju se ventili uz cestu prema Gornjem Viduševcu za cjevovod Šatornja
- zatvara se ventil kod željezničke pruge za tvrtku VIVERA d.o.o.

U slučaju požara u naseljima Dvorište, Donji Viduševac, Hađer, Prekopa, Marinbrod i Novo Selo Glinsko zatvaraju se sekcijски ventili u Gornjem Viduševcu (Mihalić jarak).

U slučaju požara u naselju Šatornja i dijelu naselja Gornji Viduševac (dio uz cestu Glina-Topusko-Gvozd) zatvara se sekcijски ventil kod mlina.

U sustavu vodoopskrbe naselja Donji Viduševac, Dvorište, Glina, Gornje Taborište, Gornji Viduševac, Hađer, Kihalac, Marinbrod, Novo Selo Glinsko, Prekopa i Šatornja izvedena je vanjska hidrantska mreža za gašenje požara s podzemnim i nadzemnim hidranata:

- Dvorište (nadzemni – 8),
- Donji Viduševac (podzemni/nadzemni – 12),
- Glina (podzemni/nadzemni – oko 140),
- Gornje Taborište (nadzemni – 1),
- Gornji Viduševac (nadzemni – 19),
- Hađer (nadzemni – 2),
- Kihalac (nadzemni – 6),
- Marinbrod (nadzemni – 10),
- Novo Selo Glinsko (nadzemni – 12),
- Prekopa (nadzemni – 18),

- Šatornja (nadzemni – 34),
- Balinac (nadzemni – 7).

A.6.1.10. LIP-KOM d.o.o.

LIP-KOM d.o.o. upravlja sustavom vodoopskrbe na području Općine Lipovljani.

Vodoopskrba naselja je organizirana na način da se voda za piće preuzima od susjednog javnog isporučitelja vodnih usluga, Moslavina d.o.o. iz Kutine, koja vodu crpi iz vodocrpilišta Ravnik. Voda se pomoću precrpnih stanica doprema u vodospremu Torovi odakle se putem pumpi distribuira u sustav javne vodoopskrbe poduzeća LIP-KOM d.o.o. na području Općine Lipovljani. Polazni tlak s vodospreme iznosi 2,7 bara, kako bi osigurali minimalne tlakove, te zadovoljili protupožarne minimume na cijelom području općine Lipovljani. Vodovodna mreža Lipovljana sastoji se od preko 40 km cjevovoda od PEHD materijala i profila 110-225 mm. Vodoopskrbnim sustavom pokriveno je 94,7% općine, a priključenost oko 52%.

Vodoopskrbni sustav sastoji se od sljedećih cjevovoda:

- vodoopskrbni sustav naselja Lipovljani – 9.600 m,
- magistralni vodovod Lipovljani – Kraljeva Velika – Gradina – 8.565 m,
- vodovod u Industrijskoj ulici – 700 m,
- distributivni vodovod Lipovljani, Kraljeva Velika, Piljenice i Krivaj – 15.506 m,
- magistralni vodovod Lipovljani – Piljenice – 6.001,80 m.

Vanjska hidrantska mreža za gašenje požara s postavljenim nadzemnim hidrantima izvedena je u svim naseljima na području Općine Lipovljani

U krugu tvrtke Lipovljani Lignum d.o.o., Industrijska bb, Lipovljani izvedena je vanjska hidrantska mreža za gašenje požara sa 10 hidranata podzemne izvedbe, a u građevinama u sastavu unutarnje hidrantske mreže za gašenje požara izvedeno je 39 zidnih hidranata. Hidrantska mreža se opskrbljuje vodom iz vodovodne mreže.

A.6.1.11. JKP Jasenovačka voda d.o.o.

JKP „Jasenovačka voda“ d.o.o. upravlja sustavom vodoopskrbe na području Općine Jasenovac.

Vodoopskrbni sustav Općine Jasenovac se temelji na zahvatu podzemne vode crpilišta „Jasenovac“, uređaju za kondicioniranje vode i preko 80 km vodoopskrbne mreže. Vodoopskrbom su obuhvaćena sva naselja Općine Jasenovac.

Vanjska hidrantska mreža za gašenje požara izvedena je u naseljima Drenov Bok, Jasenovac, Krapje, Puska, Tanac, Trebež, Uštica, Višnjica, Košutarica i Mlaka, tj. sva naselja na području Općine Jasenovac je pokrivena vodovodnom tj. hidrantskom mrežom:

- Jasenovac – 58 (nadzemni),
- Drenov Bok – 18 (nadzemni – 6, podzemni – 12),
- Košutarica – 23 (nadzemni),

- Krapje – 16 (nadzemni – 2, podzemni – 14),
- Mlaka – 14 (nadzemni),
- Puska – 29 (nadzemni),
- Tanac – 15 (nadzemni),
- Trebež – 10 (nadzemni – 9, podzemni – 1),
- Trebež (Bukovica) – 4 (nadzemni),
- Uštica – 14 (nadzemni),
- Višnjica – 13 (nadzemni).

Osiguran je najniži tlak od 3 bara na hidrantskoj mreži za gašenje požara.

Iz crpilišta Jasenovac izgrađeni su sljedeći tlačni cjevovodi:

- Drenov Bok, vodovodna mreža izgrađena od PEHD materijala DN 225, 63,
- Jasenovac, vodovodna mreža izgrađena od PEHD materijala DN 225, 160, 110 ,
- Krapje, vodovodna mreža izgrađena od PEHD materijala DN 225, 63,
- Mlaka, vodovodna mreža izgrađena od PEHD materijala DN 160, 110, 63,
- Puska, vodovodna mreža izgrađena od PEHD materijala DN 225, 110, 160, 63,
- Tanac, vodovodna mreža izgrađena od PEHD materijala DN 110,
- Trebež-Bukovica, vodovodna mreža izgrađena od PEHD materijala DN 160, 90,
- Uštica, vodovodna mreža izgrađena od PEHD materijala DN 110, 63,
- Višnjica, vodovodna mreža izgrađena od PEHD materijala DN 160, 110.

U naseljima Jasenovac i Uštica vrši se rekonstrukcija vodovodne mreže s ciljem poboljšanja pogonskih uvjeta, smanjenja gubitaka i redukcija pojave kvarova.

A.6.2. Plinovodi

Sustav plinoopskrbe na području Sisačko-moslavačke županije sastoji se od magistralnih plinovoda, mjerno redukcijskih stanica (MRS) i lokalnih plinovoda. Magistralnim plinovodima upravlja Plinacro d.o.o. Zagreb, a lokalnim plinovodima lokalna distributivna poduzeća. Na području Sisačko-moslavačke županije Plinacro d.o.o. Zagreb ima ukupno 270,02 km plinovoda raznih promjera i tlačnih opterećenja te 15 mjerno redukcijskih stanica.

Sjeverni i sjeveroistočni dio Županije, koji je bolje pokriven plinskom mrežom, snabdijeva se plinom iz magistralnih plinovoda Ivanić-Grad – Kutina – Novska i Kozarac – Sisak. Posavski i podravski plinoopskrbni sustavi spojeni su plinovodom Kutina – Garešnica – Virovitica.

Na području Općine Velika Ludina nalazi se podzemno skladište plina „Okoli“ radne zapremine oko 350.000 m³ s planom povećanja kapaciteta na 500.000 m³.

A.6.3. Naftovodi

Na području Sisačko-moslavačke županije svoje skladišne i transportne kapacitete imaju Jadranski naftovod d.d. (JANAF) i INA Industrija nafte d.d.

Skladišni kapaciteti JANAF-a u Sisku iznose 400.000 m³ nafte, a duljina naftovoda 155,41 km. Duljina naftovoda INE Industrije nafte d.d. na području Sisačko-moslavačke županije iznosi 401,57 km.

A.7. PREGLED VEĆIH GRAĐEVINA ZA USKLADIŠTENJE ZAPALJIVIH, EKSPLOZIVNIH I PLINOVITIH TVARI ILI DRUGIH OPASNIH TVARI

Popis građevina na području Sisačko-moslavačke županije gdje su uskladištene veće količine zapaljivih tekućina i plinova, eksplozivnih tvari i drugih opasnih tvari nalazi se u sljedećoj tablici:

Tablica 15. Pregled građevina za uskladištenje zapaljivih, eksplozivnih i plinovitih tvari ili drugih opasnih tvari

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	OPASNA TVAR	KOLIČINA
1.	DIRUS PROJEKT d.o.o. Zagreb Benzinska postaja Glina	Petrinjska 2, Glina	Eurodizel BS	49.000 l
			Eurosuper 95 BS	34.000 l
			Eurosuper 95 BS (izvan uporabe)	33.000 l
			Eurodizel BS (izvan uporabe)	20.000 l
			UNP (SKID)	4.850 l
			UNP u bocama težine 10 kg (max 80 boca)	800 kg
2.	LUKOIL Croatia d.o.o. Zagreb Benzinska postaja Glina	Gornji Viduševac 238	Eurodizel ECTO	20.000 l
			Plavi dizel	20.000 l
			Eurodizel 95 BS	30.000 l
			Eurosuper 95	30.000 l
			UNP u bocama težine 10 kg (max 80 boca)	800 kg
3.	HOPS d.o.o. Prijenosno područje Zagreb Transformatorska stanica 110/20 kV Glina	Sveti Križ, Glina	transformatorsko ulje u 2 transformatora (18.000 kg ulja u svakom transformatoru)	36 t
4.	HIP Croatia d.o.o. Kotlovnica	Kralja Zvonimira bb, Glina	srednje lako loživo ulje u nadzemnom stojećem spremniku V=250 m ³	250.000 l
			Ekstra lako loživo ulje u nadzemnom ležećem (horizontalnom) spremniku V=50 m ³ i u podzemnom ukopanom spremniku V=16 m ³	66.000 l
			spremnik UNP nadzemni	2x4.850 l
5.	Dječji vrtić Bubamara Kotlovnica	Frankopanska 33, Glina	spremnik UNP nadzemni	4.850 l
6.	Srednja škola Glina Kotlovnica	Frankopanska 30, Glina	ulje za loženje u podzemnom ukopanom spremniku	25.000 l

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	OPASNA TVAR	KOLIČINA
7.	Hrvatski dom Kotlovnica	S. i A. Radića 10, Glina	ulje za loženje u podzemnom ukopanom spremniku	30.000 l
8.	Gradsko poglavarstvo Grada Gline Kotlovnica	Trg bana J.Jelačića 2, Glina	ulje za loženje u podzemnom ukopanom spremniku	30.000 l
9.	Stambena zgrada Kotlovnica	S. i A. Radića, Glina	ulje za loženje u podzemnom ukopanom spremniku	20.000 l
10.	Stambena zgrada Kotlovnica	Trg dr. Franje Tuđmana, Glina	ulje za loženje u podzemnom ukopanom spremniku	15.000 l
11.	Stambena zgrada Kotlovnica	na spoju Frankopanske i Vukovarske ulice u Glini	ulje za loženje u podzemnom ukopanom spremniku	30.000 l
12.	Stambena zgrada Kotlovnica	Vukovarska 31, Glina	ulje za loženje u podzemnom ukopanom spremniku	20.000 l
13.	Osnovna škola Glina Kotlovnica	Ante Starčevića 1, Glina	ulje za loženje u podzemnom ukopanom spremniku	30.000 l
14.	Trgovačko proizvodni obrt Žinić Prodavaonica	Kralja Tomislava 77, Glina	boje, lakovi i ostala zapaljiva sredstva	2.500 l/kg
15.	Ljekarne Baričević	Vukovarska 35, Glina	alkohol	10 l
16.	Farmacia ZU Ljekarnička jedinica Glina	Braće Radića 1, Glina	alkohol	30 l
17.	Veterinarska ambulanta Glina d.o.o. Skladište otrovnih tvari	Franje Žužeka 23, Glina	Sredstva za zaštitu bilja i tretiranje poljopriv. površina: pesticidi, herbicidi, fungicidi, insekticidi, rodenticidi i dr.	u tekućem stanju l 200
				u prahu 30 kg
				razne vrste um. gnojiva 30 t

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	OPASNA TVAR	KOLIČINA
18.	AGRO SIMPA d.o.o. Skladište otrovnih tvari	Žrtava domovinskog rata 73, Glina	Sredstva za zaštitu bilja i tretiranje poljopriv. površina: pesticidi, herbicidi, fungicidi, insekticidi, rodenticidi i dr. Razne vrste umjetnih gnojiva	
19.	OPG Sanja Petrović	Brezovo Polje 86	pesticidi	10 l
			umjetno gnojivo	5.000 kg
			dizel gorivo	5.000 l
			kukuruz	25.000 kg
			krmna smjesa (sijeno)	50.000 kg
20.	OPG Jović	Mali Gradac 107	pesticidi	32 l
			umjetno gnojivo	2.000 kg
			dizel gorivo	2.000 l
			kukuruz	50.000 kg
			krmna smjesa (sijeno)	10.000 kg
21.	OPG Milan Šesto	Vlahović 66	pesticidi	10 l
			umjetno gnojivo	10.000 kg
			dizel gorivo	2.000 l
			kukuruz	50.000 kg
			krmna smjesa (sijeno)	70.000 kg
22.	Zajednički koriste prostore: Drvni centar Glina d.o.o BE-TO d.o.o. Translogistika Glina d.o.o.	Žrtava Domovinskog rata 71, 74, 74 a Glina	sirova roba za sušare	725 m ³
			roba unutar sušara	1.775 m ³
			suha roba iz sušara	95 m ³
			suha roba – reparacija	31 m ³
			suha roba – polovični paketi	23 m ³
			suha roba – spremna za otpremu	18.280 m ³
			zaliha suhe robe	6.125 m ³
			drvena sječka	20 t
			dizel gorivo za dnevne potrebe	1.000 l
23.	Babić Arbor d.o.o. Skladište	Roviška 3a, 44 400 Glina	drvo i drvena građa	400 m ³
24.	Šaš drvo d.o.o. Skladište	Joševica 2/A, Glina	drvo trupci	70 m ³
			dizel	50 l
			benzin	30 l
			ulje za motorne pile	50 l
25.	Vodovod Glina d.o.o. Skladište klor	Crpilište vode "Prezdan" koje se nalazi jugoistočno od naselja Donja Bučica na sjeverozapadnom dijelu područja Grada Gline, na području naselja Gornje Taborište	klor u 2 boce , svaka težine 50 kg	100 kg

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	OPASNA TVAR	KOLIČINA
26.	Jadranski naftovod d.d. Zagreb JANAF OS Dobra Terminal Sisak u dužini 16,55 km	Središnji dio područja Grada Gline u smjeru jugozapad- sjeveroistok, južno od naselja Šatornja prema južnom dijelu naselja Novo Glinsko Selo	nafta u ukupnoj količini od 5.152 m ³ na području Grada Gline	3.200 m ³ /h
27.	UP CENTRAL d.o.o.	Vladimira Nazora 1, Hrvatska Kostajnica	LUEL podzemni spremnik	1.000 l
28.	Dječji vrtić Krijesnica	Vladimira Nazora 40, Hrvatska Kostajnica	UNP nadzemni spremnik	2.750 l
29.	POUNJE d.d.	Ratka Djetelića 70, Hrvatska Kostajnica	mazut nadzemni spremnik	250 m ³
			LUEL nadzemni spremnik	30 m ³
			tekstil (pamuk, vuna, mješavine) etažno skladište	50 t
			boja za tekstil skladište	2 t
			otapalo za boje skladište	3 t
30.	DIRUS PROJEKT d.o.o.	Gorana Lederera 43, 44430 Hrvatska Kostajnica	BMB 95 spremnik S1	23,4 t
			ED spremnik S4	25,35 t
			UNP spremnik S5	2,83 t
			UNP palette s bocama	1,2 t
31.	Grad Hrvatska Kostajnica	Trg Nikole Šubića Zrinskog 1, Hrvatska Kostajnica	LUEL	10.000 l
		Trg Kralja Tomislava 2b, Hrvatska Kostajnica	LUEL	10.000 l
32.	Postaja granične policije Hrvatska Kostajnica	Ante Starčevića 2, Hrvatska Kostajnica	LUEL podzemni spremnik	10 m ³
33.	Dom zdravlja Hrvatska Kostajnica,	Josipa Marića 2, Hrvatska Kostajnica	Pelet drveni nadzemno/silos	72 t
34.	Foresta Wood d.o.o.	Gordana Lederera 136, Hrvatska Kostajnica	piljevina za peć 1,2 MWh Nadzemno/silos	
35.	Ina d.d. Benzinska postaja	Kralja Petra Krešimira 2, Kutina	Eurodizel BS	30.000 l
			Eurodizel BS Clas	20.000 l

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	OPASNA TVAR	KOLIČINA
	Kutina-Krešimirova		Eurosuper BS MB95	20.000 l
			Eurosuper BS Clas MB95	20.000 l
			Auto plin UNP	-
			UNP u bocama	-
			Ulja i maziva	200 l
36.	Ina d.d. Benzinska postaja Kutina-Posavskog	Kneza Ljudevita Posavskog 41, Kutina	Eurodizel BS	60.000 l
			Eurodizel BS Clas	39.500 l
			Eurosuper BS MB95	21.000 l
			Eurosuper BS Clas MB95	60.000 l
			Auto plin UNP	5.000 l
			UNP u bocama	80 kom
			Ulja i maziva	500 l
37.	Ina d.d. Benzinska postaja Banova Jaruga	Stjepana Radića 20, banova Jaruga	Eurodizel BS	20.000 l
			Eurodizel BS Clas	20.000 l
			Eurosuper BS MB95	20.000 l
			Eurosuper BS Clas MB95	20.000 l
			Auto plin UNP	-
			UNP u bocama	-
			Ulja i maziva	300 l
38.	Petrol d.o.o. PM Kutina	Zagrebačka 2, Kutina	Eurodizel BS	30.000 l
			Eurodizel PREMIUM	50.000 l
			Eurosuper MB95	50.000 l
			Eurosuper MB100	30.000 l
			Auto plin UNP	10.000 l
			UNP u bocama	100 kom
			Ulja i maziva	400 l
39.	MEDIA LIM d.o.o.	1. svibnja br. 6	Auto plin UNP	4.800 l
40.	INA d.d. Benzinska postaja Novska – autocesta – jug	Paklenica 154	Benzin	250.000 l
			Dizel	50.000 l
41.	INA d.d. Benzinska postaja Novska – autocesta – sjever	Paklenica 150	Benzin	150.000 l
			Dizel	150.000 l
			Lož ulje	5.000 l
42.	INA d.d. Benzinska postaja Novska – grad	Kralja Tomislava 42/a, Novska	EUROSUPER 95 BS CLASS	14.501 kg
			EURODIZEL PLAVI	16.296 kg
			EURODIEZEL BS	24.444 kg
			EUROSUPER BS 95	21.752 kg
			EURODIEZEL BS	40.700 kg
			UNP	1.200 kg
43.	CRODUX DERIVATI DVA d.o.o. Benzinska postaja Novska	Alojzija Stepinca bb, Novska	Benzin	60.000 l
			Dizel	120.000 l
			Autoplin	10 m ³
44.	HŽ - Željeznički kolodvor	Kolodvorska 28, Novska	Dizel	50.000 l
45.	Poljoprivreda Stanci d.o.o.	Gavrilovićev trg 1, 44250 Petrinja	zemni plin (MRS kotlovnica)	216 322 m ³ / mj.

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	OPASNA TVAR	KOLIČINA
			amonijak (rashladni sustav)	34 t
46.	LINI Ž d.o.o.	Milana Nemičića 2, desni odvojak 3, Petrinja	stočna hrana (silos – izvan funkcije)	1.000 t
			stočna hrana (silos – izvan funkcije)	2.000 t
47.	Komunalac d.o.o. – Upravna zgrada	Gundulićeva 14, Petrinja	tekuće gorivo	200 t
			lož ulje	5 t
			plin (UNP)	10 m ²
			piljevina	100 m ³
48.	INA d.d. BP Petrinja-Sisačka	Sisačka ulica 2a, Petrinja	MB98	20.000 l
			BMB95	2 x 10.000 l
			Dizel	30.000 l
			eurodizel	20.000 l
			UNP	100 boca
49.	PETROL d.o.o. BP Sisak-Mošćenica	Ante Starčevića 153, Mošćenica	MB98	20.000 l
			BMB95	2 x 10.000 l
			Dizel	30.000 l
			Eurodizel	20.000 l
50.	SHELL BS PETRINJA	Zagrebačka 2a, Petrinja	MB98	
			BMB95	
			Dizel	
			Eurodizel	
51.	INA Industrija nafte d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Proizvodnja RSrH, Objekti Stružec Trg grofova Erdödy 16, Popovača Naftno polje "Mramor Brdo": Sabirna stanica, 27 proizvodnih bušotina (2 aktivne i 25 neaktivnih), 4 mjerne bušotine, kolektorski naftovodi (češljevi), priključni naftovodi, tehnološki plinovodi do polja Mramor Brdo, distributivni plinovod od polja Mramor Brdo prema naseljima i mjerno-redukcijska stanica Mramor Brdo max. radnog protoka 2.000 m ³ plina na sat te druge građevine neophodne za proizvodnju nafte i plina	Južno od naselja Ciglenica	Nafta (kapljevina), kaptažni plin, plinski kondenzat te prirodni zemni plin u količinama koje ovise od proizvodnji nafte i plina	30 m ³
			Prirodni plin	50 m ³ /h
52.	INA Industrija nafte d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Proizvodnja RSrH, Objekti Stružec	Zapadno od naselja Donja Vlahinička, a sjeverno od naselja Donja Jelenska na sjeverozapadnom	Nafta (kapljevina), kaptažni plin, plinski kondenzat te prirodni zemni plin u količinama koje ovise od proizvodnji nafte i plina	

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	OPASNA TVAR	KOLIČINA
	Trg grofova Erdödy 16, Popovača Naftno polje "Okoli" sadrži 4 proizvodne bušotine (3 aktivne i 1 neaktivna), 2 mjerne bušotine, kolektorske naftovode (češljeve), priključne naftovode, tehnološki plinovod do polja "Okoli" te druge građevine neophodne za proizvodnju nafte i plina od kojih se manji dio nalazi na području Grada Popovača	dijelu područja Grada Popovača		
53.	INA Industrija nafte d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Proizvodnja RSrH, Objekti Stružec Trg grofova Erdödy 16, Popovača Naftno polje "Stružec": 57 proizvodnih naftnih bušotina (55 aktivnih i 2 neaktivne); 51 mjerna bušotina; 21 utisno-vodna bušotina (7 aktivnih i 14 neaktivnih); 4 mjerne stanice; kolektorski naftovodi (češljevi); priključni naftovodi; plinovod od Mjerne stanice 1 (MS-1) do Kompresorske stanice Stružec (KS - Stružec) promjera 114,3 mm; dužine 167 m; plinovod od MS-2 do KS-Stružec promjera 114,3 mm, dužine 1114 m; dva plinovoda od MS-3 do KS- Stružec - jedan promjera 114,3 mm, drugi promjera 168,3 mm, dužine 1184 m; dva plinovoda od MS-4 do KS-Stružec promjera 114,3 mm, dužine 1172 m; plinski lift od KS-Stružec do polja Stružec, plinovod za Etan od KS-Stružec te druge građevine neophodne za proizvodnju nafte i plina	Naselje Stružec i šire područje oko naselja Stružec na jugozapadnom dijelu područja Grada Popovača	Nafta (kapljevina), kaptažni plin, plinski kondenzat te prirodni zemni plin u količinama koje ovise od proizvodnji nafte i plina	

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	OPASNA TVAR	KOLIČINA
54.	INA Industrija nafte d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Proizvodnja RSrH, Objekti Stružec Trg grofova Erdödy 16, Popovača Otpremna stanica "Stružec", Naftaplinska ulica bb, Stružec Nadzemni stojeći spremnici nafte R-10, R-11, R-12, R-13 (4 kom.) svaki volumena 5.000 m ³ Kompresorska stanica Struže	Naselje Stružec, Naftaplinska ulica bb	Sirova nafta	20.000 m ³
			Prirodni plin	7.000 m ³ /h
55.	INA Industrija nafte d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Proizvodnja RSrH, Objekti Stružec Trg grofova Erdödy 16, Popovača Mjerna stanica 1 "Stružec" Nadzemne procesne posude za naftu	Naselje Stružec, Naftaplinska ulica bb	Sirova nafta	160 m ³
			Prirodni plin	2.000 m ³ /h
56.	INA Industrija nafte d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Proizvodnja RSrH, Objekti Stružec Trg grofova Erdödy 16, Popovača Mjerna stanica 3 "Stružec" Nadzemne procesne posude za naftu	Naselje Stružec (sjeverozapadni dio između ulice Zapolic i državne ceste DC 36 Sisak-Potok)	Sirova nafta	160 m ³
			Prirodni plin	1.600 m ³ /h
57.	INA Industrija nafte d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Proizvodnja RSrH, Objekti Stružec Trg grofova Erdödy 16, Popovača Mjerna stanica 4 "Stružec" Nadzemne procesne posude za naftu	Naselje Stružec (sjeveroistočni dio naselja, a južno od spoja ulice Gornje selo i državne ceste DC 36 Sisak-Potok)	Nafta	160 m ³
			Prirodni plin	3.100 m ³ /h
58.	INA Industrija nafte d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Proizvodnja RSrH, Objekti Stružec Trg grofova Erdödy 16, Popovača Magistralni naftovod Kozarice-Stružec	Južni dio područja Grada Popovača u smjeru istok-zapad	Nafta čija količina ovisi o proizvodnji ugljikovodika	

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	OPASNA TVAR	KOLIČINA
59.	INA Industrija nafte d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Proizvodnja RSrH, Objekti Stružec Trg grofova Erdödy 16, Popovača Naftovodi u funkciji proizvodnje i transporta nafte: naftovod od OS Jamarice do OS Stružec promjera 508 mm; naftovod od OS Stružec do Rafinerije Sisak promjera 508 mm; dva naftovoda od OS Žutica do spoja s naftovodom OS Graberje - OS Stružec - jedan promjera 168,3 mm, drugi 273,05 mm; naftovod od OS Graberje do OS Stružec promjera 273, 05 mm; naftovod od naftnog polja "Mramor brdo" do spoja s naftovodom OS Jamarice - OS Stružec promjera 114,3 mm, dužine 4160 m; naftovod od naftnog polja "Okoli" do Mjerne stanice 3 (MS-3) promjera 168,3 mm; naftovod Polje Stružec od MS-1 do OS Stružec promjera 168,3 mm, dužine 348 m; naftovod Polje Stružec od MS-2 do OS Stružec promjera 168,3 mm, dužine 838 m; naftovod Polje Stružec od MS-4 do OS Stružec promjera 168,3 mm, dužine 1368 m.	Južni dio područja Grada Popovača, naselje Stružec i šire područje oko naselja Stružec	Nafta čija količina ovisi o proizvodnji ugljikovodika	2.220 m ³
60.	INA Industrija nafte d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Proizvodnja RSrH, Objekti Stružec Trg grofova Erdödy 16, Popovača Naftno polje "Voloder" sadrži 2 proizvodne bušotine i ostale građevine neophodne za proizvodnju nafte i plina koje nisu spojene u sabirno-transportni sustav Pogona "Stružec"	Sjeverozapadni dio područja naselja Voloder	Nafta (kapljevina), kaptažni plin i plinski kondenzat	

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	OPASNA TVAR	KOLIČINA
61.	STSI Integrirani tehnički servisi, d.o.o. Lovinčićeva 4, Zagreb Industrijski krug Moslavačka Gračenica Zatvoreno skladište Hala 1	Zagrebačka 133, Gornja Gračenica	INA SOLVEN RAV 14	100 kg
			INA SUPER 3/5 15W-40	8.200 kg
			INA HIPENOL/HIDRAOL	20.800 kg
			INA kompresorsko ulje	10.000 kg
			INA antifriz	16.200 kg
			mast za tubing i casing API BUL5A3K1	5.450 kg
			lužina natrijeva $\geq 98\%$ (u listićima)	150 kg
			INKOLIN AID-CI PRIM ZA SR	20.536 kg
			kiselina limunska ($C_6H_8O_7$) ZA SR	2.025 kg
			amonijev bifluotid (NH_4HF_2)	4.295 kg
			natrijev hidroksid (NaOH)	2.350 kg
			amonijev klorid (NH_4Cl)	9.350 kg
62.	STSI Integrirani tehnički servisi, d.o.o. Lovinčićeva 4, Zagreb Industrijski krug Moslavačka Gračenica Zatvoreno skladište Hala 2	Zagrebačka 133, Gornja Gračenica	sprej WD40	25 kg
			sprej antikorozivni odvijač	1 kg
			INKOLIN CI-504	6.840 kg
			INKOLIN HS-11	10 kg
			ANTIMULIN D-540	345 kg
			kiselina octena (CH_3COOH)	1.440 kg
			kiselina mravlja ($HCOOH$)	2.355 kg
63.	STSI Integrirani tehnički servisi, d.o.o. Lovinčićeva 4, Zagreb Industrijski krug Moslavačka Gračenica Zatvoreno skladište Hala 3	Zagrebačka 133, Gornja Gračenica	kiselina octena (CH_3COOH)	1.420 kg
			kiselina mravlja ($HCOOH$)	2.355 kg
			kiselina kloridna (HCl)	2.661 kg
			etilen dlikol MONOBU ETER($C_6H_{14}O_2$)	2.833 kg
			hidratizirano vapno	7.950 kg
64.	STSI Integrirani tehnički servisi, d.o.o. Lovinčićeva 4, Zagreb Industrijski krug Moslavačka Gračenica Pogon za obradu opasnog otpada	Zagrebačka 133, Gornja Gračenica	krutine razne	
65.	STSI Integrirani tehnički servisi, d.o.o. Lovinčićeva 4, Zagreb Industrijski krug Moslavačka Gračenica Kiselinska stanica	Zagrebačka 133, Gornja Gračenica	krutine razne	
			tekućine razne	
66.	STSI Integrirani tehnički servisi, d.o.o. Lovinčićeva 4, Zagreb Industrijski krug Moslavačka Gračenica Nadstrešnica za cisterne	Zagrebačka 133, Gornja Gračenica	krutine razne	
			tekućine razne	
67.	BELJE plus d.o.o. PC TSH		Kukuruz	17.000 t

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	OPASNA TVAR	KOLIČINA
	Silosi Popovača	Kolodvorska 93, Popovača	Soja	4.500 t
			Uljana repica	1.200 t
			Pšenica	4.400 t
			Zob	500 t
			Ječam	150 t
			Eurodizel	1.000 l
			Eurosuper	150 l
68.	INA-Industrija nafte d.d. Benzinska postaja Popovača	Kutinska 3, Popovača	Eurodizel	30.000 l
			Eurosuper 95	30.000 l
			Eurosuper 95 Class+	20.000 l
			Eurodizel Class+	20.000 l
			Razne vrste ulja pakiranih u originalnom pakiranju	400 kg
69.	TIFON d.o.o. Benzinska postaja Odmorište Gračenica Sjever	Radnička 19a, Donja Gračenica	Eurosuper EVO ES 100+	20.000 l
			Eurodizel EVO ED	40.000 l
			Eurosuper EVO ES 95	30.000 l
			Eurodizel EVO ED Premium	30.000 l
			Autoplin UNP	5 m ³
			Razne vrste ulja pakiranih u originalnom pakiranju	
70.	TIFON d.o.o. Benzinska postaja Odmorište Gračenica Jug	Radnička 19b, Donja Gračenica	Eurosuper EVO ES 100+	20.000 l
			Eurodizel EVO ED	40.000 l
			Eurosuper EVO ES 95	30.000 l
			Eurodizel EVO ED Premium	30.000 l
			Autoplin UNP	5 m ³
			Razne vrste ulja pakiranih u originalnom pakiranju	
71.	M.A.H. d.o.o. Popovača Prodavaonica UNP-a	Sisačka 5, Popovača	Autoplin (SKID)	4.850 l
			Boce UNP-a	2.000 kg
72.	LONIA TRGOVINA d.o.o. Prodavaonica	Sisačka 2b, Popovača	Boce UNP-a 10 kg	130 kg
73.	LONIA TRGOVINA d.o.o. Prodavaonica	Sisačka 5, Popovača	Boce UNP-a 10 kg	10 kg
74.	LONIA TRGOVINA d.o.o. Prodavaonica	Trg sv. Antuna 9, Voloder	Boce UNP-a 10 kg	40 kg
75.	LONIA TRGOVINA d.o.o. Prodavaonica	Trg Kraljice Hrvata 5, Osekovo	Boce UNP-a 10 kg	100 kg
76.	LONIA TRGOVINA d.o.o. Prodavaonica	Gornje selo 61, Stružec	Boce UNP-a 10 kg	90 kg
77.	Ljekarna Tušek	Trg grofova Erdödy 14, Popovača	Alkohol	10 l
78.	Ljekarna Župančić	Zagrebačka 49, Popovača	Alkohol	20 l
79.	HEP-OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d.o.o. DP Elektra Križ Transformatorska stanica 35/10 kV Popovača	Sisačka 82, Popovača	Transformatorsko ulje	4,76 t

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	OPASNA TVAR	KOLIČINA
80.	PRVČA PZ Poljoprivredna ljekarna	Sisačka 129, Popovača	Sredstva za tretiranje poljoprivrednih površina i kultura: pesticidi, herbicidi, fungicidi, insekticidi, rodenticidi i dr.	u tekućini 350 l u prahu 450 kg
			Razne vrste umjetnih gnojiva	8.300 kg
81.	OPG Mraković Stjepan	Gornje selo 86, Osekovo	Umjetno gnojivo UREA	25 t
			Umjetno gnojivo KAN	50 t
			Umjetno gnojivo 0-20-30	50 t
			Silos za žitarice	600 t
			Eurodizel	7.500 l
82.	OPG Mraković Stjepan	Gornje selo 100, Osekovo	Herbicidi	260 l
			Fungicidi	200 l
			Insekticidi	20 l
83.	Poljoprivredni obrt Valentina	Čavorije 62,Potok	Umjetno gnojivo NPK	20 t
			Umjetno gnojivo UREA	10 t
			Umjetno gnojivo KAN	15 t
			Silos za žitarice	100 t
			Podno skladište žitarice	600 t
			Plavi dizel	1.000 l
84.	BELJE plus d.o.o. PC Govedarstvo PJ Tov junadi Farma Potok	Potok bb	Slama	500 t
			Sijeno	70 t
			Eurodizel	2.000 l
85.	BELJE plus d.o.o. PC Ratarstvo PJ Moslavka	Potok Kutanijska 128 Ekonomsko dvorište ratarstva	UREA	312 t
			KAN	210 t
			Kalijeva sol	120 t
			MAP	100 t
			Vapno	150 t
			Herbicidi	1.830 l
			Fungicidi	250 l
			Insekticidi	980 kg + 50 l
			Eurodizel	2.000 l
			Plavi Dizel	170.000 l
			Ulja i Maziva	2.600 l
86.	PharmaS d.o.o. Tvornica lijekova	Industrijska cesta 5, Potok	laboratorijske kemikalije	42 l
			organska otapala	215 kg
			razne kemikalije	
87.	PRERADA DRVETA KOVAČEVIĆ d.o.o.	Svete Barbara 31, Voloder	drvena masa	300 m ³
			zapaljive tekućine	1.000 l
88.	Stolarska radionica Pavlinić	Zagrebačka 76, Gornja Gračenica	drvena masa	100 m ³
			dizel gorivo	200 l
			benzin	20 l
			ulja razna	100 l
89.	KOŠČAL d.o.o.	Rudnička 7, Gornja Jelenska	drvena masa	3.000 m ³
90.	Kurtović d.o.o.	Moslavačka 4a,	zapaljive tekućine	200 l
			drvena masa	

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	OPASNA TVAR	KOLIČINA
		Voloder		
91.	SANO d.o.o. Silosi	Industrijska cesta 1, Potok	Ječam, laneno ulje, kukuruz, repičina sačma, sojina sačma, repičino ulje	30 silosa po 230 m ³ 6.900 m ³
				19 silosa po 95 m ³ 1.805 m ³
			Gotovi proizvodi (podno skladište)	2.000 t
92.	LIPOVICA d.o.o. Skladište opasnih materijala	Lipovečka 22, Popovača	kiseline	
			lužine	
93.	Jadranski naftovod d.d. Zagreb JANAF Ø 660,4 mm Sisak - Slavonski Brod - Sotin u dužini 11.050 m	Južni dio područja Grada Popovača u smjeru istok-zapad	Nafta u ukupnoj količini od 3.558,1 m ³ na području Grada Popovača	
94.	PLINACRO d.o.o. Zagreb Sektor transporta plina Regija transporta plina Središnja Hrvatska Magistralni plinovod Zagreb istok - Kutina Ø 600 mm u dužini 14.400 m	Područje Grada Popovača u smjeru jugoistok- sjeverozapad	Prirodni plin max. radnog tlaka do 75 bar-a	
95.	PLINACRO d.o.o. Zagreb Sektor transporta plina Regija transporta plina Središnja Hrvatska Magistralni plinovod Ivanić Grad - Kutina Ø 500 mm u dužini 14.400 m	Područje Grada Popovača u smjeru jugoistok- sjeverozapad	Prirodni plin max. radnog tlaka do 50 bar-a	
96.	PLINACRO d.o.o. Zagreb Sektor transporta plina Regija transporta plina Središnja Hrvatska Magistralni plinovod Kozarac - Sisak Ø 500 mm u dužini 8.300 m	Zapadni dio područja Grada Popovača	Prirodni plin max. radnog tlaka do 50 bar-a	
97.	PLINACRO d.o.o. Zagreb Sektor transporta plina Regija transporta plina Središnja Hrvatska Regionalni plinovod Stružec- Ivanić Grad Ø 200 mm u dužini 6.125 m	Zapadni dio područja Grada Popovača	Prirodni plin max. radnog tlaka do 50 bar-a	
98.	PLINACRO d.o.o. Zagreb Sektor transporta plina Regija transporta plina Središnja Hrvatska Regionalni plinovod Ivanić Grad - Kutina Ø 350 mm u dužini 15.325 m i mjerno- redukcijska stanica Stružec max.radnog protoka 4.000 m ³ plina na sat	Područje Grada Popovača u smjeru jugoistok- sjeverozapad	Prirodni plin max. radnog tlaka do 50 bar-a	

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	OPASNA TVAR	KOLIČINA
99.	PLINACRO d.o.o. Zagreb Sektor transporta plina Regija transporta plina Središnja Hrvatska Regionalni plinovod Lipovljani - Popovača Ø 100 mm u dužini 9.800 m i mjerno-redukcijska stanica Popovača max.radnog protoka 4.000 m ³ plina na sat	Područje Grada Popovača u smjeru jugoistok-sjeverozapad	Prirodni plin max. radnog tlaka do 50 bar-a	
100.	PLINACRO d.o.o. Zagreb Sektor transporta plina Regija transporta plina Središnja Hrvatska Spojni plinovod Autocesta A3 - Voloder Ø 80 mm u dužini 3.625 m i mjerno-redukcijska stanica Voloder max.radnog protoka 1.000 m ³ plina na sat	Područje Grada Popovača, južno od naselja Voloder	Prirodni plin max. radnog tlaka do 50 bar-a	
101.	PLINACRO d.o.o. Zagreb Sektor transporta plina Regija transporta plina Središnja Hrvatska Spojni plinovod čvor Kozarac - MRS Lipovica Ø 80 mm u dužini 2.000 m i mjerno-redukcijska stanica Lipovica max.radnog protoka 1.000 m ³ plina na sat	Zapadni dio područja Grada Popovača	Prirodni plin max. radnog tlaka do 50 bar-a	
102.	PLINACRO d.o.o. Zagreb Sektor transporta plina Regija transporta plina Središnja Hrvatska Mjerno-redukcijska stanica Donja Gračenica max.radnog protoka 1.000 m ³ plina na sat	Jugoistočni dio područja Grada Popovača, zapadno od naselja Donja Gračenica uz autocestu A3	Prirodni plin max. radnog tlaka do 50 bar-a ulaz, a 3 bar-a izlaz	
103.	MOSLAVINA PLIN d.o.o. Kutina Distributivni plinovodi u naseljima	Cijelo područje Grada Popovača	Prirodni plin max. radnog tlaka 3,0 bar-a	
104.	INA d.d. Rafinerija nafte Sisak	Ante Kovačića 1, Sisak	ukapljeni naftni plin	1.556 t
			mlazno gorivo (GM-1)	4.400 t
			benzini	143.527 t
			dizel gorivo i lož ulje ekstra lako	102.930 t
			loživa ulja	120.360 t
			sirova nafta	30.8117 t
			MTBE (metil-terc-butil-eter)	3.735 t
			tetraetil olovo	220 t

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	OPASNA TVAR	KOLIČINA
			HCl (36,2%))	375 t
			NaOH (50%)	519 t
105.	JANAF d.d. Prihvatno-otpremn terminal	Capraške poljane bb, Sisak	sirova nafta	17.200 t
				8.600 t
				68.000 t
				68.000 t
				68.000 t
				68.000 t
				7.427 t
106.	HEP d.o.o. TE-TO SISAČ	Braće Bobetko 40, Sisak	Amonijačna voda	4 t
			FYRQUEL-L (TXP, TRIKSILIL FOSFAT	15,36 t
			Prirodni plin	0,68 t
			LEVOKSIN 15	1,8 t
			Dizel gorivo	1,63 t
			Plinsko ulje	43 t
107.	OPĆA BOLNICA "DR. IVO PEDIŠIĆ" SISAČ	J.J. Strossmayera 59, Sisak	LUS+LUEL	250,00 t
			UNP	1,10 t
108.	Mlin i pekare d.o.o.	Kralja Zvonimira 24, Sisak	mazut	
109.	ABS d.o.o.	Braće Kavurića 12, 44000 Sisak	tehnološka ulja (hidraol, epol,...)	20,7 t
			sulfatna kiselina H ₂ SO ₄	120 t
			natrij hidroksid NaOH (50%)	40 t
			kloridna kiselina HCl (35)	30 t
			prirodni plin	8 t
110.	Plinacro d.o.o. MRS Sisak	Industrijska zona Sisak	prirodni plin	68 t/h
111.	Plinacro d.o.o. BIS Topolovac – BIS Sisak	Savski most Crnac	prirodni plin	16,6 t/h
112.	HEP-DISTRIBUCIJA d.o.o. DP ELEKTRA SISAČ,	Tomislavova 42, Sisak	PCB (poliklorirani bifenili)	0,252 t
			transformatorsko ulje	87,16 t
113.	Sisački vodovod d.o.o.	Obala Ruđera Boškovića 10, Sisak	klor	0,20 t
			klor	0,50 t
114.	Kisikana d.o.o.	Stjepana i Antuna Radića 17, Sisak	UNP	3,0 m ³
			kisik, O ₂	314 t
			dušik, N ₂	120 t
			argon, Ar	55 t
			ugljični dioksid, CO ₂	20 t
			vodik, H ₂	0,45 t
			acetilen C ₂ H ₂	0,25 t
			ulje INA turbo i druga	2,61 t
			dizel gorivo	0,2 t
115.	INA d.d., BP Galdovo	Galdovačka bb, Sisak	eurodizel	20.000 l
			BMB 95	20.000 l
			MB 98+	20.000 l
			D-2	30.000 l

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	OPASNA TVAR	KOLIČINA
			UNP	192 kom
116.	INA d.d., BP Sisak	Cvetkovićeve bb, Sisak	eurodizel	20.000 l
			BMB 95	30.000 l
			MB 98	20.000 l
			D-2	20.000 l
			UNP	70 kom.
117.	INA d.d., BP Sisak	Frankopanska bb, Sisak	eurodizel	20.000 l
			BMB 95	20.000 l
			BMB 98 +	20.000 l
				20.000 l
			D-2	50.000 l
118.	INA d.d., BP Sisak	Zagrebačka cesta 44, Sisak	eurodizel	20.000 l
			BMB 95	20.000 l
			BMB 98 +	20.000 l
				20.000 l
			D-2	20.000 l
			LU	50000 l
			UNP	200 kom
119.	Crodux derivati d.o.o.	Fistrovićeve bb, Sisak	eurodizel	20.000 l
			BMB 95	20.000 l
				20.000 l
			D-2	30.000 l
120.	Crodux derivati d.o.o.	Zagrebačka, Sisak	eurodizel	20.000 l
			BMB 95	20.000 l
				20.000 l
			D-2	30.000 l
121.	Tifon d.o.o.	Petrinjska bb, Sisak	Eurodiesel BS A	
			Eurosuper BS 95	
			Eurosuper BS 95 A	
			Eurodiesel BS	
			Diesel	
122.	HŽ d.o.o. – Željeznički kolodvor Sisak Caprag	Božidara Adžije 23, Sisak	ulje za loženje	1.283 t
			primarni benzin	309 t
			dizel gorivo D-2	370 t
			benzen (čisti)	246 t
			bezolovni motorni benzin	47 t
			motorni benzin MB 98	124 t
			benzin olovni 92 oktana	18 t
			propan - butan smjesa	160 t
123.	Sportsko – rekreacijski centar Sisak	Trg grada Heidenheima 1, Sisak	lož ulje ekstra lako	19.000 l
			amonijak	600 kg
			etilen glikol	6.000 l
			natrijev hipoklorid	2.000 l
			sumporna kiselina (37 %)	1.000 l
124.	Hotel PANONIJA	Ivana Kukuljevića Sakcinskog 21, Sisak	LUEL	26,00 t
			UNP	0,30 t
125.	INA d.d. Benzinska postaja	Hrvatskog proljeća 6/a, Dvor	Benzin	2X20 m ³
			Diesel	30 m ³
			UNP	110x10 kg

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	OPASNA TVAR	KOLIČINA
126.	INA d.d. Zagreb SD Trgovina na malo Benzinska postaja	Karlovačka 52, Vrginmost	BMB EURO-95	30.000 l
			eurodizel EDP DS	30.000 l
			eurodizel ED BS	20.000 l
			lož ulje LUEL	20.000 l
			plin propan-butan u bocama od 10 kg na betonskom platou u originalnim kontejnerima	80 kom
127.	HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. Zagreb DP ELEKTRA Sisak, Pogon Glina Pogonski ured Topusko Transformatorska stanica 35/20/10 kV Gvozd	Karlovačka 13, Vrginmost	transformatorsko ulje	6.400 kg
128.	Osnovna škola Gvozd	Kralja Petra Svačića 21, Vrginmost	peleti	
129.	Općina Gvozd – kotlovnica	Trg Dr. Franje Tuđmana 6, Vrginmost	ulje za loženje u podzemnom ukopanom spremniku	20.000 l
130.	Općina Gvozd – kotlovnica	Trg Dr. Franje Tuđmana 4, Vrginmost	ulje za loženje u podzemnom ukopanom spremniku	5.000 l
131.	Dom zdravlja Topusko Prijemna ambulanta	Kralja Petra Svačića bb, Vrginmost	ulje za loženje u podzemnom ukopanom spremniku	10.000 l
132.	Dječji vrtić, knjižnica i čitaonica Simo Mraović	Trg Dr. Franje Tuđmana 1, Vrginmost	UNP u nadzemnom spremniku	5.000 l
133.	PLIN-PROJEKT d.o.o. Ljudevita Gaja 89, Nova Gradiška Distributivni plinovodi	Naselje Jasenovac	Prirodni plin	
134.	Poljoprivredna zadruga Sava Jasenovac Poljoprivredna ljekarna	Trg kralja Petra Svačića 19, Jasenovac	pesticidi	18 kg 76 l
			folijatna gnojiva	100 l
			okvašivač	27 l
			limacid	2,4 kg
135.	Poljoprivredna zadruga Sava Jasenovac Poljoprivredna ljekarna	Poljoprivredno- industrijska zona Vladimira Nazora 89, Jasenovac	NPK 15:15:15	3.500 kg
			NPK 0:20:30	2.500 kg
			KAN	2.500 kg
			UREA	1.250 kg
			plavi dizel	3.000 l
136.	PEPI d.o.o.	Poljoprivredno- industrijska zona Vladimira Nazora 71, Jasenovac	drvena građa (gotova roba)	300 m ³
			drvena građa (trupci)	800 m ³
			dizel	1.000 l
			lož ulje	1.000 l
137.	JASEN-PROMET d.o.o.	Poljoprivredno- industrijska zona Vladimira Nazora 89b, Jasenovac	drvena građa	
138.	PIN d.o.o.	Poljoprivredno- industrijska zona	peleti	

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	OPASNA TVAR	KOLIČINA
		Vladimira Nazora 89a, Jasenovac		
139.	REMIA-PLAST d.o.o.	Poljoprivredno- industrijska zona Vladimira Nazora 89c, Jasenovac	plastične mase	
140.	Gradske ljekarne Sisak Ljekarna 7	Trg Kralja Vladimira Nazora 4, Jasenovac	alkohol 96%	
			acetone	
			medicinski benzin	
141.	INA d.d. Benzinska postaja Lekenik	Zagrebačka ulica 18, Lekenik	Benzin	2 x 20 m ³
			Diesel	50 m ³
			LUEL	20 m ³
			UNP	100 x 10 kg
142.	OKTAN d.o.o. Benzinska postaja Dužica	Dužica 199, Dužica	Benzin	3 x 50 m ³
			Diesel	2 x 50 m ³ + 100 m ³
			UNP	57 x 10 kg
143.	Obrt Peičević	Donji Vukojevac 84, Donji Vukojevac	UNP	5 m ³
				170 x 10 kg
144.	Lonia trgovina d.o.o.	Zagrebačka 38a, Lekenik	UNP	20 x 10 kg
145.	SOS Dječje selo Lekenik	Hermann Gmeiner 1, Lekenik	UNP	4 x 4 m ³
146.	DIRUS PROJEKT d.o.o. Zagreb BP Lipovljani sjever	Lipovljani, autocesta A3 odmorište sjever	S1 eurosupper 95	100.000 l
			S2 eurosupper 95	50.000 l
			S3 eurodizel	100.000 l
			S4 eurodizel	50.000 l
			S5 prazan (izvan uporabe)	50.000 l
			S6 prazan (izvan uporabe)	50.000 l
			autoplina (SKID)	4,85 m ³
147.	DIRUS PROJEKT d.o.o. Zagreb BP Lipovljani jug	Lipovljani, autocesta A3, odmorište jug	S1 prazan (izvan uporabe)	50.000 l
			S2 eurodizel	100.000 l
			S3 eurodizel	50.000 l
			S4 eurosupper 95	100.000 l
			S5 prazan (izvan uporabe)	50.000 l
			S6 prazan (izvan uporabe)	50.000 l
			autoplina (SKID)	4,85 m ³
148.	BREBRIĆ d.o.o. Benzinska postaja	Zagrebačka 51/b, Lipovljani	eurosupper 95	20.000 l
			eurosupper 95	10.000 l
			eurodizel	30.000 l
			eurodizel	10.000 l
			eurodizel plavi	30.000 l
			lož ulje	20.000 l
			autoplina (SKID)	4,85 m ³
			60 boca plina po 10 kg	600 kg
149.	PLINACRO d.o.o. Zagreb Magistralni plinovod i mjerno-redukcijska stanica u naselju Lipovljani	Istočno i sjeverno od naselja Lipovljani, južno od naselja Piljenice te na sjevernom dijelu područja Općine	prirodni plin	

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	OPASNA TVAR	KOLIČINA
		Lipovljani paralelno s istočne strane autoceste A3 Zagreb-Lipovac		
150.	PLIN-PROJEKT d.o.o. Distributivni plinovodi Lipovljani Lignum d.o.o.	Naselja Lipovljani, Krivaj, Kraljeva Velika i Piljenice Industrijska 24, Lipovljani	prirodni plin	
			drveni otpad (kotlovnica)	20 m ³
			drveni otpad (nadstrešnica)	30 m ³
			piljevina drvena (silos za piljevinu)	50 m ³
			transformatorsko ulje (transformatorska stanica 1)	200 l
			transformatorsko ulje (transformatorska stanica 2)	200 l
			transformatorsko ulje (nova transformatorska stanica)	200 l
			drvo (sušara za drvo)	210 m ³
			drvo (skladište elemenata 1)	200 m ³
			drvo (skladište elemenata 2)	300 m ³
			drvo (skladište elemenata 3)	350 m ³
			dizel gorivo (podzemni spremnik goriva)	20 m ³
			ulje za podmazivanje (skladište maziva i goriva)	500 l
			drvo (dorada)	30 m ³
			drvo (rezaona tračna pila)	7 m ³
			drvo (rezaona tračna pila)	7 m ³
			drvo (otvoreno skladište rezane građe)	1.800 m ³
			trupci (skladište trupaca)	1.000 m ³
			drvo (nova sušara za drvo Panto)	280 m ³
			drvo (sušara Nardi)	300 m ³
			piljevina (silos)	100 m ³
			drvo (nova tvornica)	100 m ³
			drvo (nove sušare Termolegno)	400 m ³
			drvo (nadstrešnica)	40 m ³
151.	INA Industrija nafte d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Proizvodnja nafte i plina, Proizvodna	Istočni dio područja Općine Lipovljani, područje naselja Lipovljani, a zatim pokraj zaselka	sirova nafta	

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	OPASNA TVAR	KOLIČINA
	regija središnja Hrvatska, Objekti Lipovljani Magistralni naftovod, kolektorski naftovodi, priključni naftovodi, češljevi, mjerna stanica MS 3 u naselju Lipovljani i tehnološki cjevovodi	Brdašće u smjeru jugoistok- sjeverozapad pokraj naselja Piljenice i dalje prema naselju Stružec	prirodni plin	
152.	Jadranski naftovod d.d. Zagreb	JANAF-Jadranski naftovod Ø 660,4 mm Sisak-Slavonski Brod-Pančevo u dužini 9.230 m	nafta u naftovodu	
153.	HEP-ODS d.o.o. DP Elektra Križ, Pogon Kutina, Crkvena 5, Transformatorska stanica 35/10 kV Lipovljani	Josipa Kozarca, Lipovljani	transformatorsko ulje	2x3.000 kg
154.	PP Orahovica d.o.o. Ribnjak Lipovljani, Svete Barbare 37 Spremnik goriva Silosi za žitarice Skladište stočne hrane	Ribnjak Lipovljani	plavi dizel	5.000 l
			žitarice	4x10.000 kg
			peletirana hrana za ribe ili žitarice	15.000 kg 10.000 kg
155.	KORDAS, vl. Zoran Kordas Poljoprivredna ljekarna	Zagrebačka 138a, Lipovljani	sredstva za tretiranje poljoprivrednih površina i kultura (herbicidi, insekticidi, fungicidi)	200 l
			mineralno gnojivo (KAN, UREA, NPK)	150 t
			maziva	50 l
156.	AS AGRO Poljoprivredna ljekarna	Trg hrvatskih branitelja 10, Lipovljani	herbicidi	170 l
			insekticidi	42 kg 100 l
			fungicidi	5 kg 16 l
			umjetna gnojiva	40 kg
			alkohol 70%	8,5 l
			antifriz	15 l
157.	Dom zdravlja Kutina Ljekarna Lipovljani	Ante Starčevića 28, Lipovljani	acetonom A 1L	0,45
			alkohol 70% 5000ML OK	11.911,16
			benzin medicinski 150ML GLS	1,00
			hexamethylentetraminum	100,00
			kali permanganas PH EUR	172,50
			kali permanganas 100 G	1,00
			kamfor 100g KEMIG	100,00
158.	PPS – Majur d.o.o.	Žrtava Domovinskog rata 23 a, Majur	nafta	4.000 l
			UNP	1.000 l
			drva, letve, okrajci	5.000 t
			trupci	2.000 m ³
			sirovi elementi	2.500 m ³
			suhi elementi	3.500 m ³
			piljevina	100 t

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	OPASNA TVAR	KOLIČINA
			sječka od kore	150 t
159.	Maxam Detines d.o.o.	Mahovo 170, Martinska Ves	eksplozivi (spremište 1)	ekvivalent 40 tona TNT-a
			eksplozivi (spremište 2)	ekvivalent 40 tona TNT-a
			detonatori (spremište 3)	do 1000 kg detonatora
160.	Kelečić d.o.o.	Tišina Erdedska 23	žitarice	1.000 t
161.	Pilana Juračak d.o.o.	Desna Martinska Ves 27	drvena masa	lager 1.000 m ³ maksimalno prerada 5.000 m ³ godišnje
162.	Požgajec d.o.o.	Desno Željezo 45	drvena masa	lager 500 m ³ maksimalno prerada 25.000 m ³ godišnje
163.	INA d.d. Benzinska postaja Sunja	Ulica branitelja Sunje 12, Sunja	benzini	
			dizel goriva i lož ulja	
			ukapljeni naftni plin (UNP)	
			ulja i maziva	
164.	INA d.d. Benzinska postaja Topusko	Gređani 4/i	MB98	30.000 l
			diesel	30.000 l
			BMB95	30.000 l
			lož ulje	30.000 l
165.	Lječilište Topusko	Trg bana J. Jelačića 16, Topusko	stanica UNP	5.000 l
			diesel gorivo	700 l
166.	Top Terme	Trg bana J. Jelačića 16, Topusko	stanica klora	1.000 kg
			stanica klora	200 kg
167.	INA d.d. Zagreb – Centralna plinska stanica (CPS) Okoli	Naftaplinska 10, Okoli	prirodni plin	15,6 t
168.	INA d.d. Zagreb – Podzemno skladište plina (PSP) Okoli	Plinska 1, Okoli	plin	cca 25.000 m ³

A.8. PREGLED GLAVNIH ENERGETSKIH INSTALACIJA

Na području Sisačko-moslavačke županije nalaze se objekti prijenosne mreže (dalekovodi i transformatorske stanice nazivnog napona 110 kV, 220 kV, 400 kV) u nadležnosti Hrvatskog operatera prijenosnog sustava d.o.o.:

- TS 110/10 kV SISCIA, Ivana Fistrovića b.b, 44000 Sisak,
- TS 110/10 kV GLINA, Sv. Križa 4, 44400 Glina,
- TS 110/10 kV PETRINJA, Radićeva b.b., 44250 Petrinja,
- EVP LUDINA, Velika Ludina b.b., 44 316 Ludina,
- TS 110/10 kV PRAČNO, Novoselska 4, 44000 Sisak,
- TS 110/10(20) kV KUTINA, Aleja Vukovar 4 , 44320 Kutina,
- TS 220/110/35 kV MEĐURIĆ, Slavonska 2, Međurić, 44321 Banova Jaruga,
- TS 220/110 kV TE SISAK, Braće Bobetko 40, 44000 Sisak,
- TS 110/35 kV ŽELJEZARA, Marijana Cvetkovića 2, 44000 Sisak,
- TS 110/35/6 kV RAFINERIJA, Ante Kovačića 1, 44 000 Sisak,

- TE SISAK (nadležnost HEP Proizvodnja d.o.o.),
- TS (110)/35 kV KOSTAJNICA (nadležnost HEP-ODS d.o.o., Elektra Sisak),
- EVP SUNJA (nadležnost Hrvatske željeznice d.d.),
- EVP NOVSKA (nadležnost Hrvatske željeznice d.d.)
- DV 110 kV MRACLIN – SISCIA
 - godina izgradnje: 1957./62./70./07.
 - duljina voda: 33,1 km
 - duljina voda preko područja Sisačko-moslavačke županije: ~ 27,1 km
 - vodiči: Al/Fe 3x240/40 mm²
 - zaštitno uže: OPGW
Fe II 50 mm²
 - izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa “SE DIVER”
 - broj stupova: 88
 - tip stupova: čelično-rešetkasti tipa “Y”, “BAČVA” i “DUNAV”
- DV 110 kV PRAČNO – SISCIA
 - godina izgradnje: 1957./62./70./07.
 - duljina voda: 20,8 km
 - vodiči: Al/Fe 3x240/40 mm²
 - zaštitno uže: OPGW
Fe II 50 mm²
 - izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa “SE DIVER”
 - broj stupova: 60
 - tip stupova: čelično-rešetkasti tipa “Y”, “BAČVA” i “DUNAV”
- DV 110 kV MRACLIN – PRAČNO
 - godina izgradnje: 1957./62./70./07.
 - duljina voda: 35,2 km
 - duljina voda preko područja Sisačko-moslavačke županije: ~ 21,0 km
 - vodiči: Al/Fe 3x240/40 mm²
 - zaštitno uže: OPGW
Fe II 50 mm²
 - izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa “SE DIVER”
 - broj stupova na području Sisačko-moslavačke županije: 75
 - tip stupova: čelično-rešetkasti tipa “Y”, “DUNAV”
- DV 110 kV PETRINJA – GLINA
 - godina izgradnje: 1981./88.
 - duljina voda: 17,6 km
 - vodiči: Al/Fe 3x240/40 mm²
 - zaštitno uže: OPGW
 - izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa “SE DIVER”
 - broj stupova: 55

- tip stupova: čelično-rešetkasti tipa "JELA"
- DV 110 kV PRAČNO – PETRINJA
 - godina izgradnje: 1981./88.
 - duljina voda: 7,8
 - vodiči: Al/Fe 3x240/40 mm²
 - zaštitno uže: OPGW
 - izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa "SEDDIVER"
 - broj stupova: 26
 - tip stupova: čelično-rešetkasti tipa "JELA"
- DV 2x(110)35 kV PRAČNO – KOSTAJNICA
 - godina izgradnje: 2008.
 - duljina voda: 25,3 km
 - vodiči: Al/Fe 2x(3x240/40) mm²
 - zaštitno uže: OPGW
 - izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa "SEDDIVER"
 - broj stupova: 63
 - tip stupova: čelično-rešetkasti tipa "BAČVA" i "DUNAV"
- DV 110 kV PRAČNO – SUNJA 1
 - godina izgradnje: 1971.
 - duljina voda: 17,2 km
 - vodiči: Al/Fe 2x95/15 mm²
 - zaštitno uže: Fe II 50 mm²
 - izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa "SEDDIVER"
 - broj stupova: 64
 - tip stupova: čelično-rešetkasti tipa "JELA"
- DV 110 kV PRAČNO – SUNJA 1
 - godina izgradnje: 1971.
 - duljina voda: 17,3 km
 - vodiči: Al/Fe 2x95/15 mm²
 - zaštitno uže: Fe II 50 mm²
 - izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa "SEDDIVER"
 - broj stupova: 65
 - tip stupova: čelično-rešetkasti tipa "JELA"
- DV 110 kV TE SISAČ - KUTINA
 - godina izgradnje: 1967.
 - duljina voda: 33,8 km
 - vodiči: Al/Fe 3x150/25 mm²
 - zaštitno uže: Fe II 50 mm²
 - izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa "SEDDIVER"
 - broj stupova: 107

- tip stupova: čelično-rešetkasti tipa "JELA"
- DV 110 kV TE SISAK - MEĐURIĆ
 - godina izgradnje: 1960./70.
 - duljina voda: 43,8 km
 - vodiči: Al/Fe 3x240/40 mm²
Al/Fe 3x150/25 mm²
 - zaštitno uže: AlMg1E/Fe 95/55 mm²
Fe II 50 mm²
 - izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa "SEDIVER"
 - broj stupova: 127
 - tip stupova: čelično-rešetkasti tipa "JELA"
- DV 110 kV PRAČNO - TE SISAK
 - godina izgradnje: 1967.
 - duljina voda: 5,6 km
 - vodiči: Al/Fe 3x240/40 mm²
 - zaštitno uže: OPGW
 - izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa "SEDIVER"
 - broj stupova: 25
 - tip stupova: čelično-rešetkasti tipa "JELA" i "BAČVA"
- DV 110 kV TE SISAK - ŽELJEZARA
 - godina izgradnje: 1967./87.
 - duljina voda: 4,5 km
 - vodiči: Al/Fe 3x240/40 mm²
Al/Fe 3x360/57 mm²
Al/Fe 3x(2x240/40) mm²
 - zaštitno uže: OPGW
 - izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa "SEDIVER"
 - broj stupova: 23
 - tip stupova: čelično-rešetkasti tipa "JELA", "BAČVA" i "DUNAV"
- DV 110 kV PRAČNO - RAFINERIJA
 - godina izgradnje: 1960./71.
 - duljina voda: 6,5 km
 - vodiči: Al/Fe 3x150/25 mm²
Al/Fe 3x240/40 mm²
 - zaštitno uže: AlMg1E/Fe 95/55 mm²
Fe II 50 mm²
 - izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa "SEDIVER"
 - broj stupova: 27
 - tip stupova: čelično-rešetkasti tipa "JELA"
- DV 110 kV PRAČNO - ŽELJEZARA

- godina izgradnje: 1967./87.
- duljina voda: 5,4 km
- vodiči: Al/Fe 3x240/40 mm²
Al/Fe 3x360/57 mm²
Al/Fe 3x(2x240/40) mm²
- zaštitno uže: OPGW
AlMg1E/Fe 95/55 mm²
AlMg1E/Fe 120/70 mm²
Fe II 50 mm²
- izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa "SEDIVER" i porculanski kapasti K-3(M)
- tip stupova: čelično-rešetkasti tipa "JELA"
- DV 110 kV IVANIĆ – LUDINA
 - godina izgradnje: 1968./2020.
 - duljina voda: 18,9 km
 - duljina voda na području Sisačko-moslavačke županije: ~3,1 km
 - vodiči: Al/Fe 3x240/40 mm²
 - zaštitno uže: AlMg1E/Fe 95/55 mm²
Fe II 50 mm²
OPGW
 - izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa "SEDIVER"
 - broj stupova: 59
 - broj stupova na području Sisačko-moslavačke županije: 10
 - tip stupova: čelično-rešetkasti tipa "JELA" "BAČVA", cijevni poligonalni
 - tip stupova na području Sisačko-moslavačke županije: čelično-rešetkasti tipa "JELA"
- DV 110 kV LUDINA – KUTINA
 - godina izgradnje: 1968.
 - duljina voda: 23,6 km
 - vodiči: Al/Fe 3x240/40 mm²
 - zaštitno uže: Fe II 50 mm²
 - izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa "SEDIVER"
 - broj stupova: 68
 - tip stupova: čelično-rešetkasti tipa "JELA"
- DV 110 kV MEĐURIĆ – KUTINA
 - godina izgradnje: 1968.
 - duljina voda: 11,0 km
 - vodiči: Al/Fe 3x240/40 mm²
 - zaštitno uže: Fe II 50 mm²
 - izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa "SEDIVER"
 - broj stupova: 37

- tip stupova: čelično-rešetkasti tipa "JELA"
- DV 110 kV MEĐURIĆ – NOVSKA 1
 - godina izgradnje: 1969.
 - duljina voda: 15,3 km
 - vodiči: Al/Fe 2x95/15 mm²
 - zaštitno uže: Fe II 50 mm²
 - izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa "SEDDIVER"
 - broj stupova: 57
 - tip stupova: čelično-rešetkasti tipa "JELA"
- DV 110 kV MEĐURIĆ – NOVSKA 2
 - godina izgradnje: 1969.
 - duljina voda: 15,3 km
 - vodiči: Al/Fe 2x95/15 mm²
 - zaštitno uže: Fe II 50 mm²
 - izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa "SEDDIVER"
 - broj stupova: 57
 - tip stupova: čelično-rešetkasti tipa "JELA"
- DV 110 kV MEĐURIĆ – NOVA GRADIŠKA
 - godina izgradnje: 1984.
 - duljina voda: 35,2 km
 - duljina voda na području Sisačko-moslavačke županije: ~31,5 km
 - vodiči: Al/Fe 3x240/40 mm²
 - zaštitno uže: OPGW
 - izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa "SEDDIVER"
 - broj stupova: 163
 - broj stupova na području Sisačko-moslavačke županije: 97
 - tip stupova: čelično-rešetkasti tipa "JELA"
 - tip stupova na području Sisačko-moslavačke županije: čelično-rešetkasti tipa "JELA"
- DV 110 kV MEĐURIĆ - DARUVAR
 - godina izgradnje: 1963./83./86.
 - duljina voda: 31,4 km
 - duljina voda na području Sisačko-moslavačke županije: ~3,4 km
 - vodiči: Al/Fe 3x240/40 mm²
Al/Fe 3x150/25 mm²
 - zaštitno uže: OPGW
 - izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa "SEDDIVER"
 - broj stupova: 103
 - broj stupova na području Sisačko-moslavačke županije: 12
 - tip stupova: čelično-rešetkasti tipa "JELA"

- tip stupova na području Sisačko-moslavačke županije: čelično-rešetkasti tipa "JELA"
- DV 220 kV TE SISAK – MRACLIN 1
 - godina izgradnje: 1970./76./14.
 - duljina voda: 44,0 km
 - duljina voda preko područja Sisačko-moslavačke županije: ~ 38,0 km
 - vodiči: Al/Fe 3x360/60 mm²
 - zaštitno uže: OPGW
 - izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa "SEDDIVER"
 - broj stupova: 106
 - tip stupova: čelično-rešetkasti tipa "JELA"
 - tip stupova na području Sisačko-moslavačke županije: čelično-rešetkasti tipa "JELA"
- DV 220 kV MEĐURIC - TE SISAK
 - godina izgradnje: 1970./79./85./14.
 - duljina voda: 45,0 km
 - vodiči: Al/Fe 3x360/60 mm²
 - zaštitno uže: OPGW
 - izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa "SEDDIVER"
 - broj stupova: 117
 - tip stupova: čelično-rešetkasti tipa "JELA" i "BAČVA"
- DV 220 kV TE SISAK – PRIJEDOR
 - godina izgradnje: 1965./09./17.
 - duljina voda: 39,9 km (na području RH)
 - vodiči: Al/Fe 3x360/60 mm²
 - zaštitno uže: OPGW
AlMg1E/Fe 95/55 mm²
Fe III 95 mm²
 - izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa "SEDDIVER"
 - broj stupova: 111
 - tip stupova (na području RH): čelično-rešetkasti tipa "JELA" i "BAČVA"
- DV 220 kV MEĐURIC – PRIJEDOR
 - godina izgradnje: 1970./85./03.
 - duljina voda: 32,0 km (na području RH)
 - vodiči: Al/Fe 3x360/60 mm²
 - zaštitno uže: OPGW
 - izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa "SEDDIVER"
 - broj stupova: 85 (na području RH)
 - tip stupova (na području RH): čelično-rešetkasti tipa "JELA"
- DV 220 kV TE SISAK – MRACLIN 2

- godina izgradnje: 1965./09./17.
- duljina voda: 58,9 km
- duljina voda preko područja Sisačko-moslavačke županije: ~ 52,9 km
- vodiči: Al/Fe 3x360/60 mm²
- zaštitno uže: OPGW
AlMg1E/Fe 95/55 mm²
Fe III 95 mm²
- izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa "SEDIVER"
- broj stupova: 158
- tip stupova: čelično-rešetkasti tipa "JELA" i "BAČVA"
- tip stupova na području Sisačko-moslavačke županije: čelično-rešetkasti tipa "JELA" i "BAČVA"
- DV 400 kV ERNESTINOVO – ŽERJAVINEC
 - godina izgradnje: 1978./99.
 - duljina voda: 132,9 km
 - duljina voda preko područja Sisačko-moslavačke županije: ~ 32,0 km
 - vodiči: Al/Fe 3(2x490/65) mm²
 - zaštitno uže: OPGW
 - izolatori: kapasti stakleni U-160 tipa "SEDIVER"
 - broj stupova: 350
 - tip stupova: čelično-rešetkasti tipa "Y", "BAČVA"
 - tip stupova na području Sisačko-moslavačke županije: čelično-rešetkasti tipa "Y"

Distribuciju električne energije na području Sisačko-moslavačke županije vrši HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o. Elektre Sisak, Elektre Karlovac i Elektre Križ.

Broj potrošača u nadležnosti Elektre Sisak:

- kategorija kućanstvo – 55.487,
- kategorija poduzetništvo – 3.656,
- kategorija javna rasvjeta – 755.

Elektroenergetski objekti u nadležnosti Elektre Sisak:

- TS 35/20 kV:
 - TS Sisak 2 (16 +16 MVA),
 - TS H. KOSTAJNICA (16 MVA),
 - TS GVOZD 8 MVA,
- TS 20/0,4 kV (ukupno 993) ukupne instalirane snage 180 MVA.

Duljina elektroenergetskih vodova u nadležnosti Elektre Sisak:

- nadzemni SN vodovi – 1.270 km,
- podzemni SN kabeli – 405 km,

- niskonaponske mreže – 2.350 km.

Broj potrošača u nadležnosti Elektre Karlovac:

- kategorija kućanstvo – 301,
- kategorija poduzetništvo – 12,
- kategorija javna rasvjeta – 14.

Elektroenergetski objekti u nadležnosti Elektre Karlovac:

- TS 10/0,4 kV – 14.
- TS 20/0,4 kV – 9.

Broj priključnih mjesta u nadležnosti Elektre Križ – 22.616.

Elektroenergetski objekti u nadležnosti Elektre Križ:

- TS 110/x kV – 1,
- RS 35 kV – 1,
- TS 35/10 kV – 6,
- TS 10/0,4 kV – 484.

Duljina dalekovoda u nadležnosti Elektre Križ:

- Dalekovod 35 kV – nadzemno – 83.814 km,
- Dalekovod 35 kV – podzemno – 3.901 km,
- Dalekovod 10 kV – nadzemno – 1.695,30 km,
- Dalekovod 10 kV – podzemno – 544,18 km.

Duljina elektroenergetskih vodova u nadležnosti Elektre Križ:

- NN nadzemno – 634.482 km,
- NN podzemno – 85.807 km,
- nadzemno kp – 370.459 km,
- podzemno kp – 70.154 km.

A.9. PREGLED ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA U KOJIMA POVREMENO ILI STALNO BORAVI VEĆI BROJ OSOBA

Na području Sisačko-moslavačke županije više je građevina u kojima povremeno ili stalno boravi veći broj osoba. Među značajnije građevine javne namjene, gdje se s obzirom na izgrađenost i djelatnost koje se unutar građevina odvijaju, te gdje se s obzirom na dob i psihofizičke sposobnosti korisnika prostora mogu očekivati panika ili poteškoće u evakuaciji pri eventualnom nastanku požara ili drugih iznenadnih događanja izdvajaju se:

Tablica 16. Prikaz objekata u kojima može biti ugrožen veći broj ljudi

GRAD/OPĆINA	GRAĐEVINA	LOKACIJA	OČEKIVANI BROJ OSOBA
Glina	Osnovna škola Glina	A.Starčevića 1, Glina	520 (u 2 smjene)
	Srednja škola Glina	Frankopanska ulica 30, Glina	330
	Dječji vrtić Bubamara Glina	Frankopanska 30, Glina	90
	Hrvatski dom – kino dvorana Glina	S. i A. Radića 10, Glina	330
	Knjižnica i čitaonica Glina	S. i A. Radića 10, Glina	100
	Vatrogasni dom DVD-a Glina	Frankopanska 22, Glina	200
	Vatrogasni dom DVD-a Novo Selo Glinsko		100
	Vatrogasni dom DVD-a Viduševac	Gornji Viduševac	100
	Katolička crkva Sv. Ivana Nepomuka	Kneza Branimira, Glina	400
	Katolička crkva Sv. Antuna Padovanskog	Gornja Bučica 1	200
	Katolička crkva Sv. Franje Ksaverskog	Gornji Viduševac	200
	Srpska pravoslavna crkva u Hrvatskoj, Eparhija Gornjokarlovačka, Crkvena općina Glina	Hrvatska ulica 20, Glina	300
	ARA BAR - caffe bar, vl. Miran Mareković	Trg dr. Franje Tuđmana 15, Glina	100
	Prostor Zavičajnog kluba Marinbrod		300
Hrvatska Kostajnica	Dom zdravlja Sisak Ispostava Hrvatska Kostajnica	J. Marića 1, Hrvatska Kostajnica	100
	Dječji vrtić Krijesnica	Vladimira Nazora 40, Hrvatska Kostajnica	110 (80)
	SŠ Ivan Trnski	Hrvatskih branitelja 14, Hrvatska Kostajnica	300
	OŠ Davorin Trstenjak	Školska 9, Hrvatska Kostajnica	400 (350)
	POU, knjižnica, čitaonica	Vladimira Nazora 19, Hrvatska Kostajnica	250
	Crkva Sv.Antuna Padovanskog	Davorina Trstenjaka 2, Hrvatska Kostajnica	300
	Mihaila i Gavрила H.Kostajnica,	Davorina Trstenjaka 2, Hrvatska Kostajnica	150
	Vatrogasni dom H.Kostajnica	Trg kralja Tomislava 2a, Hrvatska Kostajnica	200
	Vatrogasni dom	Selište Kostajničko 33	100
	Zgrada gradske uprave H.Kostajnica,	Trg N.Š.Zrinski 1 , Hrvatska Kostajnica	100
	Osnovna škola Davorina Trstenjaka	Školska 9, Hrvatska Kostajnica	100
	srednja škola Ivana Trnskog H.Kostajnica	Hrvatskih branitelja 14, Hrvatska Kostajnica	200
	UP CENTRAL d.o.o.	H.Kostajnica, V. Nazora 1	100
	Dječji vrtić "Bubamara",	Kneza Trpimira bb, Kutina	64
Kutina	Dječji vrtić "Košuta",	A.B. Šimića, Kutina	77
	Dječji vrtić "Maslačak",	Andrije Hebranga bb, Kutina	304
	Dječji vrtić „Neven“	Augusta Cesarca 4a, Kutina	204
	Dječji vrtić „Potočnica“	Kralja Petra Krešimira IV 53, Kutina	27
	Dječji vrtić „Vrapčići“	Školska 2, 44320 Kutina	38

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

GRAD/OPĆINA	GRAĐEVINA	LOKACIJA	OČEKIVANI BROJ OSOBA
	Dječji vrtić „Tratinčica“	Hrvatski dom Lipa 8, Repušnica	22
	Dječji vrtić „Leptirić“	Slavonska 53, Međurić	22
	Dječji vrtić „Pčelica“	Cvjetni trg 3, Banova Jaruga	24
	OŠ Zvonimira Franka	S.S. Kranjčevića bb, Kutina	500
	PŠ Ilova	Braće Perkovića 18, Ilova	42
	PŠ Gojlo	Naftaplinska 25, Gojlo	25
	OŠ Vladimira Vidrića, Kutina	Školska 2, 44320 Kutina	996
	OŠ Mate Lovraka,	Crkvena 59, Kutina	1.021
	PŠ Kutinska Slatina	Mate Lovraka 2, Kutinska Slatina	75
	PŠ Stupovača	Selska 103, Stupovača	31
	OŠ Stjepana Kefelje	Nikole Tesle 1, Kutina	800
	PŠ Repušnica	Ljudevita Gaja 120, Repušnica	65
	OŠ Banova Jaruga	Stjepana Radića 118, Banova Jaruga	327
	PŠ Jamarice	Đuke Čaića 75, Jamarica	9
	PŠ Janja Lipa	Hrvatskih branitelja 65, Janja Lipa	5
	PŠ Međurić	Slavonska ulica 53, Međurić	23
	PŠ Zbjegovača	Školska 91, Zbjegovača	10
	Tehnička škola Kutina	Hrvatskih branitelja 10, Kutina	795
	Srednja škola Tina Ujevića	Hrvatskih branitelja 10, Kutina	600
	Učenički dom Kutina	Crkvena 26, Kutina	155
	Prihvatilište za azilante	Sisačka bb, Kutina	150
	Hotel “Kutina”	Dubrovačka bb, Kutina	300 + 400 restoran
	Caffe bar INDEX	Hrvatskih branitelja 8, Kutina	100
	Caffe bar UO Pentagon ili King's Pub		100
	Športski centar Kutina	Hrvatskih branitelja 10, Kutina	1531
	Dom zdravlja Kutina	Kolodvorska 16, 44320 Kutina	730-1300
	Pučko otvoreno učilište (kino sala)	Radićeva 3, Kutina	320
	Muzej Moslavine	Trg kralja Tomislava 13, Kutina	100
	Galerija	Trg kralja Tomislava, Kutina	50
	Centar za socijalnu skrb Kutina	Stjepana Radića 7/A, Kutina	100
	Knjižnica i čitaonica Kutina	Trg kralja Tomislava 17, Kutina	200
	Osnovna glazbena škola Borisa Papandopula Kutina	Stjepana Radića 3, 44320 Kutina	35
	Vatrogasna postrojba Kutina	Kneza Ljudevita Posavskog 27, Kutina	30
	RKT crkva Sv. Nikole biskupa	Međurić	250
	RKT crkva Prečistog Srca Marijina	Ilova	200
	RKT crkva Sv. Marije Snježne u Kutini	Kutina	500
	RKT crkva Sv. Leopolda Mandića	Husain	300
	RKT crkva Sv. Nikole Tavelića	Repušnica	1000

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

GRAD/OPĆINA	GRAĐEVINA	LOKACIJA	OČEKIVANI BROJ OSOBA
	RKT crkva Sv. Duha	Gojlo	200
	RKT crkva Sv. Barbare	Jamarice	80
	RKT crkva Sv. Martina biskupa	Janja Lipa	50
	RKT crkva Sv. Josipa radnika	Stupovača	150
	RKT crkva – kapelica	Brinjani	50
	RKT crkva – kapelica	Katoličke Čaire	60
	RKT crkva – kapelica	Banova Jaruga	100
	RKT crkva	Kutinska Slatina	400
	Evangelika crkva	Kutina	150
	Robna kuća "Lonja"	Kolodvorska 21, Kutina	200
	KTC Kutina	Sisačka ulica 14, Kutina	250
	Peve	Sečevine 1, Kutina	50
	Kaufland	Kneza Lj. Posavskog 32, Kutina	250
	Capitol park	Kralja Petra Krešimira IV 4c, Kutina	150
	Lidl	Kralja Petra Krešimira IV 4b, Kutina	150
	Plodine	Zagrebačka 3, Kutina	150
	Dom Repušnica	Ljudevita Gaja BB, Repušnica	609
	Dom Kutina	Stjepana Radića, Kutina	690
	Dom Kutinska Slatina	Kutinska Slatina	146
	Dom Kraiška Kutinica	Kraiška Kutinica	325
	Dom Katoličke Čaire	Katoličke Čaire	250
	Dom Kutina Krč	Kutina Krč	267
	Dom Husain	Husain	672
	Dom Šartovac	Šartovac	304
	Dom Mikleuška	Mikleuška	273
	Dom Selište	Selište	263
	Dom Stupovača	Stupovača	182
	Dom Brinjani	Brinjani	412
	Dom Kletište	Kletište	178
	Dom Gojo	Gojo	303
	Dom Ilova	Ilova	329
	Dom Zbjegovača	Zbjegovača	201
	Dom Međurić	Međurić	172
	Dom Jamarice	Jamarice	224
	Dom Janja Lipa	Janja Lipa	146
	Dom Banova Jaruga	Banova Jaruga	232
	Dom Batina	Batina	122
	Dom Kutinica	Kutinica	242
	Petrokemija d.d.	Aleja Vukovar 4, Kutina	626
	Selk,d.d. Kutina	Slavonska 1, Kutina	415
	Turbomehanika d.o.o	Slavonska ulica 1A, Kutina	30
	Moslavina plin d.o.o	Trg Kralja Tomislava 6, Kutina	20
	Ziegler d.o.o.	Vladimira Preloga 13, Kutina	93
Novska	Školsko-športska dvorana	Tina Ujevića bb, Novska	500
	Srednja škola Novska	Tina Ujevića bb, Novska	200
	Osnovna škola Novska	Trg dr. Franje Tuđmana 1, Novska	200

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

GRAD/OPĆINA	GRAĐEVINA	LOKACIJA	OČEKIVANI BROJ OSOBA
	Pučko otvoreno učilište	Trg dr. Franje Tuđmana 3, Novska	250
	Crkva Svetog Luke	Trg Luke I. Oriovčanina 12, Novska	200
	Crkva Blaženog Alojzija Stepinca	Matije Gupca 27, Novska	400
	Osnovna škola Rajić	Trg hrvatskih branitelja 6, Rajić	200
	Društveni dom	Bročice	200
	Društveni dom	Borovac	100
	Društveni dom	Rajić	200
	Društveni dom	Roždanik	100
	Društveni dom	Jazavica	150
	Društveni dom	Vočarica	150
	Društveni dom	Brestača	150
	Društveni dom	Nova Subocka	100
Petrinja	Učiteljski fakultet, Odjel u Petrinji	Trg Matice hrvatske 12, Petrinja	1.000
	Srednja škola Petrinja	Gundulićeva 3, Petrinja	554
	I. Osnovna škola Petrinja	Gundulićeva 5, Petrinja	700
	Područna škola Hrastovica	Hrastovica bb	60
	Osnovna škola Dragutina Tadijanovića	Trg Matice 9b, Petrinja	580
	Područna škola Mala Gorica	Donji Put bb, Mala Gorica	54
	Područna škola Mošćenica	Ante Starčevića bb	60
	Osnovna škola Mate Lovraka	Zvonimira Kuhara bb, Petrinja	395
	Osnovna škola Jabukovac	Jabukovac 34, Jabukovac	150
	Osnovna škola Ivan Goran Kovačić	Gora bb, Gora	152
	Područna škola Nebojan	Nebojan bb, Nebojan	60
	Glazbena škola i Gradska limena glazba	Turkulinova 7, Petrinja	110
	Dječji vrtić Petrinjčica	M. Dujnića 2S, Petrinja	155
	Dječji vrtić Petrinjčica	I.B. Mažuranić 12, Petrinja	102
	Dječji vrtić Petrinjčica	D. Petrovića 18/3, Petrinja	52
	Dječji vrtić Petrinjčica	Ulica braće Hanžek 10	50
	Hrvatski dom Petrinja	Matije Gupca 2, Petrinja	1100
	Galerija Krsto Hegedušić	Strossmayerovo šet., Petrinja	100
	Dom za stare i nemoćne osobe	Tra narodnih učitelja 7, Petrinja	241
	Gradska športska dvorana	Gundulićeva 3, Petrinja	500
	Sportska dvorana u II. OŠ Petrinja	Trg Matice hrvatske b.b.	200
	Hrvačka dvorana Gavrilović	Trg S. Radića bb, Petrinja	100
	Balon Pigik	Pigik ulica	2000
	Stanica za tehnički pregled + Čazmatrans	Drenačka ulica 1, Petrinja	100
	Balon Stadion Mladosti	Rokova ulica, Petrinja	100
	Odjel Opće bolnice Ivo Pedišić – Sisak	Vinogradi b.b., Petrinja	168
	Objekt za psihički bolesne starije osobe	V. Mačeka, Petrinja	100
Popovača	RKT Župa Sv. Alojzija Gonzage	Kutinska ulica, Popovača	400
	RKT Župa Sv. Ivana Krstitelja	Gornja Jelenska	350
	RKT Župa Sv. Antuna Padovanskog	Voloder	300
	RKT Župa Sv. Ane	Osekovo	350

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

GRAD/OPĆINA	GRAĐEVINA	LOKACIJA	OČEKIVANI BROJ OSOBA
	Dom kulture Popovača	Trg grofova Erdödy 19, Popovača	400
	Hrvatski pučki dom Voloder	Voloder	200
	Hrvatski pučki dom Osekovo	Osekovo	500
	Dom Gornja Gračenica	Gornja Gračenica	150
	Dom Donja Gračenica	Donja Gračenica	200
	Dom Potok	Potok	250
	Dom Stružec	Stružec	300
	Dom Ciglenica	Ciglenica	150
	Dom Podbrđe	Podbrđe	100
	Dom Donja Vlahinička	Donja Vlahinička	150
	Dom Gornja Jelenska	Gornja Jelenska	150
	Planinarski dom Moslavačka Slatina		80
	Dječji vrtić Popovača	A. Stepinca 3, Popovača	347
	Dječji vrtić Popovača Područni objekt Voloder	Trg Sv. Antuna 22A, Voloder	32
	Osnovna škola Popovača	Vinogradska 15, Popovača	415
	Područna škola Potok	Sredanija 32, Potok	36
	Područna škola Stružec	Gornje Selo 49, Stružec	42
	Područna škola Gornja Jelenska	Grada Delnica 5, Gornja Jelenska	60
	Osnovna škola Zorke Sever	Kolodvorska 36, Popovača	435
	Školska sportska dvorana		500
	PŠ Gornja Gračenica	Zagrebačka 128A, Gornja Gračenica	45
	PŠ Donja Gračenica	Školska 42, Donja Gračenica	62
	PŠ Voloder	Trg sv. Antuna 22A, Voloder	52
	PŠ Osekovo	Trg kraljice Hrvata 8, Osekovo	30
	INA-Industrija nafte d.d. – Stružec – restoran	Trg Grofova Erdoedya 16, Popovača	200
	Restoran "Fontana" Potok	Mišićka ulica 14, Popovača	200
	Neuropsihijatrijska bolnica Dr. Ivan Barbot Popovača	Jelengradska 1, Popovača	1.450
	Dom zdravlja Popovača	Sisačka bb, Popovača	150
Sisak	DV Sisak Stari	Augusta Oktavijana 1, Sisak (4 objekta)	585
	DV Sisak Novi	Hrvatskog narodnog preporoda 33 (4 objekta)	515
	OŠ Braća Bobetko	Marijana Cvetkovića 24, Sisak	900
	OŠ Braća Ribar	Zagrebačka ulica 8a, Sisak	890
	OŠ Galdovo	Brezovičkog odreda 1B, Sisak	480
	OŠ Viktorovac	Aleja narodnih heroja 2, Sisak	690
	OŠ Komarevo,	Gornje Komarevo 181A	180
	OŠ 22. lipnja,	Franje Lovrića 27, Sisak	730
	OŠ Ivana Kukuljevića	Kralja Tomislava 19, Sisak	470
	OŠ Sela	Sisačka ulica 103, Sela	320
	OŠ Budaševo	Trg M. Šokčevića 1, Budaševo	460

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

GRAD/OPĆINA	GRAĐEVINA	LOKACIJA	OČEKIVANI BROJ OSOBA
	Glazbena škola Frana Lhotke	Trg Ljudevita Posavskog 2, Sisak	320
	Gimnazija Sisak	Trg hrvatskih branitelja 1, Sisak	580
	Industrijsko-obrtnička škola Sisak	Marijana Cvetkovića 2, Sisak	380
	Srednja škola Viktorovac	Aleja narodnih heroja 1, Sisak	700
	Ekonomska škola Sisak	Kralja Tomislava 19, Sisak	420
	Tehnička škola Sisak	Marijana Cvetkovića 2, Sisak	650
	Strukovna škola Sisak	Lađarska 1, Sisak	570
	Metalurški fakultet u Sisku	Aleja narodnih heroja 3, Sisak	160
	Dječji dom Vrbina	Kralja Tomislava 16, Sisak	180
	Centar za socijalnu skrb Sisak	Ivana Meštrovića 21, Sisak	25
	Dom za starije i nemoćne osobe „SISAK“	Oktavijana Augusta 3, Sisak	301
	Obiteljski dom za starije i nemoćne osobe „OLGA“	Celjska 8, Sisak	11
	Dom za starije i nemoćne osobe „REBIĆ DOM“	Pokupljanska ulica 15B, Sisak	20
	Dom za starije i nemoćne osobe „STARČEVIĆ“	Ive Ogulinca 2, Sisak	15
	Dom za starije i nemoćne osobe „SV. KVIRIN“	Pokupljanska ulica 17A, Sisak	20
	Dom za starije i nemoćne osobe „ZELENI BRIJEG“	Nadbiskupa Posilovića 36, Sisak	20
	OB „Dr. Ivo Pedišić“ Sisak	J.J. Strossmayera 59, Sisak	1300
	Dom zdravlja Sisak	Kralja Tomislava 1, Sisak	300
	Dom kulture „Kristalna kocka vedrine“	Šetalište Vladimira Nazora 12, Sisak	450
	Kazalište 21	Trg grada Heidenheima 3, Sisak	300
	Kazalište „Daska“	Stjepana i Antuna Radića 2a, Sisak	100
	Sportska dvorana „Brezovica“	Marijana Cvetkovića 2, Sisak	2000
	Sportska dvorana OŠ „22.lipanj“	Franje Lovrića 27, Sisak	200
	Bazen ŠRC Sisak	Trg grada Heidenheima 1, Sisak	500
	Gradski stadion Sisak	Borisa Brnada 56, Sisak	10000
	Stadion SD „Metalac“	Hrvatskog narodnog preporoda 35, Sisak	3000
	Stadion SD „Odra“	Odra Sisačka	500
	TŠK „Topolovac“	Trg Hrvatskih dragovoljaca 2, Topolovac	500
	Hotel PANONIJA	Ivana Kukuljevića Sakcinskog 21, Sisak	460
	RKT župa Uzv. Sv. Križa	Trg J. Jelačića 1, Sisak	100
	RKT župa Sv. Marije	A. Grahovara 15, Sisak	40
	RKT župa Bl. Alojzija Stepinca	Trg M. Šokčevića 1, Budaševo	50
	RKT župa Sv. Josipa	Brezovačkog odreda 40, Sisak	50

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

GRAD/OPĆINA	GRAĐEVINA	LOKACIJA	OČEKIVANI BROJ OSOBA
	RKT župa Sv. Kvirina	Nadbiskupa Posilovića 2, Sisak	70
	RKT župa Sv. Marije Magdalene	Sela 118	40
	RKT župa Sv. Katarine	Komarevo 78A	40
	RKT župa Sv. Mihaela	Preloščica 123	40
	RKT župa Sv. Antuna Pustinja	Odra 167a	40
	Džamija	Petrinjska ulica 64, Sisak	20
	Crkva Sv. Petke	Franje Lovrića, Sisak	20
Donji Kukuruzari	OŠ Katarina Zrinska	Mečenčani 8A	400
	Crkva Sv. Ilije	Trg Nikole Zrinskog 1, Donji Kukuruzari	300
	Crkva Uspenja Bogorodice	Don Ante Lizatovića 16, Donji Kukuruzari	300
	Crkva Sv. Bogorodice	Mečenčani	300
	Crkva Preobraženja Gospodnjega	Komogovina	300
	Narodna knjižnica i čitaonica „Napredak“	Mečenčani 11b	100
	Društveni dom	Donja Velešnja	300
		Borojevići	150
		Prevršac	150
Dvor	Dom zdravlja Mečenčani	Mečenčani bb	50
	Dom zdravlja Sisak – Ispostava Dvor	Kralja Tomislava 42, Dvor	200
	Dječji vrtić Sunce	Kralja Tomislava 23a, Dvor	60
	Osnovna škola Dvor	A.B. Bušića 5, Dvor	260
	Katolička crkva	Trg bana Josipa Jelačića, Dvor	150
	Pravoslavna crkva	Trg bana Josipa Jelačića, Dvor	100
Gvozd	Dom kulture	Trg bana Josipa Jelačića 9, Dvor	300
	Osnovna škola Gvozd	Kralja Petra Svačića 21, Vrginmost	260
	Hrvatski dom	Trg Dr. Franje Tuđmana 4, Vrginmost	300
	Župa Sv. Petra i Pavla	Hrvatske mladeži 1/a, Vrginmost	100
Hrvatska Dubica	Bistro Kalimero	Karlovačka bb, Vrginmost	100
	Osnovna škola Ivo Kozarčanin	Tomislava Bogića 2, 44 450 Hrvatska Dubica	300
	Zgrada Hrvatskog doma	Vjekoslava Venka 3, Hrvatska Dubica	200
	Župna crkva Presvetog Trojstva	Hrvatska Dubica	150
	Zgrada Hrvatskog doma	Bačin 8	100
	Zgrada Hrvatskog doma	Cerovljani 104A	100
Jasenovac	Parohijska crkva Sv. Duha	Hrvatska Dubica	60
	Osnovna škola Jasenovac	Braće Radića 145, Jasenovac	200
	Područna škola Puska	Puska 100	30
	Pučki dom	Jasenovac	150
		Drenov Bok	100
		Krapje	100
		Puska	150
		Tanac	150
		Košutarica	150

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

GRAD/OPĆINA	GRAĐEVINA	LOKACIJA	OČEKIVANI BROJ OSOBA
		Višnjica	150
	RKT crkva Sv. Nikole i uznesenja Blažene Djevice Marije	Jasenovac	200
	RKT crkva Sv. Antuna Padovanskog	Krapje	200
	RKT kapela Sv. Petra i Pavla	Košutarica	50
	RKT kapela Sv. Jurja	Uštica	50
	RKT kapela Sv. Ilije	Tanac	50
	RKT kapela Sv. Ivana Krstitelja	Puska	50
	SPS crkva Sv. Ivana	Jasenovac	80
	SPS crkva Sv. Ilije Proroka	Mlaka	50
Lekenik	Ambulanta Lekenik	Zagrebačka 77A, Lekenik	40
	Ambulanta Žažina	Kupska 116, Žažina	20
	Dječji vrtić Lekenik	Hermannna Gmeiner 1, Lekenik	35
		Hermannna Gmeiner 2, Lekenik	30
		Zagrebačka ulica 25b, Lekenik	20
	OŠ Mladost Lekenik	Zagrebačka 25B, Lekenik	500
	PŠ Farkašić	Stari Farkašić 12	14+3
	PŠ Letovanić	Letovanić 125	12+3
	PŠ Peščenica	Zagrebačka 103, Peščenica	71+6
	OŠ Sela, PŠ Žažina	Žažina	15+4
	Crkva Blažene djevice Marije	Peščenica	100
	Crkva Sv. Ivana Krstitelja	Lekenik	300
	Crkva Sv. Marte	Šišinec	100
	Crkva Sv. Nikole i Vida	Žažina	120
	Crkva Pohoda BDM Mariji Magdaleni	Stari Farkašić	100
	Društveni dom	Donji Vukojevac	100
		Dužica	200
		Lekenik	300
		Letovanić	200
		Peščenica	100
		Poljane Lekeničke	100
		Stari Brod	100
		Stari Farkašić	100
		Šišinec	50
		Žažina	100
	SOS Dječje selo	Lekenik	120
Lipovljani	Osnovna škola Josip Kozarac	Augusta Šenoe 1, Lipovljani	150
	Športska dvorana		500
	Rimokatolička crkva Sv. Josipa	Trg Sv. Josipa, Lipovljani	300
	Grkokatolička crkva Sv. Ane	Ante Starčevića, Lipovljani	100
	Društveni dom Lipovljani	Trg Hrvatskih branitelja 3, Lipovljani	400
	Društveni dom Piljenice	Piljenice	150
	Društveni dom Krivaj	Krivaj	120
	Društveni dom Kraljeva Velika	Kraljeva Velika	150
	Dječji vrtić Iskrice	Ante Starčevića 1, Lipovljani	40
	Lipovljani Lignum d.o.o.	Industrijska bb, Lipovljani	120
	Ambulanta i ljekarna	Ante Starčevića 26, Lipovljani	50

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

GRAD/OPĆINA	GRAĐEVINA	LOKACIJA	OČEKIVANI BROJ OSOBA
Majur	Kapela sv. Mihaela	Majur bb, Majur	20
	Parohijska crkva sv. Nikole	Gornja Meminska bb, Gornja Meminska	20
	Crkva sv. Petke	Svinica bb, Svinica	20
	DVD Majur – vatrogasni dom	Kolodvorska 3, Majur	150
	Dom Stubalj	Stubalj bb, Stubalj	50
	Dom Svinica	Svinica bb, Svinica	50
	Dom Graboštani	Graboštani 27	50
	Dom Gornji Hrastovac	Gornji Hrastovac bb	20
	Dom Krčevo	Veliko Krčevo bb	20
	Dom Mračaj	Mračaj bb	20
	Dom Svinica	Srednja Meminska bb	20
	Kulturni centar Majur	Davorina Trstenjaka 29, Majur	100
Martinska Ves	Osnovna škola braća Radić	Desna Martinska Ves 66	190
	Crkva sv. Martina	Desna Martinska Ves	100-200
	Društveni domovi	Desno Trebarjevo, Desno Želježno, Jezero Posavsko, Desni Dubrovčak, Žirčica, Tišina Kaptolska, Lijeva Luka, Lijeva Martinska Ves, Mahovo, Tišina Erdedska, Setuš, Strelečko, Bok Palanječki, Lijevo Trebarjevo	
Sunja	Osnovna škola Sunja	Ljudevita Posavskog 55a, Sunja	
	Dječji vrtić „Bambi“	Matije Gupca 24 Sunja	
	Dom kulture i kino – kazališna dvorana	Sunja	300
	Vatrogasni domovi s polivalentnim dvoranama		do 300
	Dom zdravlja	Matija Gupca 32, Sunja	
Topusko	Lječilište Topusko	Trg bana Josipa Jelačića 16, Topusko	235
	Srednja škola Topusko	Školska ulica 14, Topusko	460
	OŠ "Vladimir Nazor" Topusko	Školska ulica 12, Topusko	136
Velika Ludina	Ambulanta	Crkvena ulica, Velika Ludina	30+7
	Dječji vrtić Ludina	Crkvena ulica 1, Velika Ludina	(50+7)
	OŠ Ludina POŠ Okoli Okoli, Crkvena ulica (9+2)	Obrtnička 1, Velika Ludina	(234+52)
	POŠ Grabričina	Čazmanska ulica	(14+2)
	POŠ Gornja Vlahinička	Moslavačka ulica, Gornja Vlahinička	(8+2)
	POŠ Katoličko Selišće	Katoličko Selišće, Moslavačkih vinograda	(6+2)
	Društveni dom Velika Ludina	Obrtnička 3, Velika Ludina	250
	Seljački dom „Mijo Stuparić“	Mije Stuparića 30, Vidrenjak	120
	Društveni dom Okoli	Crkvena ulica, Okoli	120
	Društveni dom Gornja Vlahinička	Moslavačka ulica, Gornja Vlahinička	100

GRAD/OPĆINA	GRAĐEVINA	LOKACIJA	OČEKIVANI BROJ OSOBA
	Društveni dom Mala Ludina	Moslavačka ulica, Mala Ludina	80
	Društveni dom Grabrov Potok	Zagrebačka, Grabrov Potok	60
	Društveni dom Mustafina Klada	Mustafina Klada	150
	Društveni dom Kompator	Kompator	60
	Društveni dom Katoličko Selišće	Moslavačkih Vinograda, Katoličko Selišće	80
	Sportska dvorana Velika Ludina	Obrtnička 12, Velika Ludina	30
	Župna crkva Sv. Mihaela Arkandela	Sv. Mihaela, Velika Ludina	150
	Kapela Krvi Kristove	Crkvena, Okoli	50
	Kapela Presvetog Trojstva	Moslavačka ulica, Gornja Vlahinička	40

A.10. PREGLED VATROGASNIH DOMOVA I BROJ DOBROVOLJNIH I PROFESIONALNIH VATROGASNIH POSTROJBA ZA GAŠENJE POŽARA

Na području Sisačko-moslavačke županije djeluje Vatrogasna zajednica Sisačko-moslavačke županije u koju je uključeno 6 gradskih i 6 općinskih vatrogasnih zajednica, 1 vatrogasna zajednica područja te 5 dobrovoljnih vatrogasnih društava (samostalno djeluju na području svojih općina te su direktno udružena u Vatrogasnu zajednicu Sisačko-moslavačke županije).

U Vatrogasnu zajednicu Sisačko-moslavačke županije udruženo je 138 dobrovoljnih vatrogasnih društava (136 teritorijalnih i 2 u gospodarstvu) i 4 javne profesionalne vatrogasne postrojbe (Sisak, Kutina, Petrinja i Novska) i 2 profesionalne vatrogasne postrojbe u gospodarstvu (INA vatrogasni servisi Sisak i Petrokemija Kutina).

Tablica 17. Pregled vatrogasnih zajednica gradova i općine te vatrogasnih postrojbi

VATROGASNA ZAJEDNICA	BROJ ČLANICA	VATROGASNA POSTROJBA
VZG Gline, Frankopanska 22, 44400 Glina	7 (7 DVD)	DVD Bučica , Gornja Bučica 8, 44400 Glina
		DVD Mali Gradac , Mali Gradac 76, 44405 Mali Gradac
		DVD Glina , Frankopanska 22, 44 400 Glina
		DVD Novo Selo Glinsko , Novo Selo Glinsko 41, 44400 Novo Selo Glinsko
		DVD Šatornja , Šatornja 107, 44400 Šatornja
		DVD Taborište , Gornje Taborište 14, 44425 Gornje Taborište
		DVD Gornji Viduševac , Gornji Viduševac 44, 44400 Glina
VZG KUTINA Kneza Ljudevita Posavskog 27, 44320 Kutina	23 (1 JVP) (1 PVP) (21 DVD)	VP Grada Kutine , Kneza Ljudevita Posavskog 27, 44320 Kutina
		PVP Petrokemija Kutina
		DVD Banova Jaruga , Cvjetni trg 2, 44321 Banova Jaruga
		DVD Batina , Batina 18, 44320 Batina
		DVD Brinjani , Brinjani 90, 44320 Brinjani
		DVD Gojlo , Gojilac 1, 44320 Gojlo
		DVD Husain , Petra Zrinskog 38, 44320 Husain
		DVD Ilova , Braće Perković 61a, 44320 Ilova
		DVD Jamarice , Đuke Čaića 73, 44321 Jamarica
		DVD Janja Lipa , Janja Lipa 44, 44321 Janja Lipa
		DVD Katoličke Čaire , Svete Ane 55, 44320 Katoličke Čaire
		DVD Krajiška Kutinica , Krajiška Kutinica bb, 44320 Krajiška Kutinica
		DVD Kutina Grad , K.LJ. Posavskoga 27, 44320 Kutina
		DVD Kutina Selo , Stjepana Radića 170, 44320 Kutina

VATROGASNA ZAJEDNICA	BROJ ČLANICA	VATROGASNA POSTROJBA
		DVD Kutinska Slatina, Stjepana Kefelje bb, 44320 Kutinska Slatina
		DVD Međurić, Slavonska 50b, 44321 Međurić
		DVD Mikleuška, Garička ulica 50, 44320 Mikleuška
		DVD Repušnica, Gajeva 118, 44320 Repušnica
		DVD Selište, Đure Deželića 62, 44320 Selište
		DVD Stupovača, Selska 101, 44320 Stupovača
		DVD Šartovac, Šartovačka ulica 52, 44320 Šartovac
		DVD Zbjegovača, Školska 93, Zbjegovača, 44320 Kutina
		IDVD "Petrokemija Kutina", Aleja Vukovara 4, 44320 Kutina
VZG Novske Osječka 20, 44 330 Novska	11 (1 JVP) (10 DVD)	JVPG Novska, Osječka 20, 44330 Novska
		DVD Novska, Osječka 20, 44330 Novska
		DVD Nova Subocka, Kolodvorska 2a, 44330 Nova Subocka
		DVD Brestača, Zagrebačka 96, 44330 Brestača
		DVD Kozarice, Kozarice 101, 44330 Kozarice
		DVD Plesmo, Plesmo 27, 44325 Plesmo
		DVD Bročice, Bročice bb, 44330 Bročice
		DVD Rajić, 1. svibnja 1995. 51, 44323 Rajić
		DVD Stara Subocka, Stara Subocka 49A, 44330 Stara Subocka
		DVD Sigetac, Sigetac 25A, 44330 Novska
		DVD Jazavica Roždanik, Jazavica 96a, 44323 Jazavica
VZG Petrinja Vatrogasna 57, 44 250 Petrinja	11 (1 JVP) (10 DVD)	JVP Petrinja, Vatrogasna 57, 44250 Petrinja
		DVD Petrinja, Vatrogasna 57, 44250 Petrinja
		DVD Budičina, Donja Budičina 6, 44250 Donja Budičina
		DVD Taborište, Taborište 63, 44250 Taborište
		DVD Graberje, Graberje 7a, 44251 Graberje
		DVD Nebojan, Nebojan 152 44250 Nebojan
		DVD Gora, Gora 61, 44251 Gora
		DVD Hrastovica, Hrastovica 185, 44250 Hrastovica
		DVD Mošćenica, Marina Držića 7, 44253 Mošćenica
		DVD Prnjavor Čuntićki, Prnjavor Čuntićki bb, 44204 Prnjavor Čuntićki
		DVD Luščani, Luščani 117A, 44250 Luščani
VZO Popovača Trg grofova Erdody 9, 44317 Popovača	14 (14 DVD)	DVD Popovača, Kutinska 2, 44 317 Popovača
		DVD Stružec, Gornje Selo 98, 44 317 Stružec
		DVD Donja Gračenica, Moslavačka 1, 44 318 Donja Gračenica
		DVD Donja Vlahinička, Zagrebačka 72A, 44317 Donja Vlahinička
		DVD Gornja Jelenska, Trg Ivana Krstitelja 2, 44317 Gornja Jelenska
		DVD Gornja Gračenica, Zagrebačka 107a, 44 318 Gornja Gračenica
		DVD Voloder, Trg Svetog Antuna 22, 44 318 Voloder
		DVD Osekovo, Trg kraljice Hrvata, 44 317 Osekovo
		DVD Potok, Sredanija 46, 44 317 Potok
		DVD Podbrđe, Podbrđe 37, 44 317 Podbrđe
		DVD Moslavačka Slatina, 44 317 Moslavačka Slatina
		DVD Voloderski Krivaj, 44 318 Voloder
		DVD Donja Jelenska, Donja Jelenska 39, 44317 Donja Jelenska
		DVD Neuropsihijatrijske bolnice "Dr. Ivan Barbot" Popovača Jelengradska 1, 44 317 Popovača
VZG Sisak Vatrogasna 1, 44000 Sisak	21 (1 JVP) (1 PVP) (19 DVD)	JVP Grada Siska Vatrogasna 1, 44000 Sisak
		DVD "Mladost" Sisak, Novoselska 50, 44000 Sisak
		DVD Kratečko, Kratečko 96/a, 44213 Kratečko
		DVD Budaševo, Trg Marijana Šokčevića 1, 42 202 Budaševo
		DVD Čigoč, Čigoč 16, 44000 Sisak
		DVD Gušće, 44203 Gušće

VATROGASNA ZAJEDNICA	BROJ ČLANICA	VATROGASNA POSTROJBA
		DVD Jazvenik , Jazvenik 24, 44273 Jazvenik DVD Lukavec Posavski , 44203 Lukavec Posavski DVD Lonja , 44214 Lonja DVD Mužilovčica , Mužilovčica 81, 44213 Mužilovčica DVD Odra Sisačka , Odra sisačka, 1. desni odvojak 2a, 44000 Sisak DVD Palanjek , Palanjek 57, 44000 Sisak DVD Preloščica , Preloščica 193, 44202 Preloščica DVD Sela , Sela bb, 44273 Sela DVD Sisak , Vatrogasna 1, 44000 Sisak DVD Stara Drenčina , Stara Drenčina, 44000 Stara Drenčina DVD Topolovac , Topolovac, 44202 Topolovac DVD Veliko Svinjičko , Veliko Svinjičko 111, 44203 Veliko Svinjičko DVD Greda , Greda bb, 44273 Greda DVD Madžari , Madžari 30A, 44000 Sisak PVP INA Rafinerija nafte Sisak , Ante Kovačića 1, 44000 Sisak
VZO Jasenovac Trg kralja Petra Svačića 19, 44 324 Jasenovac	6 (6 DVD)	DVD Jasenovac , Trg kralja Petra Svačića, 44324 Jasenovac DVD Puska , Puska 90, 44325 Puska DVD Košutarica , Košutarica 69, 44324 Košutarica DVD Drenov Bok , Drenov Bok bb, 44325 Drenov Bok DVD Tanac , Tanac bb, 44324 Tanac DVD Krapje , Krapje 145, 44325 Krapje
VZO Lekenik Zagrebačka 64a, 44272 Lekenik	6 (6 DVD)	DVD Lekenik , Zagrebačka 64a, 44272 Lekenik DVD Letovanić , Letovanić 126, 44000 Letovanić DVD Dužica , Dužica 50, 44272 Dužica DVD Žažina , Ciglarska ulica 2, 44272 Žažina DVD Petrovec , Petrovec 44, 44272 Petrovec DVD Peščenica , Zagrebačka 96b, 44272 Peščenica
VZO Lipovljani Kralja Tomislava 2, 44 322 Lipovljani	4 (4 DVD)	DVD Lipovljani , Kralja Tomislava 2, 44322 Lipovljani DVD Kraljeva Velika , Kraljeva Velika bb, 44322 Lipovljani DVD Piljenice , Piljenice 25, 44322 Lipovljani DVD Krivaj , Krivaj 84, 44321 Krivaj
VZO Martinska Ves Desno Trebarjevo 73, 44 201 Desno Trebarjevo	12 (12 DVD)	DVD Desno Trebarjevo , Desno Trebarjevo 78, 44201 Martinska Ves DVD Bok Palanječki , 44000 Bok Palanječki DVD Desni Dubrovčak , Desni Dubrovčak bb, 44 201 Desni Dubrovčak DVD Desno Željezo , Desno željezo 50, 44201 Desno Željezo DVD Jezero Posavsko , Jezero Posavsko 7, 44201 Jezero Posavsko DVD Lijeva Luka , Lijeva Luka 70, 44201 Lijeva Luka DVD Lijeva Martinska Ves , Lijeva Martinska Ves 82, 44201 Martinska Ves DVD Tišina Kaptolska , Tišina Kaptolska 22, 44 000 Tišina Kaptolska DVD Žirčica , Žirčica 0, 44000 Žirčica DVD Desna Martinska Ves , Desna Martinska Ves 65, 44201 Martinska Ves DVD Tišina Erdedska , Tišina Erdedska 53A, 44 000 Tišina Erdedska DVD Mahovo , Mahovo 58, 44 201 Mahovo
VZO Sunja Savska bb, 44 210 Sunja	10 (10 DVD)	DVD Sunja-Greda , Trg kralja Tomislava 4/a, 44210 Sunja DVD Bobovac , Bobovac 163, 44 214 Bobovac DVD Staza , Staza 86a, 44 221 Staza DVD Gradusa Posavska , Gradusa Posavska bb, 44 210 Gradusa Posavska DVD Gornja Letina , Gornja Letina 38A, 44 210 Gornja Letina DVD Kinjačka , Kinjačka, 44 210 Sunja DVD Slovinci , Slovinci bb, 44222 Slovinci DVD Selišće Sunjsko , Selišće Sunjsko bb, 44213 Selišće Sunjsko DVD Žreme , Žreme 2, 44 210 Žreme

VATROGASNA ZAJEDNICA	BROJ ČLANICA	VATROGASNA POSTROJBA
		DVD Bistrač, Bistrač bb, 44213 Bistrač
VZO Velika Ludina Mije Stuparića 30, 44 316 Vidrenjak	9 (9 DVD)	DVD Vidrenjak, Mije Stuparića 30, 44 316 Vidrenjak
		DVD Velika Ludina, Obrtnička 15, 44 316 Velika Ludina
		DVD Okoli, Crkvena 86, 44 316 Okoli
		DVD Mustafina Klada, Mustafina Klada 37a, 44316 Velika Ludina
		DVD Mala Ludina, Moslavačka 46, 44 316 Mala Ludina
		DVD Ruškovića, Ruškovića 27, 44 320 Ruškovića
		DVD Gornja Vlahinička, Moslavačka 32, 44316 Velika Ludina
		DVD Katoličko Selišće, Moslavačkih vinograda 64, 44316 Katoličko Selišće
		DVD Kompator, Kompator 28A, 44 316 Kompator
VZP Hrvatska Kostajnica Trg kralja Tomislava 2a, 44 430 Hrvatska Kostajnica	5 (5 DVD)	DVD Hrvatska Kostajnica, Trg kralja Tomislava 2a, 44430 Hrvatska Kostajnica
		DVD Dvor, Ante Starčevića 12b, 44440 Dvor
		DVD Selište Kostajničko, Selište Kostajničko 33, 44432 Selište Kostajničko
		DVD Divuša, Divuša 32, 44430 Golubovac Divuški
		DVD Rujevac, Gorička 34, 44441 Gorička
SAMOSTALNA DOBROVOLJNA VATROGASNA DRUŠTVA		
	5 (5 DVD)	DVD Topusko, Ponikvari 77a, 44 415 Topusko
DVD Gvozd, Trg dr. Franje Tuđmana 6a, 44 410 Gvozd		
DVD Hrvatska Dubica, Vjekoslava Venka 3, 44 450 Hrvatska Dubica		
DVD Donji Kukuruzari, Trg Nikole Zrinskog 3, Donji Kukuruzari		
DVD Majur, Kolodvorska 6, 44 433 Majur		

Broj, vrsta, opremljenost i veličina vatrogasnih postrojbi određuje se planom zaštite od požara jedinice lokalne samouprave na temelju procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije kojeg donosi predstavničko tijelo jedinica lokalne samouprave.

A.11. PREGLED MJESTA NA KOJIMA POSTOJI STALNO VATROGASNO DEŽURSTVO

VOC JVP Sisak privremeno obavlja poslove Županijskog vatrogasnog operativnog centra (ŽVOC) Sisak koji uzbunjuje i koordinira vatrogasne snage te vodi evidenciju o vatrogasnim intervencijama za područje Sisačko-moslavačke županije.

Na području Sisačko-moslavačke županije, dojava požara i uzbunjivanje vatrogasaca obavlja se posredstvom ŽC 112, te preko profesionalnih vatrogasnih postrojbi na sljedeći način – ŽC 112 zaprima dojave o požarima i drugim događajima i iste preusmjerava u vatrogasne operativne centre (VOC) i to:

- u JVP Grada Siska za cijelo područje Sisačko-moslavačke županije osim Kutine i Petrinje,
- u JVP Grada Kutine za područje Grada Kutine,
- u JVP Grada Petrinje za područje Grada Petrinje.

Dežurni djelatnici u VOC-u zaprimaju dojavu s potrebnim podacima o nastalom događaju i istu prosljeđuju prema postrojbama središnjih društava gdje je nastao događaj putem vatrogasne aplikacije UVI, pozivanjem telefonom, slanjem SMS poruka ili aktiviranjem sirene s daljinskim upravljanjem.

Dežurni u VOC-u dužni su o nastalom događaju istovremeno obavijestiti zapovjednika vatrogasne zajednice i županijskog vatrogasnog zapovjednika.

A.12. PREGLED UREĐENIH PRIRODNIH CRPILIŠTA VODE ZA GAŠENJE POŽARA

Na području Sisačko-moslavačke županije postoji 10 vodoopskrbnih sustava koji predstavljaju zasebne funkcionalne cjeline s vezom na vlastita izvorišta raspoređenih u 4 vodoopskrbne zone. Od kaptiranih izvorišta na području Županije značajan je zahvat rijeke Kupe na lokalitetu Novo Selište, izgrađenog kapaciteta 800 l/s, te izvorište Ravnik kod Popovače, kapaciteta oko 100 l/s. Ostala izvorišta na tom prostoru manjeg su značaja, ali još uvijek takva da se njihovim korištenjem omogućava svrsishodna vodoopskrba.

Tablica 18. Pregled izvorišta vode

IZVORIŠTE	TREKUTNO SE CRPI (l/s)	PROCJENA IZDAŠNOSTI (l/s)	NAPOMENA
MOSLAVAČKA POSAVINA			
Mustafina Klada	-	100	planirano vodocrpilište, predlaže se zaštititi
Mužilovčica (Kutina)	-	200	planirano vodocrpilište, predlaže se zaštititi
Ravnik	80	100	ima utvrđene zone zaštite
Osekovo	-	200	planirano vodocrpilište, predlaže se zaštititi
Drenov Bok (Novska)	30 – 40	više od 150	ima utvrđene zone zaštite ugrađena oprema i stanje vodonosnog sloja omogućuje 150 l/s, no količina je ograničena kap. uređaja (8 l/s)
Jasenovac	6 – 8	40	postojeće vodocrpilište, potrebno je izraditi zone zaštite
SISAK – PETRINJA			
Novo Selište	800	800	postojeće vodocrpilište, potrebno je izraditi zone zaštite
Pecki	60	90	postojeće vodocrpilište, potrebno je izraditi zone zaštite
Peščenica	-	400	planirano vodocrpilište, predlaže se zaštititi
Kopa		150 – 270	80% zahvat na rijeci Kupi u središtu Siska
Križ	15	15	postojeće vodocrpilište, nije u funkciji, potrebno je izraditi zone zaštite
Igralište	10	10	postojeće vodocrpilište, nije u funkciji, potrebno je izraditi zone zaštite
Hrastovica	15	15	postojeće vodocrpilište, nije u funkciji, potrebno je izraditi zone zaštite
KOSTAJNICA			
Pašino Vrelo	34	100	ima utvrđene zone zaštite
Dvor	22 – 37	22 – 37	ima utvrđene zone zaštite
Dubica	-	8 – 10	postojeće vodocrpilište, potrebno je izraditi zone zaštite
GLINA – GVOZD			
Prezdan	40	80	ima utvrđene zone zaštite
Smerdan	10	10	trajno se napušta
Pokupska Slatina	-	10	planirano vodocrpilište, predlaže se zaštititi
Perna	45	45	ima utvrđene zone zaštite
Pecka	-	20	planirano vodocrpilište, predlaže se zaštititi

IZVORIŠTE	TRENUTNO SE CRPI (l/s)	PROCJENA IZDAŠNOSTI (l/s)	NAPOMENA
Racinjak	-	-	planirano vodocrpilište, predlaže se zaštititi

A.13. PREGLED SUSTAVA TELEFONSKE I RADIO-VEZE UPORABLJIVIH U GAŠENJU POŽARA

Na području Vatrogasne zajednice Sisačko moslavačke županije, sustav veza organiziran je prijenosnim ručnim stanicama, stabilnim i uređajima ugrađenim u vozila, uz korištenje repetitora. Vrsta veza koja se koristi je analogna veza, digitalna veza, te sustav TETRA kojim su opremljene profesionalne vatrogasne postrojbe i središnja vatrogasna društva.

Sva središnja vatrogasna društva opremljena su sa vatrogasnim sirenama i uređajima za daljinsko upravljanje sirenama.

Radi što učinkovitijeg sustava, određuje se jedna mjesečna provjera kompletnog sustava veze. Zapovjednici središnjih postrojbi dužni su jednom mjesečno izvršiti provjeru ispravnosti svog sustava veza.

Nabava i održavanje sustava veza, planira se iz sredstava požarnih premija i dijelom sredstvima iz proračuna.

A.14. PREGLED ZDRAVSTVENIH USTANOVA I BOLNICA KOJE BI PRUŽILE PRVU POMOĆ OZLIJEĐENIM U GAŠENJU POŽARA

Opća bolnica „Dr. Ivo Pedišić“ obavlja poslove iz svoje djelatnosti u zdravstvenim ustrojstvenim jedinicama, i to u okviru službe za interne bolesti (obuhvaća odjele za kardiologiju, pojačanu internističku skrb s koronarnom jedinicom, gastroenterologiju, endokrinologiju, nefrologiju i hematologiju, pulmologiju i produženo liječenje s palijativnom skrbi, infektologiju, dijalizu te hitnu internističku ordinaciju), službe za kirurgiju (obuhvaća odjele za traumatologiju i ortopediju, abdominalnu i opću kirurgiju, vaskularnu kirurgiju, dječju i plastičnu kirurgiju, urologiju, operacije te kiruršku polikliniku s hitnom kirurškom ambulantom), službe za ginekologiju i opstetriciju (obuhvaća odjele za babinjače i novorođenčad s rađaonicom, opću ginekologiju, patologiju trudnoće te polikliniku s hitnom ginekološkom ambulantom), te u okviru samostalnih odjela za neurologiju, pedijatriju, oftalmologiju i optometriju, otorinolaringologiju i oralnu kirurgiju, anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivnu medicinu, psihijatriju, dermatologiju i venerologiju, fizikalnu medicinu i rehabilitaciju, radiologiju, medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu, transfuzijsku medicinu, patologiju i citologiju, centralnu sterilizaciju, nadzor intrahospitalnih infekcija i čistoće i bolničku ljekarnu. Nezdravstvene ustrojstvene jedinice obuhvaćaju odjel za pravne i kadrovske poslove, odjel za ekonomsko-financijske poslove te odjel tehničkih, uslužnih, informatičkih poslova i zaštite na radu, u okviru kojih su ustrojbeni odsjeci prema vrsti poslova. Jedinicama rukovode pročelnici službi, odnosno voditelji odjela i odsjeka. Opća bolnica „Dr. Ivo Pedišić“ djeluje na 2 lokacije u Sisku (J.J. Strossmayera 59 i Nikole Tesle 13) i na 1 lokaciji u Petrinji (Vinogradi bb).

Zavod za hitnu medicinu Sisačko-moslavačke županije obavlja djelatnost hitne medicine i sanitetskog prijevoza.

Dom zdravlja Sisak obavlja djelatnosti primarne zdravstvene zaštite osiguranih osoba iz osnovnog zdravstvenog osiguranja te organizira i provodi određene vrste izvanbolničke specijalističko-konzilijarne zdravstvene zaštite. Osnovne djelatnosti Doma zdravlja Sisak su: opća/obiteljska medicina, zdravstvena zaštita predškolske djece, zdravstvena zaštita žena, dentalna zdravstvena zaštita, patронаžna zdravstvena zaštita, medicinsko biokemijska dijagnostika, specijalističko-konzilijarna zdravstvena zaštite – dentalna protetika, RTG zubi, oralna kirurgija, palijativna zdravstvena skrb.

A.15. PREGLED ŠUMSKIH POVRŠINA I VRSTE SASTOJAKA ŠUMA UZ IZGRAĐENOST PUTOVA I POŽARNIH PROSJEKA

Stupanj opasnosti od šumskog požara određuje se sukladno Mjerilima za procjenu opasnosti od šumskog požara iz *Pravilnika o zaštiti šuma od požara*.

Parametri koji se analiziraju su:

1. Vegetacijski pokrov

S obzirom na razne oblike razdiobe sastojina (po vrsti drveća, načinu postanka, načinu gospodarenja, uzgojnom obliku, namjeni itd.), grupirana je šumska vegetacija na sastojine crnogorica, bjelogorica te mješovite sastojine, a uzeti su u obzir i uzgojni oblici kao što su šikara, šibljak, makija i garig, koji su specifični u pogledu osjetljivosti na šumski požar.

Kulture i plantaže, umjetno podignute sastojine uz primjenu agrotehnike, u okviru daljnje podjele vegetacije, izdvojene su kao posebne kategorije, bez obzira na starost.

Sljedeća podjela, prirodnim putem nastalih čistih i mješovitih sastojina, provedena je prema njihovoj starosti i zahtjevima za svjetlom.

2. Antropogeni čimbenici

Kako je statistički gledano veliki postotak uzroka nastanka šumskih požara u posrednoj ili neposrednoj vezi s djelatnošću čovjeka (antropogeni čimbenik), tako je i taj parametar određen podjelom u tri kategorije, s određenim brojem bodova.

3. Klima

Klimatski čimbenik sudjeluje s 3 parametra: srednja godišnja temperatura zraka, količina oborina i relativna zračna vlaga.

4. Stanište

Matični supstrat i vrsta tla uzimaju se kao posebni parametri koji utječu na stupanj opasnosti od šumskog požara. Stupanj opasnosti od šumskog požara uvelike ovisi i o sadržaju vlage u gorivom materijalu na tlu (iglice, lišće, granje, panjevi i dr.), a stupanj vlažnosti različit je na različitim tlima, odnosno matičnom supstratu.

5. Orografija

Orografija sa svojim čimbenicima ima znatan utjecaj na opasnost od šumskog požara. Intenzitet i trajanje insolacije utječe na brzinu isušivanja gorivog materijala, a on je različit i ovisi o ekspoziciji i inklinaciji. Nadmorska visina na kojoj se nalazi sastojina uzeta je kao korektor srednje godišnje temperature zraka.

6. Šumski red

Održavanje šumskog reda također utječe na stupanj opasnosti od šumskog požara. U šumama u kojima se šumski red ne održava dolazi do povećane količine gorivog materijala na tlu, a time i povećanog požarnog opterećenja.

Svi navedeni čimbenici mogu se naći u šumsko-gospodarskim osnovama gospodarskih jedinica, područja i u programima gospodarenja šumama pravnih osoba koje gospodare šumama i šumskim zemljištima.

Utjecaj svih ugrađenih čimbenika izražava se zbrojem bodova čija vrijednost iznosi najmanje 115, a najviše 580 bodova. Ovisno u ukupnom broju bodova, sve šume Republike Hrvatske, prema opasnosti od šumskog požara, razvrstavaju se u četiri stupnja:

Tablica 19. Podjela šuma prema stupnju opasnosti od nastanka požara

STUPANJ OPASNOSTI	OPIS	BROJ BODOVA
I. stupanj	vrlo velika	>480
II. stupanj	velika	381-480
III. stupanj	umjerena	281-380
IV. stupanj	mala	<280

Državnim šumama na području Sisačko-moslavačke županije upravljaju Hrvatske šume d.o.o. preko svojih podružnica: Nova Gradiška sa šumarijama Jasenovac i Novska, Zagreb sa šumarijama: Kutina, Lipovljani i Popovača, Karlovac sa šumarijama Gvozd i Topusko te Sisak sa šumarijama: Dvor, Glina, Hrvatska Dubica, Kostajnica, Lekenik, Petrinja, Rujevac, Sisak i Sunja.

Popis gospodarskih jedinica u državnom vlasništvu na području Sisačko-moslavačke županije sa stupnjevima ugroženosti šuma od požara nalazi se u tablici u nastavku.

Tablica 20. Pregled šuma prema stupnjevima opasnosti od nastanka požara

KATEGORIJA	II	III	IV	UKUPNO (ha)
UŠP SISAK, ŠUMARIJA SISAK				
g.j. Brezovica		204,79	4.187,11	4.391,90
g.j. Letovanički lug		196,01	1.469,93	1.665,94
g.j. Belićrv gaj – Šikara		191,99	1.755,81	1.947,80
g.j. Leklan		374,47	174,06	548,53
g.j. Kljuka			835,3	835,30
g.j. Sava Sisak – Novska		1.298,52		1.298,52
UŠP SISAK, ŠUMARIJA POKUPSKO				
g.j. Kljuka		24,62	777,14	801,76

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

KATEGORIJA	II	III	IV	UKUPNO (ha)
g.j. Pokupske šume		304,51	1.909,10	2.213,61
g.j. Vinica – Kobiljača		310,88	859,64	1.170,52
UŠP SISAČ, ŠUMARIJA GLINA				
g.j. Prolom – Kobiljak – Šašava		569,62	4.986,07	5.555,69
g.j. Pokule – Pećine		845,68	1.536,65	2.382,33
g.j. Popov gaj		422,34	3.093,58	3.515,92
g.j. Pogledić – Biljeg		3,51	411,87	415,38
UŠP SISAČ, ŠUMARIJA RUJEVAC				
g.j. Čorkovača – Karlice		680,61	9.996,37	10.676,98
UŠP SISAČ, ŠUMARIJA DVOR				
g.j. Javornik		758,66	6.249,90	7.008,56
g.j. Zrinska brda		769,24	5.961,77	6.731,01
UŠP SISAČ, ŠUMARIJA HRVATSKA KOSTAJNICA				
g.j. Šamarica I		347,51	5.800,73	6.148,24
UŠP SISAČ, ŠUMARIJA LEKENIK				
g.j. Kalje			2.694,22	2.694,22
g.j. Peščenica – Cerje		750,76	3.243,06	3.993,82
UŠP SISAČ, ŠUMARIJA HRVATSKA DUBICA				
g.j. Podravske šume – Dubica		1.260,46	3.940,34	5.200,80
UŠP SISAČ, ŠUMARIJA SUNJA				
g.j. Podravske šume – Sunja		1.061,56	3.695,68	4.757,24
g.j. Lonja		16,10	2.035,27	2.051,37
UŠP SISAČ, ŠUMARIJA PETRINJA				
g.j. Šamarica II		64,77	2.818,92	2.883,69
g.j. Kotar – Stari Gaj		207,80	3.156,00	3.363,8
g.j. Vučjak – Tješnjak		349,57	3.207,87	3.557,44
g.j. Petrinjski lug – Piškornjač		165,87	632,50	798,37
g.j. Petrinjčica		142,89	4.049,64	4.192,53
UŠP NOVA GRADIŠKA, ŠUMARIJA NOVSKA				
g.j. Rajičko brdo		2.036,35	1.934,02	3.970,37
g.j. Zelenika		3.358,15	270,53	3.628,68
g.j. Novsko brdo	29,20	1.579,04	2.029,42	3.637,66
g.j. Trstika		406,10	1.445,80	1.851,90
UŠP NOVA GRADIŠKA, ŠUMARIJA JASENOVAC				
g.j. Grede Kamare		758,56	3.882,54	4.641,10
g.j. Krapje Đol		1.588,88		1.588,88
g.j. Žabarski bok		232,53	560,50	793,03
UŠP KARLOVAC, ŠUMARIJA TOPUSKO				
g.j. Orlova	10,38	596,06	946,41	1.552,85
g.j. Topličke Kose		105,46	631,66	737,12
g.j. Petrova Gora – Bublen	229,35	1.810,33	3.793,25	5.832,93

KATEGORIJA	II	III	IV	UKUPNO (ha)
UŠP KARLOVAC, ŠUMARIJA PISAROVINA				
g.j. Pisarovinski lugovi		193,98	1.843,43	2.037,41
g.j. Gračec – Lučenica	21,85	259,93	376,21	657,99
g.j. Crna Draga	45,45	713,41	720,81	1.479,67
UŠP KARLOVAC, ŠUMARIJA GVOZD				
g.j. Petrova Gora – Bistra	78,07	324,07	982,79	1.384,93
g.j. Trepča	66,25	572,18	1.883,09	2.521,52
g.j. Kremešnica		210,89	1.115,45	1.326,34
g.j. Kozarac		1.297,42	1.001,91	2.299,33
UKUPNO (ha)	480,55	27.366,08	92.899,98	130.742,98

Izvor: UŠP Koprivnica

Ukupna površina šuma u državnom vlasništvu na području Sisačko-moslavačke županije iznosi 130.742,98 ha. Površina šuma koje se nalaze u IV. stupnju ugroženosti od požara iznosi ukupno 92.899,98 ha, površina šuma koje se nalaze u III. stupnju ugroženosti od požara iznosi 27.366,08 ha, dok se 480,55 ha šume nalazi u II. stupnju ugroženosti od požara.

Gospodarske jedinice najvećim dijelom su pokrivene bukovom šumom, te mješovitim šumama hrasta lužnjaka, poljskog jasena, hrasta kitnjaka i kestena. Starih, zrelih šuma ima vrlo malo, što je posljedica intenzivnih sječa. zastupljene su i crnogorične kulture (do 3%), no kako se ne radi o autohtonim vrstama u budućnosti će se zamjena šumskog fonda vršiti isključivo listačama.

Prikaz šumskih površina po kategorijama ugroženosti od požara na području Sisačko-moslavačke županije nalazi se i u grafičkom privitku ove Procjene.

A.16. PREGLED POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA I IZGRAĐENOSTI PUTOVA

Dobra kvaliteta prilaznih putova do poljoprivrednih površina, te poljskih putova, ističe se u središnjem ravničarskom djelu gdje se nalaze uređene poljoprivredne površine uglavnom za ratarsku proizvodnju, dok je u brdskim područjima kvaliteta poljskih putova bitno slabija (putevi su neutvrđeni, uski i nedovoljne nosivosti za pristup normalnim vatrogasnim vozilima).

Dijelovi poljoprivrednih površina su zapušteni i neobrađeni pa zbog obraslosti i neodržavanja poljskih puteva predstavljaju potencijalnu opasnost za nastanak i širenje požara. Prilikom spaljivanja otpada u sušnim period ima i nepoduzimanja osnovnih mjera zaštite prilikom ovih radova mogu nastati požari i njihovo širenje preko zapuštenih poljoprivrednih i šumskih površina.

A.17. PREGLED BROJA POŽARA I VRSTA ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA I PROSTORA NA KOJIMA SU NASTAJALI POŽARI U ZADNJIH 10 GODINA

U razdoblju od 2013. do 2022. godine na području Sisačko-moslavačke županije evidentirano je ukupno 4.938 požarne intervencije.

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

Tablica 21. Pregled broja požarnih intervencija na području u razdoblju od 2013. – 2022. godine

VRSTA POŽARA	GODINA										UKUPNO
	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022	
1. POŽARI	273	361	750	353	614	47	651	420	677	792	4.938
1.1. Građevine	177	295	291	189	231	25	212	179	288	255	2.142
1.2. Prometna sredstva	23	13	57	38	55	5	38	34	50	43	356
1.3. Na otvorenom	73	53	402	126	329	17	397	206	339	494	2.436
2. TEHNIČKE INTERVENCIJE	859	1.708	726	578	341	72	730	1.714	5.510	1.070	13.308
2.1. NA GRAĐEVINAMA	668	1.042	400	277	191	18	292	1.369	5.022	492	9.771
2.1.1. Otvaranje stana	35	30	72	33	41	6	78	70	100	98	563
2.1.2. Spašavanje	28	26	71	18	22	1	9	7	11	0	193
2.1.3. Dizala	0	3	0	1	1	0	0	0	4	2	11
2.1.4. Urušavanje	0	1	2	2	1	1	2	630	2.894	9	3.542
2.1.5. Ispumpavanje	527	981	278	211	96	4	110	88	59	194	2.548
2.1.6. Ostalo po nalogu	78	1	32	12	30	6	93	574	920	111	1.857
2.2. NA OTVORENOM	122	611	119	162	105	29	216	196	330	425	2.315
2.2.1. Na vodi	45	9	14	26	14	12	74	37	51	160	442
2.2.2. Uklanjanje prepreka	54	67	81	76	64	11	60	47	107	36	603
2.2.3. Ostalo po nalogu	23	565	24	61	27	6	102	112	172	229	1.321
2.3. U PROMETU	58	47	95	121	43	25	220	141	152	150	1.052
2.3.1. Cestovni	57	47	56	54	42	25	217	140	149	147	934
2.3.2. Pružni	1	0	0	0	1	0	3	1	2	2	10
2.3.3. Riječni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2.3.4. Zračni	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2.3.5. Ostalo po nalogu	0	0	29	67	0	0	0	0	0	0	96
2.4. AKCIDENTI	11	14	57	18	2	0	2	8	6	3	121

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju

VRSTA POŽARA	GODINA										UKUPNO
	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022	
2.4.1. Havarije s požarom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.4.2. Ispiranje	8	1	6	1	1	0	0	1	0	1	19
2.4.3. Pretakanje	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0	6
2.4.4. Zatvaranje vode	2	4	25	2	0	0	2	7	5	2	49
2.4.5. Zatvaranje plina	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	5
2.4.6. Ostalo po nalogu	1	3	21	11	0	0	0	0	0	0	36
3. OSTALE INTERVENCIJE	251	284	132	83	304	6	49	75	542	169	1.895
3.1. LAŽNE DOJAVE	19	11	68	7	18	1	19	12	27	30	212
3.1.1. Automatske dojave	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7
3.1.2. Dojava na 193	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3.1.3. Dojava na 112	0	9	0	0	9	0	0	0	0	0	18
3.1.4. Ostale lažne dojave	5	2	68	6	9	0	0	0	0	0	90
3.2. PRIJEVOZ ROBE	188	12	12	29	275	1	1	5	264	50	837
Po nalogu zapovjednika	188	12	12	29	275	0	0	0	0	0	516
3.3. IZVIDI	44	272	52	43	20	4	29	58	251	89	862
UKUPNO	1.383	2.353	1.608	1.014	1.259	125	1.430	2.209	6.729	2.031	20.141

Podaci pokazuju da je od ukupnog broja intervencija na požarima, najviše intervencija bilo je na požarima otvorenog prostora – 2.436 intervencije, odnosno 49,33% svih požarnih intervencija. Najveći broj požarnih intervencija u posljednjih 10 godina zabilježen je 2022. godine (792).

B. PROCJENE UGROŽENOSTI ZA PODRUČJA OPĆINA ODNOSNO GRADA

Sastavni dio Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju su procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije gradova i općina s područja županije.

Tablica 22. Pregled izrađenosti procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije gradova i općina

GRAD/OPĆINA	GODINA IZRADE	SLUŽBENO GLASILO
Glina	2023.	
Hrvatska Kostajnica	2019.	„Službeni vjesnik“, broj 63/19
Kutina	2023.	
Novska	2018.	„Službeni vjesnik“, broj 30/18
Petrinja	2023.	
Popovača	2023.	„Službene novine Grada Popovače“, broj 10/22
Sisak	2020.	
Donji Kukuruzari	2019.	„Službeni vjesnik“, broj 20/19
Dvor	2020.	„Službeni vjesnik“, broj 23/20
Gvozd	2021.	„Službeni vjesnik“, broj 57/21
Hrvatska Dubica	2019.	„Službeni vjesnik“, broj 82/19
Jasenovac	2022.	„Službeni vjesnik“, broj 84/22
Lekenik	2019.	„Službeni vjesnik“, broj 9/19
Lipovljani	2022.	„Službeni vjesnik“, broj 50/22
Majur	2023.	
Martinska Ves	2019.	„Službeni vjesnik“, broj 47/19
Sunja	2021.	„Službeni vjesnik“, broj 45/21
Topusko	2020.	„Službeni vjesnik“, broj 65/20
Velika Ludina	2017.	„Službene novine Općine Velika Ludina“, broj 10/17

Predmetne procjene prilog su Procjeni ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Sisačko-moslavačku županiju u elektroničkom obliku.

C. STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA

C.1. IZGRAĐENOSTI I POVEZANOST NASELJA, GRADOVA, ZONA TE ŠUMSKIH I POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA GLEDE UVJETA ZA ŠIRENJE POŽARA

Naselja na području Sisačko-moslavačke županije mogu se podijeliti u 3 osnovne skupine:

1. Seoska naselja

a. Seosko naselje longitudinalnog, zbijenog tipa

Naselje ima izduženi linijski oblik uvjetovan pružanjem prometnice uz koju se kuće nižu u jednom redu, uglavnom obostrano oko ceste ili u slučaju kada je naselje smješteno uz rijeku, jednostrano uz cestu koja prati liniju toka rijeke. Linijski tip naselja se u pravilu nalazi u nizinskim predjelima, a dužina naselja može dostići i do nekoliko kilometara. Čest je slučaj da su susjedna naselja spojena, odnosno da nemaju jasno vidljivu granicu. Oblik parcela je karakteristično uzak i izdužen pri čemu su građevine smještene po dužini čestice. Ovaj tip longitudinalnog naselja je zbijen, što znači da se kuće nižu na relativno maloj udaljenosti ili su pak spojene. Pojedino gospodarstvo, osim stambene kuće, uglavnom čine gospodarske građevine (staje, sjenici, koševi za žito i dr.)

b. Seosko naselje longitudinalnog, slabo zbijenog /rastresitog) tipa

Radi se također o linijskom tipu naselja, no slabije zbijenog, odnosno rastresitog tipa, što znači da se kuće pojavljuju na većoj udaljenosti nego kod prethodnog tipa. Izgradnja se proteže s obje strane ceste, a širina čestice veća je u odnosu na zbijeni tip.

c. Seosko naselje zaseočnog tipa, međusobno raštrkanih zaseoka

Seoska naselja zaseočnog tipa čine međusobno raštrkani zaseoci, a matrica samog zaseoka je uglavnom rastresita ili slabo zbijena, bez stroge i pravilne organizacije građevina. To su naselja smještena pretežito u brdovitim predjelima.

2. Općinski centri

Općinski centri imaju obilježja ruralnih i prijelaznih naselja. Naselja se međusobno razlikuju po veličini, topografskom smještaju te gustoći naseljenosti. Prisutne su linijske i mrežaste strukture naselja općinskih centara, a smješteni su na ravničarskom i brežuljkastom reljefu. Naselja se pretežito sastoje od stambenih kuća (sa i bez gospodarskih objekata) s pripadajućim okućnicama, a u centralnom dijelu općina nalaze se objekti društvene namjene te otvorene javne površine.

3. Urbana naselja

Naselja sa statusom grada su više ili manje urbanizirana naselja u ruralnom prostoru. Iako se međusobno uvelike morfološki razlikuju, imaju veću urbanu gustoću i izraženiji centralitet u odnosu na općinske centre. Također, imaju razvijenu urbanu infrastrukturu i bogatija kulturno-povijesna obilježja. Gradovi su smješteni na pretežito ravničarskom reljefu i uz rijeke.

U naseljima u kojima su stambene zgrade pretežno prizemnice (P) ili izvedene u etaži prizemlja i kata (P+1), a izgrađene su kao samostojeće, na vlastitoj građevinskoj parceli, te udaljene od ostalih susjednih građevina, može se reći da je mogućnosti širenja požara na susjedne građevine unutar ovih naselja minimalna.

Uvjeti za širenje požara unutar naselja gradskog tipa, gdje je prisutna starija gradnja, te su stambene zgrade (etažnosti P+1 ili P+2) prislunjene jedna na drugu, bez vatrootpornog odvajanja (protupožarnih zidova), a krovne i međуетажне konstrukcije su izgrađene od gorivog materijala (drvene grede s drvenim letvama ili daskama), rizici za prijenos požara između građevina se povećavaju.

Visina objekata u urbanim sredinama kreće se do P+10 (Grad Sisak).

Neizgrađenost šumskih puteva, prosjeka i drugih fizičkih prepreka pogoduje bržem razvoju i širenju požara na otvorenim prostorima, kako šumskom tako i poljoprivrednom zemljištu.

Dijelovi poljoprivrednih površina su zapušteni i neobrađeni pa zbog obraslosti i neodržavanja poljskih puteva predstavljaju potencijalnu opasnost za nastanak i širenje požara. Prilikom spaljivanja otpada u sušnim periodima ima i nepoduzimanja osnovnih mjera zaštite prilikom ovih radova mogu nastati požari i njihovo širenje preko zapuštenih poljoprivrednih i šumskih površina.

U tom smislu potrebno je navesti i zapuštenost dijelova šumskih površina u privatnom vlasništvu za koje ne postoje gospodarske osnove i programi gospodarenja, a zbog starosti vlasnika ili drugih razloga te se šume ne održavaju sukladno pravilima struke. Šume kojima gospodare Uprave šuma odnosno šumarije su u boljem stanju jer su za iste izrađene gospodarske osnove i programi gospodarenja pa se sukladno raspoloživim financijskim sredstvima provode redovne godišnje mjere. Temeljem Godišnjeg plana zaštite od požara koji donose "Hrvatske šume" – Uprave šuma i šumarije na području Županije donose operativne planove mjera i aktivnosti na zaštiti od požara. Navedene mjere obuhvaćaju održavanje i izgradnju protupožarnih prosjeka i šumskih cesta, njegu podmlatka, prorjeđivanje šuma, postavljanje znakova upozorenja i zabrane loženja te organizaciju motrilačko-dojavne službe.

Na području Sisačko-moslavačke županije nema ekstremno zapaljive vegetacije nit i ima prirodnih uvjeta za nastanak i brzo širenje šumskih požara.

C.2. IZGRAĐENOST PROMETNICA ZA AKCIJU GAŠENJA POŽARA

Prometnice nižeg reda su uglavnom u lošem stanju i niske razine tehničkog standarda i sigurnosti. Karakteristike prometnica zaostaju za brzim razvojem vozila te su ograničenja brzine i profili prometnica kao i obrada kolnika ograničavajući faktor u nesmetanom odvijanju prometa. Širina prometnica u naseljima nije zadovoljavajuća u starim gradskim jezgrama gdje postoji problem prohodnosti za vatrogasnu tehniku odnosno otežana ili usporena intervencija i instaliranje vatrodajavnih sustava i spajanje na 24 satno dežurstvo najbližih vatrogasnih postrojb.

Tablica 23. Pregled naselja, kvartova, ulica ili značajnijih građevina koji su nepristupačni za prilaz vatrogasnim vozilima po gradovima i općinama

GRAD/OPĆINA
GLINA
U naseljima na području Grada Gline u većem dijelu nema kvartova, ulica ili značajnijih građevina, koje su nepristupačne za prilaz vatrogasnim vozilima. Do svih značajnijih građevina omogućen je pristup izgrađenim cestovnim prometnicama s asfaltnim kolnikom ili s kolnikom od kamenog tucanika koji također može podnijeti opterećenje vatrogasnih vozila i tehnike za gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine. Do većine građevina moguć je prilaz vatrogasnim vozilima cestovnim prometnicama sa 2 nasuprotne strane. Otežana mogućnost dolaska vatrogasne tehnike i postrojbi postoji u brdovitom dijelu područja Grada do pojedinih naselja i zaselaka zbog male širine ceste (do 3 m) kao što su naselja Balinac, Borovita, Šaševa, Trtnik Glinski, Joševica, Vlahović, Bojna i još neka naselja i zaselci, a do nekih naselja i zaselaka prilaz je moguć s velikim usponima kao što su naselja Gornji Klasnić, Brubno, Joševica, Kozaperovica, Velika Solina i još neka naselja i zaselci. Pored navedenog, otežana mogućnost dolaska vatrogasne tehnike i postrojbi postoji i radi oštećenih cesta kojima bi se vatrogasna vozila morala kretati malom brzinom radi velikog broja rupa na cesti kao što su ceste prema naseljima Bišćanovo, Gornji Selkovac, Desni Degoj, Ilovačak, Mali Obljaj, Veliki Obljaj, Drenovac Banski, Veliki Gradac i još neka naselja i zaselci. Glede navedenog, olakotna okolnost je u činjenici da na brdovitom dijelu područja Grada Gline ima veliki broj zaselaka koji su rašireni na cijelom području, a u njima ima mali broj kuća u kojima živi vrlo malo stanovnika pa je i mogućnost nastajanja požara svedena na minimum. Do dijela područja Grada Gline na kojima je šumsko i poljoprivredno zemljište prilaz vatrogasnih postrojbi nije moguć radi osnovane sumnje da su ta zemljišta minirana tijekom Domovinskog rata tako da na njima nisu moguće vatrogasne intervencije sa zemlje, bez obzira na veličinu nastalog požara.
HRVATSKA KOSTAJNICA
Otvorene površine su brdskog reljefa što najčešće otežava kretanje i pristup u zimskim snježnim mjesecima. Građevine na područjima naselja su pristupačne za vatrogasna vozila i tehniku.
KUTINA
Otežani pristup vatrogasnim vozilima i tehnicima je na području visinskog dijela grada i to naročito u zimskim uvjetima (snijeg, led), te na poplavnom području Parka prirode Lonjsko polje. U gradskom naselju i ruralnim naseljima nema posebnih prostora gdje je nepristupačnost prilaza. Problemi oko prilaza određenim objektima i područjima javljaju se zbog nepropisno parkiranih automobila na prometnicama, te u vrijeme sajmenih dana kada je otežano kretanje vozila zbog gužve. Također prilaz nekim objektima onemogućava ili otežava vegetacija oko samih objekata.
NOVSKA
Unutar nizinskog područja naseljenosti Grada Novske pristupi za vatrogasna vozila nisu posebno problematični. Određene poteškoće mogu se očekivati unutar samog naselja Novske kod višestambenih zgrada na trgovima Đure Szabe (vatrogasni pristup i operativne površine za vatrogasna vozila i tehniku), te Luke Ilića-Oriovčanina (prilaz vatrogasnim vozilima do zgrada zbog parkiranja vozila). U brdskim dijelovima Grada prometna infrastruktura je lošija (uže prometnice, neuređene bankine, oštećen asfalt, usponi), što u određenim slučajevima može usporiti dolazak vatrogasnih vozila na mjesto intervencije (kod nepovoljnih meteo uvjeta, u slučaju potreba mimoilaženja vozila i sl.). Problemi se mogu očekivati na pravcima prema naseljima: Kričke, Lovska, Popovac, Rađenovci, Rajčići.

GRAD/OPĆINA
Također usporejnu vatrogasne intervencije mogu pridonijeti semaforizirana križanja i željeznički prijelazi osigurani branicima. Za nepovoljnih meteo uvjeta očekivane su poteškoće u prilazu vatrogasnih vozila vanjskim poljoprivrednim i šumskim površinama do kojih nema utvrđenih puteva (makadama).
PETRINJA
U užem gradskom području otežan je pristup vatrogasnim vozilima zbog veće gustoće izgrađenosti i prometa, te mjestimično užih prometnica. Značajan dio područja Grada je miniran. U zimskim snježnim mjesecima otežan je pristup briježnim područjima.
POPOVAČA
Na području Grada Popovača nema naselja, kvartova, ulica ili značajnijih građevina koje su nepristupačne za prilaz vatrogasnim vozilima. Do svih građevina omogućen je pristup izgrađenim cestovnim prometnicama sa asfaltnim kolnikom ili sa kolnikom od kamenog tucanika, koji također može podnijeti opterećenje vatrogasnih vozila i tehnike za gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine. Do većine građevina omogućen je prilaz vatrogasnim vozilima sa 2 nasuprotne strane. U zimskim snježnim mjesecima otežan je pristup brežuljkastim područjima.
SISAK
Na području Grada Siska nema prostora s posebno otežanim dijelom za pristup vatrogasnih vozila i tehnike. U samom naselju Sisak otežan je pristup u blok objekata u koji se pristupa iz ulice Augusta Cesarca i to od Lovrekovićeve ulice do ulice Nikole Šubića Zrinskog. Pored navedenog kao otežavajuće okolnosti za normalno odvijanje vatrogasne intervencije na području grada Siska može se smatrati ograničenjem broja prelaza (mostova) na rijekama Kupi i Savi, tako da su pravci intervencije usmjereni na postojeće mostove i pravce koji se izvođe iz sjedišta JVP Sisak prema njima. Za vrijeme nepovoljnih meteoroloških uvjeta mogući su problemi u prilaženju šumskim i poljoprivrednim površinama do kojih nema uređenih puteva. Na području Grada Siska postoje minski sumnjive površine. Ukupna površina minski sumnjivih površina na području Grada iznosi 4.783.135 m². Pretpostavljeni broj minsko-eksplozivnih sredstava (MES) i neeksplozivnih ubojitih sredstava (NUS) iznosi: 421 kom.
DONJI KUKURUZARI
Poteškoće u pristupu vatrogasnih vozila mogu se eventualno očekivati izvan trasa glavnih cestovnih prometnica gdje su putevi užji, manje nosivosti, s usponima, neutvrđenim bankinama te bez dovoljno ugibališta. Za vrijeme nepovoljnih meteoroloških uvjeta mogući su problemi u prilaženju šumskim i poljoprivrednim površinama do kojih nema posebno uređenih puteva.
DVOR
Otvorene površine su brdskog reljefa što najčešće otežava kretanje i pristup u zimskim snježnim mjesecima. Minski sumnjivo područje tzv. Suhe međe (područje uz granicu s R BiH)
GVOZD
Očekivane poteškoće u prilazu vatrogasnim vozilima moguće su izvan područja naseljenosti, tj. izvan koridora asfaltiranih prometnica, na poljoprivrednim i šumskim područjima gdje nema utvrđenih poljskih i šumskih puteva (makadama).

GRAD/OPĆINA
HRVATSKA DUBICA
Poteškoće u pristupu vatrogasnih vozila mogu se eventualno očekivati izvan trasa glavnih cestovnih prometnica gdje su putevi užji, manje nosivosti, s usponima, neutvrđenim bankinama te bez dovoljno ugibališta. Za vrijeme nepovoljnih meteoroloških uvjeta mogući su problemi u prilaženju šumskim i poljoprivrednim površinama do kojih nema posebno uređenih puteva.
JASENOVAC
U naseljima na području Općine Jasenovac nema kvartova, ulica ili značajnijih građevina koje su nepristupačne za prilaz vatrogasnim vozilima. Do svake građevine je omogućen pristup izgrađenim asfaltnim kolnikom, a vrlo mali broj prometnica je izgrađen sa kolnikom od kamenog tucanika, koji također može podnijeti opterećenje vatrogasnih vozila i tehnike za gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine. Pristup vatrogasnih vozila otežan je u močvarnom području Lonjskog polja i Mokrog polja. Na području Općine Jasenovac minirana područja predstavljaju nepristupačna područja za prilaz vatrogasnih vozila i gašenje požara.
LEKENIK
U snježnim i ledenim mjesecima otežan je pristup briježnim područjima. Građevine na područjima seoskih naselja su pristupačne za vatrogasna vozila i tehniku.
LIPOVLJANI
U naseljima na području Općine Lipovljani nema kvartova, ulica ili značajnijih građevina, koje su nepristupačne za prilaz vatrogasnim vozilima. Do svih građevina omogućen je pristup izgrađenim cestovnim prometnicama sa asfaltnim kolnikom i sa kolnikom od kamenog tucanika, koji također može podnijeti opterećenje vatrogasnih vozila i tehnike za gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine. Do većine građevina moguć je pristup cestovnim prometnicama sa dvije nasuprotne strane. Značajan problem u slučaju interveniranja dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi s područja Općine Lipovljani na benzinskim postajama na sjevernoj i južnoj strani autoceste A3 Zagreb-Lipovac predstavljalo bi vrijeme dolaska postrojbe na mjesto intervencije zbog sljedećih razloga: – do benzinske postaje Lipovljani-jug dolazak vatrogasaca je moguć južnim trakom autoceste s ulaskom na autocestu kod Kutine ili asfaltnom cestom koja vodi paralelno uz autocestu Zagreb-Lipovac; – do benzinske postaje Lipovljani-sjever dolazak vatrogasaca je moguć sjevernim trakom autoceste s ulaskom na autocestu kod Lipovljana ili zemljanim putem dužine oko 1.200 m i to samo u suhom vremenskom razdoblju, jer po vlažnom i raskvašenom zemljanom putu se vatrogasna vozila ne mogu kretati; i u slučaju da je zemljani put suh; – u slučaju potrebe spašavanja osoba iz vozila kod prometnih nezgoda na autocesti mogu se koristiti ulazi na autocestu ovisno o mjestu prometne nezgode, jer na trasi autoceste između Kutine i Novske postoji nekoliko mjesta na kojima se nalaze otvori u središnjoj zaštitnoj ogradi koja razdvaja južni i sjeverni trak autoceste tako da vatrogasna postrojba može kroz te prolaze prijeći s južnog traka autoceste na sjeverni i obratno (uz zatvaranje dionice autoceste gdje se vrši ta radnja).
MAJUR
Nepristupačni putovi, pretežito šumski, javljaju se u brdskim dijelovima Općine Majur.
MARTINSKA VES
U općini nema naselja, kvartova, ulica te značajnijih građevina bez pristupa vatrogasnim vozilima.
SUNJA

GRAD/OPĆINA
Na području Općine Sunja nema posebnih problema u prilazu vatrogasnih vozila građevinskim objektima. Moguće su poteškoće u prilazu za vozila u slučaju požara vanjskog prostora (šume, poljoprivredne površine), do kojeg nema utvrđenih puteva.
TOPUSKO
Otvorene površine su brdskog reljefa što najčešće otežava kretanje i pristup u zimskim snježnim mjesecima. Grad nema minski sumnjivog područja. Građevine na područjima naselja su pristupačne za vatrogasna vozila i tehniku.
VELIKA LUDINA
U snježnim i ledenim mjesecima otežan je pristup briježnim područjima. Građevine na područjima seoskih naselja su pristupačne za vatrogasna vozila i tehniku.

Na području Sisačko-moslavačke županije postoje minski sumnjive površine čija ukupna površina iznosi 25,0 km². U strukturi površina zagađenih minsko-eksplozivnim sredstvima (MES) i neeksplozivnim ubojitim sredstvima (NUS) najveći udio zauzimaju šumske površine, a zatim poljoprivredne površine.

Iako aktiviranje eksplozivnih naprava najčešće izravno ne uzrokuju požare, velik broj i značajne površine miniranih područja sprječavaju slobodan rad interventnih snaga na bliskim požarima, čime neizravno utječu povećanjem požarne ugroženosti Županije. Zato svaka intervencija na otvorenom prostoru u blizini „crte razdvajanja” u zonama ratnih djelovanja predstavlja potencijalnu opasnost i zahtijeva psihološku i stručnu pripremu i stručno vođenje intervencije. U takvim slučajevima na intervenciji bi uz pripadnike vatrogasnih postrojbi bilo potrebno i prisustvo dežurnog pirotehničara MUP-a, odnosno nadležne PU.

C.3. UČINKOVITOSTI IZGRAĐENE HIDRANTSKE MREŽE ZA GAŠENJE POŽARA

Kod određivanja količine vode za gašenje požara pomoću hidrantske mreže u obzir se uzima i računski broj istovremenih požara sukladno *Pravilniku o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije* kako slijedi:

Tablica 24. Najmanje količine vode po jednom požaru ovisno o broju stanovnika

BROJ STANOVNIKA (po pojedinom naselju)	RAČUNSKI BROJ ISTOVREMENIH POŽARA	NAJMANJA KOLIČINA VODE U l/s PO JEDNOM POŽARU (bez obzira na otpornost objekata prema požaru)
do 5.000	1	10
5.001-10.000	1	15
10.001-25.000	2	20
25.001-50.000	2	25
50.001-100.000	2	35
100.001-200.000	3	40
200.001-300.000	3	45

BROJ STANOVNIKA (po pojedinom naselju)	RAČUNSKI BROJ ISTOVREMENIH POŽARA	NAJMANJA KOLIČINA VODE U l/s PO JEDNOM POŽARU (bez obzira na otpornost objekata prema požaru)
300.001-400.000	3	50
400.001-500.000	3	55
500.001-600.000	3	60
600.001-700.000	3	65
700.001-800.000	3	70
800.001-1.000.000	3	80
Iznad 1.000.000	4	90

S obzirom na postojeći broj stanovnika po pojedinim naseljima unutar Sisačko-moslavačke županije, te uz istovremeno očekivan broj požara, najmanje potrebne količine vode koje treba osigurati u gašenju hidrantskom mrežom iznose 10 l/s za većinu naselja (istovremeno očekivan 1 požar), izuzev naselja Novska gdje treba osigurati 15 l/s (istovremeno očekivan 1 požar), zatim te naselja Kutina i Petrinja, gdje su zahtjevi u pogledu potrebne količine vode 20 l/s po jednom požaru (istovremeno očekivana 2 požara) te naselja Sisak gdje treba osigurati 25 l/s (istovremeno očekivana 2 požara).

U industrijskim građevinama na području Sisačko-moslavačke županije, količine vode za gašenje treba određivati ovisno o stupnju otpornosti građevine prema požaru i kategoriji ugroženosti od požara tehnološkog procesa, prema sljedećoj tablici:

Tablica 25. Prikaz stupnja otpornosti građevine prema požaru i kategoriji ugroženosti od požara tehnološkog procesa

STUPANJ OTPORNOSTI OBJEKTA PREMA POŽARU	KATEGORIJA TEHNOLOŠKOG PROCESA PREMA UGROŽENOSTI OD POŽARA	KOLIČINA VODE POTREBNA ZA JEDAN POŽAR U L/S, OVISNO O OBUJMU OBJEKTA KOJI SE ŠTITI U m ³						
		do 3.000	3.001 do 5.000	5.001 do 20.000	20.001 do 50.000	50.001 do 200.000	200.000 do 400.000	više od 400.000
V i IV	K4, K5	10	10	10	10	15	20	25
V i IV	K1, K2, K3	10	10	15	20	30	35	-
III	K4, K5	10	10	15	25	-	-	-
III	K3	10	15	20	30	-	-	-
I i II	K4 i K5	10	15	20	30	-	-	-
I i II	K3	15	20	25	-	-	-	-

*Napomena:

- prazna polja označavaju da se u takve objekte ne postavljaju tehnološki procesi određene kategorije ugroženosti od požara,
- stupanj otpornosti objekta prema požaru utvrđuje se temeljem norme HRN U.J1.240.

Kategorije tehnološkog procesa:

- K1 – pogoni u kojima se upotrebljava materijal koji se može zapaliti ili eksplodirati zbog djelovanja vode ili kisika, lako zapaljive tekućine s plamištem ispod 23°C te plinovi i pare čija je donja granica eksplozivnosti ispod 10% vol.

- K2 – pogoni u kojima se radi s lako zapaljivim tekućinama plamišta između 23°C i 100°C i zapaljivim plinovima kojima je donja granica eksplozivnosti iznad 10% vol., pogoni u kojima se obrađuju krute zapaljive tvari, pri čemu se razvija eksplozivna prašina.
- K3 – pogoni u kojima se radi sa zapaljivim tekućinama plamišta od 100°C do 300°C i krutim tvarima plamišta do 300°C, te javni poslovni i stambeni objekti koji mogu primiti više od 500 osoba.
- K4 – pogoni u kojima se radi s tekućinama plamišta iznad 300°C, čvrstim tvarima plamišta iznad 300°C i tvarima koje se prerađuju u zagrijanome, razmekšanome ili otopljenom stanju, pri čemu se oslobađa toplina praćena iskrama i plamenom, te javni poslovni i stambeni objekti koji mogu primiti od 100 do 500 osoba.
- K5 – pogoni u kojima se radi s negorivim tvarima i hladnim mokrim materijalom i objekti koji mogu primiti od 20 do 100 ljudi.

Kada se zahtjeva izgradnja vanjske hidrantske mreže za gašenje požara, moraju se u ovisnosti o požarnom opterećenju¹ osigurati najmanje sljedeće protočne količine vode²:

Tablica 26. Najmanje količine vode za gašenje požara građevina vanjskom hidrantskom mrežom

SPECIFIČNO POŽARNO OPTEREĆENJE U MJ/m ²	POTREBNA KOLIČINA VODE U l/min (ovisno o površini objekta koji se štiti u m ²)							
	do 100	101 do 300	301 do 500	501 do 1.000	1.001 do 3.000	3.001 do 5.000	5.001 do 10.000	više od 10.000
200	600	600	600	600	600	600	600	900
500	600	600	600	600	900	1.200	1.200	1.500
1000	600	600	600	900	1.200	1.200	1.500	1.800
2000	600	600	900	1.200	1.500	1.800	2.100	*
>2000	600	900	1.200	1.800	1.800	2.100	*	*

* – potrebno je proračunati potrebne količine vode za svaki pojedini objekt

Osim navedenih količina vode po jedinici vremena ili specifičnom požarnom opterećenju, hidrantska mreža treba biti izvedena sukladno važećim tehničkim propisima za hidrantske instalacije, a to podrazumijeva da udaljenosti između građevine ili šticehog vanjskog prostora i najbližeg hidranta nisu veće od 80 m, u dijelovima naselja sa samostojećim obiteljskim kućama od 300 m, da minimalni tlak u mreži nije ispod 2,5 bara pri zahtijevanom protoku vode. Prostor oko hidranta mora biti slobodan i očišćen, kako bi hidrant bio stalno dostupan.

Sukladno *Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara* moraju biti označeni u skladu s normom HRN DIN 4066.

Pravilnikom o uvjetima za obavljanje ispitivanja stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara, ispravnost hidrantske mreže provjerava se prvim ispitivanjem i periodičnim ispitivanjima. Prvo

¹ Specifično požarno opterećenje označava prosječnu količinu topline koja se oslobađa iz zapaljenog materijala požarnog sektora po tlocrtnoj jedinici tog požarnog sektora, a izražava se u MJ/m².

² Protočna količina vode je količina vode u jedinici vremena kojom se hidrantskom mrežom za gašenje požara gasi požar.

ispitivanje je provjera ispravnosti koja se obavlja prije tehničkog pregleda novoizgrađene građevine (objekta), odnosno nakon izvršene rekonstrukcije sustava. Za izvedene hidrantske instalacije izvođač radova je dužan pribaviti ispravu od ovlaštene pravne osobe o ispravnom djelovanju tih instalacija i uređaja. Periodično ispitivanje je provjera ispravnosti koja se obavlja periodično, u propisanim vremenskim razmacima poslije prvog ispitivanja. *Zakonom* je propisano da se ispravnost hidrantskih instalacija mora periodički provjeravati najmanje jednom godišnje od strane ovlaštene pravne osobe, sukladno tehničkim normativima, normama i uputama proizvođača.

C.4. OPASNOSTI OD NASTAJANJA POŽARA U GRAĐEVINAMA GDJE BORAVI VEĆI BROJ OSOBA, INDUSTRIJSKIM, SKLADIŠNIM I DRUGIM OPASNIM GRAĐEVINAMA I LOKACIJAMA, ODNOSNO ZONAMA

C.4.1. Građevine u kojima boravi veći broj osoba

Na području Sisačko-moslavačke županije postoje građevine u kojima povremeno ili stalno boravi veći broj osoba, u kojima se uslijed požara može pojaviti panika ili može biti ugrožen veći broj osoba (popis u Poglavlju A.9.). Opasnosti za nastajanje požara u tim građevinama proizlaze iz djelatnosti koje se obavljaju, a prilikom kojih se koristi električna energija ili toplinska energija koja može uzrokovati požar. Vjerojatnosti za nastajanje požara u takvim građevinama povećavaju se s povećanjem broja osoba u njima, te se u takvim uvjetima moraju poduzeti dodatne preventivne mjere.

Preventivne mjere koje treba poduzimati mogu se podijeliti u 2 grupe:

1. Preventivni pregled uređaja i prostora u građevinama prije održavanja manifestacija u njima (nogometni stadioni, sportske dvorane, kazališta, kino dvorane), ili češći pregledi ispravnosti uređaja i opreme u građevinama gdje kontinuirano boravi veći broj osoba (zdravstvene ustanove, domovi umirovljenika, škole i slične ustanove).
2. Vatrogasno dežurstvo za vrijeme održavanja manifestacija kada se okuplja veći broj osoba u prostorima ili na cijelom prostoru građevine, te provedba vatrogasnih vježbi na objektima okupljanja većeg broja osoba.

Posebnu pozornost treba obratiti evakuaciji osoba u građevinama zdravstvene i socijalne skrbi (u kojima se pružaju usluge smještaja) za slučaj pojave požara u prostorima tih građevina i to iz razloga slabe ili loše pokretljivosti osoba koje borave u njima. Ovo se posebno odnosi na Opću bolnicu Dr. Ivo Pedišić u Sisku, Neuropsihijatrijsku bolnicu Dr. Ivan Barbot u Popovači, Lječilište Topusko te domove za starije i nemoćne osobe u gradovima Petrinji i Sisku.

U ostalim građevinama u kojima se okuplja veći broj ljudi (npr. hoteli, ugostiteljski objekti, sportske dvorane i dr.), ne okupljaju se osobe slabe pokretljivosti ili nepokretne osobe, te se u slučaju požara osobe mogu same evakuirati iz ugrožene građevine na siguran prostor. Na građevinama gdje se povremeno okuplja veći broj osoba (npr. za vrijeme sportskih ili kulturnih priredbi), ovisno o procjeni, potrebno je organizirati vatrogasno dežurstvo s vatrogasnim

vozilima i vatrogascima, kako bi se svaki mogući požar koji bi mogao izazvati paniku zbog dima ugasio u svom začetku i time spriječilo zadimljenje prostora.

Kod višekratnih stambenih zgrada javlja se problem odgovarajuće izvedenosti evakuacijskih puteva. Naime, vanjska požarna stubišta ne postoje (ili su samo izvedene penjalice na vanjskim zidovima što nije dovoljno). Stubišta nisu odgovarajuće požarno sektorirana, te s hodnicima etaža čine zajedničke cjeline, čime stubišni prostori predstavljaju "dimnjake" za lako širenje dima i time opasnost za sigurnu evakuaciju ljudstva iz viših etaža (evakuacijski putevi ispunjavaju se dimom već u vremenu 2 do 5 minuta). Također je važna izvedenost i ispravnost instalacija stubišne sigurnosne rasvjete. Instalacije stubišne sigurnosne rasvjete su manjkave i uglavnom nisu u funkciji.

Sigurno i pravovremeno napuštanje zgrade u slučaju požara osiguravaju se primjenom odgovarajućih mjera:

- rasporedom i brojem evakuacijskih puteva te izlaza primjereno broju ljudi i njihovoj pokretljivosti,
- odvajanjem elemenata koji ograničavaju evakuacijske puteve (stropovi, zidovi, vrata i slično) od drugih dijelova građevine, elementima otpornim na požar i dim,
- odabirom građevnih proizvoda kojima se oblažu stropovi, zidovi i podovi evakuacijskih puteva, odgovarajuće reakcije na požar,
- sustavom za odvođenje dima i/ili topline,
- sustavom uređaja za stvaranje povećanog tlaka u evakuacijskim putovima zbog sprječavanja ulaska dima,
- sustavom za rano otkrivanje i gašenje požara,
- sustavom za uzbunjivanje korisnika građevine,
- rasvjetom za slučaj nužde i znakova koji upućuju na evakuacijske puteve,
- ugradnjom protupanik kvaka, pritisnih ploča, šipki i slično na evakuacijskim vratima.

Na svim građevinama u kojima se okuplja veći broj osoba treba voditi pozornost o evakuaciji iz tih građevina, te gašenju požara unutar prostorija, a za svaku takvu građevinu barem jednom godišnje potrebno je napraviti vatrogasnu vježbu gašenja i spašavanja osoba s nadležnom vatrogasnom postrojbom (nadležna vatrogasna postrojba je ona kojoj je dodijeljeno područje odgovornosti na kojem se nalazi građevina u kojoj se okuplja veći broj osoba).

C.4.2. Građevine u kojima se drže veće količine zapaljivih i opasnih tvari

Na području Sisačko-moslavačke županije postoji veći broj građevina u kojima se uskladištavaju zapaljive, eksplozivne, plinovite ili druge opasne tvari, a koje mogu biti ugrožene požarom ili mogu uzrokovati sam požar (eksploziju) (popis u Poglavlju A.7.).

Požar ili eksplozija može nastati kod nepravilnog rukovanja s tim tvarima ili uslijed kvara na uređajima i opremi, koja je u neposrednoj blizini ovih tvari.

Radi utvrđivanja odgovarajuće organizacije i provođenja mjera zaštite od požara, građevine, građevinski dijelovi i druge nekretnine te prostori razvrstavaju se u jednu od četiri propisane kategorije ugroženosti od požara.

Razvrstavanje građevina i prostora u kategorije ugroženosti od požara obavlja se s obzirom na vrstu zapaljivih tvari, namjenu građevine i prostora te površinu otvorenog prostora, a temelji se na sljedećim uvjetima, osnovama i kriterijima:

- instaliranom kapacitetu za proizvodnju ili preradu,
- kapacitetu nadzemnih spremnika ili građevina za zapaljive tvari,
- broju uposlenih.

Pod proizvodnjom i preradom podrazumijeva se i pretakanje upaljivih tekućina ili plinova iz spremnika u prijevozna sredstva ili obrnuto za daljnji transport ili prijevoz.

Temeljem članka 20. stavak 3. *Zakona o zaštiti od požara i Pravilnika o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara*, pravne osobe razvrstane u I. i II. kategoriju ugroženosti od požara imaju obvezu izrade Plana zaštite od požara temeljem izrađene Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije.

Nadalje obveze koje proizlaze temeljem razvrstavanja u I. ili II. kategoriju ugroženosti od požara je ustroj industrijskih profesionalnih ili dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi za pravne osobe razvrstane u I. kategoriju ugroženosti od požara, odnosno ustroj vatrogasnog dežurstva s određenim brojem profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasaca u smjeni za pravne osobe razvrstane u II. kategoriju ugroženosti od požara.

Posebnu pozornost prilikom požara na tim građevinama mora se pridavati zaštiti vatrogasaca glede odabira potrebnih sredstava za gašenje, te zaštitnih odora i uređaja koje treba koristiti u vatrogasnoj intervenciji.

Preporuka je da zapovjednik nadležne vatrogasne postrojbe u suradnji sa stručnjacima koji rukuju navedenim opasnim tvarima sačini operativni plan gašenja požara, te da najmanje jednom godišnje provede vježbu gašenja i spašavanja na objektima gdje se nalaze navedene vrste opasnih tvari.

C.4.2.1. Naftni derivati i druge zapaljive tekućine

Najzastupljenije zapaljive tekućine na području Županije su naftni derivati. Za gašenje požara naftnih derivata vatrogasna postrojba mora na intervenciju izići s vatrogasnim vozilom koje ima mogućnost proizvoditi srednje tešku ili tešku pjenu za gašenje. Ovo znači da vatrogasna postrojba kada izlazi na požar građevine gdje se drže naftni derivati mora izlaziti s vozilom koje ima spremnik s pjenilom i međumješalicu pjenila i vode, te uređaje za proizvodnju pjene (mlaznice, bacače pjene).

Primjeri građevina na kojima se treba koristiti pjena za gašenje prilikom požara su benzinske postaje, te skladišta boja, lakova i razrjeđivača u industrijskim pogonima.

U slučaju požara ili nesreća s opasnim i zapaljivim naftnim derivatima na benzinskoj postaji ili prevrnuća cisterne koja prevozi naftne derivate i vozila slične namjene, potrebna je oprema za određivanje eksplozivnih koncentracija plinova i zapaljivih para tekućina. Također potrebni su uređaji i oprema za pretakanje opasnih kemikalija, adsorpciju i neutralizaciju istih.

C.4.2.2. Zapaljivi plin

Za gašenje požara na prostorima gdje je prisutna eksplozivna atmosfera plina sa zrakom ili se može očekivati prisutnost eksplozivne atmosfere, nužno je da vatrogasna postrojba na mjestu intervencije utvrdi eksplozimetrom koje su koncentracije plina u zraku. Ako su one oko donje granice eksplozivnosti, prilikom gašenja potrebna je posebna pozornost, te zabrana ulaska vatrogasnih vozila u ugrožen prostor. Pomoću raspršenog mlaza ili prisilnom ventilacijom mora se nastojati razrijediti eksplozivnu atmosferu da bi se moglo započeti s vatrogasnom intervencijom.

Primjeri građevina na kojima se mogu očekivati pojava eksplozivne atmosfere u slučaju požara ili eksplozije su benzinske postaje s bocama ukapljenog naftnog plina (UNP), te pogoni gdje se koriste, odnosno skladište tehnički plinovi (UNP, acetilen, kisik, vodik), te koristi zemni plin (kotlovnice, domaćinstva, plinske stanice i dr.).

C.4.2.3. Otrovne tvari

Za gašenje požara na mjestima gdje se nalaze otrovne opasne tvari kao što su klor i amonijak, potrebna je stručna pomoć osoblja koji neposredno rade s tim tvarima, kako bi se izbjegle neželjene posljedice u vatrogasnoj intervenciji za same vatrogasce. U gašenju požara klora ili amonijaka kao sredstva za gašenje koriste se raspršena voda i prah, uz uporabu uređaja za zaštitu dišnih puteva (maske) s odgovarajućim filterima.

Primjeri građevina gdje se koriste ove opasne tvari su npr. javni bazeni za kupanje, hladnjače u prehrambenoj industriji, vodocrpilišta.

C.4.2.4. Oksidirajuće tvari

Oksidirajuće tvari u dodiru s drugom tvari daju jaku egzotermnu reakciju (oslobađanje topline) ili pri tom nastaju druge promjene koje povećavaju stupanj opasnosti od požara i eksplozije. U gašenju požara kod ovih tvari kao sredstva za gašenje koriste se voda, pjena i prah.

C.4.2.5. Eksplozivne tvari

Eksplozivne tvari podrazumijevaju eksplozive, sredstva za iniciranje eksplozivnih tvari, pirotehnička sredstva, barut, streljivo, proizvodi punjeni eksplozivnim tvarima, sirovine eksplozivnih svojstava koje služe za proizvodnju eksplozivnih tvari.

Za gašenje požara u prostorima gdje se skladište eksplozivi za gospodarsku uporabu potrebno je voditi brigu da ova vrsta eksploziva može u masi eksplodirati. S tim u svezi gašenje požara skladišta u kome se nalaze eksplozivne tvari zbog sigurnosti gasitelja treba se obavljati uz

pomoć stručne osobe koja neposredno radi na skladištenju eksplozivnih tvari, kako bi se izbjegle neželjene posljedice u vatrogasnoj intervenciji za same vatrogasce.

Najdjelotvornije sredstvo za gašenje požara eksplozivnih sredstava je voda koja se upotrebljava kao raspršen ili cjelovit mlaz. Pritom treba voditi računa o tom da uporaba jakih mlazova na eksplozivna sredstva, osjetljiva na mehaničko djelovanje, zahtijeva veliki oprez. Voda se može upotrebljavati ne samo kao sredstvo za gašenje nego i kao sredstvo za hlađenje. Ako prijeti opasnost od djelovanja visoke temperature, a eksplozivna sredstva ne mogu iznijeti, treba ih obilno zalijevati raspršenim mlazom vode i tako spriječiti njihovo zagrijavanje i paljenje. Izuzetak čine eksplozivna sredstva laborirana eksplozivnim tvarima koja burno reagiraju (mogu se zapaliti) u doticaju sa vodom (npr. magnezij u dimnoj smjesi).

Požari na objektima u kojima su smještena eksplozivna sredstva, mogu se širiti veoma brzo i izazvati eksplozije. Od eksplozije mogu biti srušeni i susjedni objekti. Moguće je da se razbacana eksplozivna sredstva od eksplozije aktiviraju prilikom pada na područja skladišta eksplozivnih sredstava i šire. Zapaljene konstrukcije razbacane eksplozijom pomažu da se pojave nova žarišta požara.

Budući da prijeti opasnost od prenošenja požara na susjedne objekte i nastajanja novih žarišta gorenja, potrebno je predvidjeti postavljanje pričuvnih mlazova i osigurati sredstva za gašenje požara u samom začetku. Protupožarna vozila i druga sredstva treba postaviti na sigurna mjesta. Pojedinci i postrojbe koje gase požar, moraju djelovati brzo i odlučno. Pravodobnom intervencijom, čak i jednim mlazom, može se postignuti uspjeh u gašenju požara. Mlazove treba usmjeriti tamo gdje širenje vatre može prouzrokovati eksploziju. Istodobno s gašenjem požara treba hladiti ili potapati, a ako je moguće, i uklanjati eksplozivna sredstva.

C.4.2.6. Alkoholne tvari

Za gašenje požara alkoholnih tvari (zapaljiva tvar topiva u vodi) vatrogasna postrojba mora na intervenciju izići s vatrogasnim vozilom koje ima mogućnost proizvoditi pjenu za gašenje alkohola. Ovo znači da vatrogasna postrojba kada izlazi na požar objekta u kojem se drži npr. etilni alkohol mora izlaziti s vozilom koje ima rezervoar s pjenilom, međumješalicu pjenila i vode, te uređaje za proizvodnju pjene.

C.4.2.7. Radioaktivne tvari

Za gašenje požara u prostorima gdje se nalaze radioaktivne tvari potrebna je stručna pomoć osoblja koji neposredno radi s tim tvarima, kako bi se izbjegle neželjene posljedice u vatrogasnoj intervenciji za same vatrogasce. Ljudstvo koje sudjeluje u intervenciji gašenja požara gdje se očekuje prisutnost radioaktivnih tvari mora biti opremljeno dozimetrima i odgovarajućom zaštitnom opremom.

C.5. OPASNOSTI OD NASTAJANJA POŽARA U ODREĐENIM ŠUMSKIM I POLJOPRIVREDNIM PODRUČJIMA

Preko 90% požara šuma izazove čovjek nekom svojom djelatnošću, namjerno ili iz nehaja, dok neznatan postotak otpada na druge uzroke. Nepažnjom nastaju požari zbog čovjekovog zanemarivanja ili podcjenjivanja opasnosti (npr. kod spaljivanja korova i drugog biljnog otpada, odbacivanja neugašenih opušaka cigareta ili šibica, igre s vatrom, uporabe ognjišta ili roštilja u prirodi, spaljivanja divljih odlagališta smeća i sl.).

Do požara šuma može doći i prelaskom požara s poljoprivrednog zemljišta (u periodu pripreme tla za proljetnu sjetvu), a što se prvenstveno karakterizira kao prizemni požar, odnosno požar suhog lišća i trave. Ovi požari se mogu očekivati u veljači, ožujku ili travnju, što ovisi o vremenskim prilikama (dugi sušan period tijekom zime i u proljeće). Požari šumskog zemljišta ne šire se brzo, ali često zbog slabe pristupačnosti (lošiji putevi za vatrogasnu tehniku), te zakašnjele dojave, a time i intervencije, traju duže, te zahtijevaju angažman većeg broja gasitelja.

U državnim šumama pošto se gospodari po načelima šumarske znanosti mjerama zaštite od požara pridaje se veća pozornost, za razliku od privatnih šuma gdje nema provedene kategorizacije opasnosti od požara niti izrađenih planova zaštite, pa nema niti definiranih obvezujućih protupožarnih mjera za njihove šumovlasnike. Stoga u budućnosti svakako treba planirati izradu kategorizacije, odnosno stupnjevanje šumskih površina u privatnom vlasništvu sa stanovišta opasnosti od požara.

U svrhu smanjenja opasnosti i mogućih šteta od požara u šumama posebnu pozornost treba pridavati mjerama čišćenja i prorede sastojina, izradi i održavanju protupožarnih prosjeka i šumskih puteva, održavanju koridora elektroenergetskih vodova koji prolaze šumskim područjem, te organizaciji motrilačko-dojavne službe.

Požari na poljoprivrednim površinama mogu se očekivati u proljetnom periodu mogu, a izazivaju ih sami vlasnici poljoprivrednog zemljišta ili slučajni prolaznici (uslijed paljenje suhe trave, spaljivanje njiva radi prihrane ili uništavanje nametnika i sl.). Ovi požari uglavnom se ne šire velikom brzinom, te ne stvaraju znatniju materijalnu štetu, ali mogu predstavljati problem u rubnim područjima između poljoprivrednog i šumskog zemljišta, gdje se mogu prošiti i na šumsko zemljište.

C.6. OPASNOSTI PRI TRANSPORTU I PRIJEVOZU OPASNIH TVARI I ODREĐIVANJU PODRUČJA NA KOJIMA SE TAKVA OPASNOST OČEKUJE

Na području Sisačko-moslavačke županije obavlja se prijevoz zapaljivih tekućina, plinova, eksplozivnih i drugih opasnih tvari, tako da postoji mogućnost nastanka požara, eksplozije ili kontaminiranja dijela područja tijekom samog prijevoza ili u slučajevima prometnih nezgoda u kojima sudjeluju vozila za prijevoz opasnih tvari.

Ukoliko se prijevoznici pridržavaju propisanih uvjeta Zakonom o prijevozu opasnih tvari („Narodne novine“, broj 79/07), odnosno uvjeta o maksimalnoj količini punjenja autocisterni za prijevoz upaljivih tekućina i plinova i drugih opasnih tekućina, načinu utovara i osiguranja tereta, maksimalnoj dopuštenoj brzini i dr., mogućnosti nastajanja akcidentnih događaja su vrlo male, odnosno svedene su na minimum. Slična je situacija i pri prijevozu opasnih tvari željezničkim prugama u vagon cisternama za prijevoz upaljivih tekućina i plinova te drugih opasnih tvari u tekućem stanju, kao i u vagonima za prijevoz ostalih vrsta tereta.

Prema Odluci o određivanju parkirališnih mjesta i ograničenjima za prijevoz opasnih tvari javnim cestama („Narodne novine“, broj 15/10), na području Sisačko-moslavačke županije, vozila kojima se prevoze opasne tvari, smiju se kretati cestama A3 i DC 37.

Luka Sisak – bazen Crnac otvorena za javni promet nalazi se na desnoj obali rijeke Save, u naselju Crnac i po svojoj funkciji u osnovi je naftna luka s izrazito industrijskim karakterom budući da je putem cjevovoda povezana u jedinstvenu tehnološku cjelinu Rafinerije nafte u Sisku. Luka raspolaže s 2 pristana za tank teglenici (ili samohodne brodove) za utovar i istovar sirove nafte i naftnih derivata uključujući i crpne postaje za rukovanje teretom, uređen akvatorij za sidrenje teretnih i praznih brodova te odgovarajuće okretište za brodove. Na pristanu za tankere vrši se pretovar nafte iz tankera u cjevovod INA rafinerije nafte Sisak.

C.7. OPASNOSTI NA INSTALACIJAMA ZA DISTRIBUCIJU PLINA I ELEKTRIČNE ENERGIJE

C.7.1. Distribucija plina

S obzirom na to da je plinska mreža podzemna, opasnosti od pojava požara i eksplozija bitno su smanjene. Požari na plinskim cjevovodima i opremi mogu nastati uslijed mehaničkog oštećenja, korozije, operativnih pogrešaka, aktivnosti trećih osoba, prirodnih nepogoda. Zbog navedenih pogrešaka, može doći do nekontroliranog izlaženja plina iz cjevovoda ili opreme, koja se nalazi na cjevovodu, što dovodi do stvaranja zapaljivih i eksplozivnih koncentracija plina, koje se mogu zapaliti od nekog izvora zapaljenja (električna iskra, mehanička iskra, statički elektricitet). Mehaničko oštećenje čine pukotine na cjevovodu ili opremi, koje nastaju kada naprezanja u sustavu prijeđu projektom dopuštene vrijednosti. Ona mogu biti uzrokovana skrivenom pogreškom u materijalu ili pogreškom tijekom izgradnje.

Korozija je gubitak čelika uslijed njegove elektrokemijske reakcije s okolinom. Do korozije dolazi zbog nesavršenosti materijala, te slabe katodne zaštite i izolacije cjevovoda. Posljedice djelovanja korozije su male perforacije i pukotine, pa su i količine plina, koji izlazi u jedinici vremena, relativno male.

Operativne pogreške nastaju uslijed nepridržavanja uputa za rad ili ispadanja iz funkcije opreme, koja je ugrađena sa sigurnosnom svrhom. Dobra osposobljenost radnika, redovito održavanje i veliko iskustvo u vođenju rada plinovoda bitno smanjuje mogućnost nastanka operativnih pogrešaka, koje bi mogle dovesti do nastanka požara.

Pod aktivnošću trećih osoba podrazumijeva se neovlašteno djelovanje teške građevinske mehanizacije u neposrednoj blizini ukopanog cjevovoda. Kod djelovanja trećih osoba najčešće dolazi do izlaženja velikih količina plina.

Prirodne nepogode kao što su potresi, klizišta i poplave, također mogu oštetiti plinovod. Međutim, već kod projektiranja i odabira trase se predviđaju takve mogućnosti, pa se izborom lokacije, vrste materijala i debljine stijenki cijevi bitno smanjuje mogućnosti nastanka oštećenja.

Prevenција zaštite od požara se postiže prepoznavanjem i kontrolom opasnosti ili potencijalnih opasnosti, koji mogu izazvati požar. Kontrola opasnosti je prepoznavanje, ocjena i eliminacija opasnosti, bez obzira da li je uzrok ljudska ili tehnička pogreška. Kontrola opasnosti sadrži širok spektar aktivnosti, kao što su programi osposobljavanja zaposlenih, radne procedure, testiranja i ocjenjivanja radnika i sredstava rada, vježbe, inspekcije te širenje osnovnih informacija o opasnostima od nastanka i širenja požara i njegovoj kontroli.

Potencijalne opasnosti za nastanak požara i eksplozije, te mjere koje se provode u svrhu sprječavanja ovih neželjenih pojava na sustavu transporta nafte slične su kao i u primjeru plinskog sustava.

C.7.2. Distribucija električne energije

Opasnost za nastajanje požara na elektroenergetskom sustavu može se podijeliti na 2 dijela, a to su pogoni za proizvodnju i pogoni za distribuciju električne energije.

U pogonima za proizvodnju električne energije opasnosti za nastajanje požara mogu se očekivati na energetske postrojenjima visokog i niskog napona (transformatori, generatori, visokonaponska rasklopišta).

U pogonima za distribuciju električne energije, opasnosti za nastajanje požara mogu se očekivati na energetske transformatorima svih naponskih nivoa, a pogotovo onih u transformatorskim stanicama gdje su instalirani transformatori većih snaga (TS 110/X kV). U slučaju kvarova na transformatorima može doći i do zapaljenja transformatorskog ulja, čija količina ovisi o snazi transformatora (više snage – više ulja). S obzirom na prisutnost određenih mjera zaštite (prenaponska, nadstrujna, dozemna i dr.), te s obzirom na mjesta i načine ugradnje, nisu očekivana ugrožavanja susjednih građevina kod požara na energetske transformatorima.

Intervencija vatrogasaca na elektroenergetske građevine mora biti uz suradnju odgovornih osoba distributera, te prethodno osiguranje mjesta od opasnih napona (prvenstveno uporabom sredstava za gašenje požara klase B).

Zapovjednici središnjih vatrogasnih postrojbi na području kojih se nalaze značajniji elektroenergetski objekti, trebali bi posjedovati operativne planove gašenja požara za ove elektroenergetske objekte, izrađene u suradnji s tehničkim osobljem distributera.

Prijenos električne energije na srednjem i visokom naponu obavlja se pretežno zračnom mrežom (dalekovodi), naponima od 10 do 110 kV, međutim područjem Županije djelomično prolaze i dalekovodi od 220 i 400 kV. Kako ovi dalekovodi prolaze uređenim (održavanim) koridorima, te područjima slabo gorivih šumskih sastojina, nema izraženijih opasnosti od nastanka požara kojima bi uzrok bili predmetni dalekovodi.

Električna energija može biti uzročnik nastanka požara kao posljedica kvara na postrojenjima za distribuciju električne energije, odnosno kao utjecaj iz okoliša na postrojenja ili dijelove postrojenja za distribuciju električne energije (grom, šumski požar).

Mogući rizici nastanka požara u distribuciji električne energije javljaju se kao posljedica:

1. *Atmosferskih pražnjenja* kada vrlo visoki iznosi napona i struje u iznimno kratkom vremenu stvore toliko topline da se okolni materijali na mjestu udara munje mogu zapaliti i nastaviti gorjeti.
2. *Električnog luka* koji na elektrodistribucijskim postrojenjima nastaje kao posljedica vanjskih ili unutarnjih uzročnika. Vanjski uzročnici električnog luka često su posljedica približavanja ili dodira vodiča (vodiči moraju biti pravilno postavljeni, kako njihov provjes ne bi omogućavao dodir vodiča. Vodiči koji se dodiruju, npr. uslijed jakog vjetrova, stvaraju električni luk i iskrenje, a padom na tlo mogu izazvati zapaljenje gorive tvari). Također, s aspekta mehaničke čvrstoće, neodgovarajući provjes vodiča prilikom preopterećenja uslijed učestalog djelovanja jakog vjetrova može utjecati na pucanje vodiča. Električni luk nastaje i kao posljedica zemljospoja ili utjecaja posolice, koja se nošena vjetrom taloži na ovjesnim elementima stupa, te zbog svoje električne vodljivosti zna izazvati zapaljenje. Do električnog iskrenja i luka može doći i prilikom oštećenja izolacije od vanjskog uzročnika (npr. glodavaca), što može prouzročiti tok struje između faznih ili prema neutralnom vodiču. Lokalno zagrijavanje može zapaliti gorive materijale u blizini i prouzročiti požar. Ptice katkad dodiranjem svojih krila također izazivaju kratki spoj i električni luk. Unutarnji uzročnici električnog luka, kao mogući, ali iznimno rijetki uzročnici požara su prekidanje strujnog kruga otvaranjem rastavljača, te uslijed proboja zraka kao izolatora između vodiča pod naponom i ostalih dijelova postrojenja, odnosno zemlje.
3. *Pregrijavanja vodiča* kada električna struja u protoku vodičima prijeđe nazivne vrijednosti, te se oni pregrijavaju, tope izolaciju i mogu prouzročiti zapaljenje gorivih materijala s kojima su eventualno u doticaju.
4. *Nedovoljno pritegnutih (olabavljenih) vijčanih spojeva* pri čemu električna struja protjecanjem kroz instalaciju nailazi na otpor na mjestu priključka (koji je veći na olabavljenom spoju), te se oslobađa toplina koja može prouzročiti požar zapaljivog materijala u blizini,
5. *Statičkog elektriciteta* karakterističnog za električne kabele, kondenzatore ili neke druge električne uređaje velikog kapaciteta kad se s njih odvoji izmjenični napon pri čemu postoji opasnost od nastanka požara ukoliko se tako stvoreni naboji izbijaju preko iskre u zapaljivoj ili eksplozivnoj atmosferi.

Mogući uzroci nastanka požara izazvani djelovanjem električne energije u vlastitim građevinskim objektima potrošača, često znaju biti posljedica loše izvedenih ili nepravilno dimenzioniranih električnih instalacija unutar građevina, njihove dotrajalosti ili preopterećenja, labavih ili nekvalitetno izvedenih spojeva kućnih priključaka, "krpanja" osigurača, nakupljanja prljavštine ili vlage, te konačno i kao posljedica neovlaštene potrošnje (improvizirani priključci na mrežu).

U smislu prevencije i smanjenja rizika za nastanak i širenje požara donose se godišnji planovi i programi mjera protupožarne zaštite na elektroenergetskim objektima za proizvodnju i distribuciju električne energije, čime se utječe na otklanjanje, odnosno smanjenje opasnosti za nastanak i širenje požara na istima, te se definiraju odgovarajuće aktivnosti u smislu protupožarnog djelovanja (osobito nad sredstvima rada, vatrogasnom tehnikom, te obukom radnika).

Posebna pozornost želi se skrenuti i na sve veću prisutnost sunčevih elektrana, odnosno instaliranih sunčevih (solarnih) panela po krovovima stambenih i poslovnih građevina, gdje pojave požara predstavljaju posebnu opasnost za vatrogasce – gasitelje. Naime, sunčevi (solarni) paneli ostaju pod naponom, te generiraju (proizvode) istosmjerni napon i po isključenju glavnih sklopki u razvodnim ormarima predmetnih postrojenja, a ovisno o razdoblju dana mogu dostići vrijednosti i više stotina volti, što predstavlja opasnost po život za gasitelje. Gašenje požara na takvim građevinama zahtjeva posebnu pripremljenost vatrogasaca, te suradnju sa stručnim tehničkim osobljem za ove sustave (instalaterima, HEP-om). Karakteristika požara na postrojenjima sunčevih elektrana je da se ne šire velikom brzinom, pa je njihovo gašenje moguće i aparatima za početno gašenje požara (CO₂, prah), dok je kod većih požara moguća i uporaba vode (preko monsun mlaznica i drugih mlaznica na sigurnoj udaljenosti – minimalno 4 m).

Programima teorijske i praktične nastave u vatrogasnim postrojbama potrebno je obrađivati tematiku interveniranja na specifičnim postrojenjima (sunčeve elektrane i sl.), kako bi vatrogasci mogli odgovoriti na izazove koje pred njih postavlja ova, ali i druge nove tehnologije.

C.8. OPASNOSTI KOJE PROIZLAZE IZ DOTRAJALOSTI GRAĐEVINA, TEHNOLOGIJA ILI INSTALACIJA ZA RAZVOD ENERGENATA

Opasnosti koje proizlaze iz dotrajalosti građevina vezane su u pravilu na stare i trošne građevine koje se nalaze u starim urbanim ili ruralnim sredinama.

Opasnosti za nastajanje požara u starim građevinama uglavnom proizlazi iz načina zgrijavanja prostora, koji se često zagrijava krutim gorivom u prilagođenim pećima spojenim na dimovodne kanale. Nisu rijetki slučajevi da se dimovodni kanali ne održavaju pravilno, a u ponekim starim građevinama nisu niti pravilno izvedeni, pa u periodu godine kada temperature padnu značajnije ispod 0°C povećava se opterećenje dimnjaka (zbog učestalosti punjenja peći gorivom), što su pogodni uvjeti za nastajanje požara u njima. Ovi požari tada se

mogu lako proširiti na krovnu i stropnu konstrukciju kada je ona napravljena od gorivog materijala.

Pored navedenog, opasnost za nastajanje požara u starim građevinama proizlazi i iz uporabe električne energije. U vrijeme postavljanja električnih instalacija u takvim građevinama ista je koristila samo za rasvjetu i mali broj trošila (npr. radioaparat i sl.), a s povećanjem broja električnih aparata porasla je i potrošnja, dok su presjeci kabela ostali isti. Zbog neprimjerene zaštite (krpani, predimenzionirani osigurači) u ovim slučajevima dolazi do zagrijavanja vodiča i zapaljenja njihove izolacije, te često zapaljenja i gorivih tvari u tavanskim dijelovima građevina. Za kućanstva nema obveze periodičnih pregleda ispravnosti električnih instalacija, pa je velik broj ovih instalacija izvan kontrole, zašto su one i čest razlog za pojave požara.

Opasnosti koje proizlaze iz obavljanja pojedinih tehnoloških procesa prvenstveno su prisutne u onim tehnologijama gdje se radi sa zapaljivim tekućinama, eksplozivnim tvarima, otvorenim plamenom ili se obavlja transport energenata (opasne tvari, plin, električna energija...). Mjere zaštite na takvim mjestima osiguravaju se kroz primjenu građevinskih, tehničko-tehnoloških, organizacijskih i drugih mjera, međutim nadzor nad njihovom primjenom mora se pojačati učestalijim periodičkim pregledima i ispitivanjima, te kontrolama od strane inspekcijskih službi, pogotovo tamo gdje se potencijalno opasniji tehnološki procesi nalaze unutar zona stanovanja.

Gradnju potencijalno opasnih tehnoloških procesa mora se predviđati unutar posebnih gospodarskih zona naselja, tj. izvan područja stambene gradnje, uz primjenu svih onih mjera kojima se opasnosti od požara na takvim tehnologijama smanjuju na minimum.

C.9. OPASNOSTI ZBOG NEIZGRAĐENOSTI PUTOVA ILI NJIHOVE NEDOVOLJNE ŠIRINE ZA GAŠENJE POŽARA VATROGASNIM VOZILIMA

Problemi u pristupima pojedinim područjima Sisačko-moslavačke županije detaljnije su navedeni u Poglavlju C.2. ove Procjene.

Zanemarivanja u izgradnji prometne infrastrukture, kao i nedovoljno održavanje postojećih cesta, faktori su koji će usporavati vatrogasne intervencije. Kašnjenja u gašenju požara za posljedicu imaju njegovo proširenje, potrebu za angažiranjem značajnijih snaga u ljudstvu i tehnici kod gašenja, te veće materijalne štete.

Skraćivanjem vremena od dojava do početka gašenja mnogo se može pridonijeti smanjivanju šteta uzrokovanih požarom. Uz pravovremen odziv vatrogasaca na intervenciju i njihovu odgovarajuću tehničku opremljenost (izuzimajući okolnosti prometne preopterećenosti koja se može očekivati u rijetkim situacijama), faktor koji će utjecati na vrijeme dolaska do mjesta požara kvaliteta je cestovne infrastrukture na trasi intervencije. Stoga je osiguranje odgovarajućih puteva kao vatrogasnih prilaza od velike važnosti. Međutim, za brzu vatrogasnu intervenciju nije dostatno osigurati samo cestovni prilaz do određene građevine, već ovisno o građevinskoj razvedenosti i etažnosti građevine moraju se osigurati i odgovarajuće površine za operativni rad, koje trebaju omogućiti brzo postavljanje u funkciju vatrogasnih vozila te

ostale tehnike. Dakle, nedovoljno pridavanje pozornosti izvedbi i osiguranju vatrogasnih pristupa može bitno umanjiti učinkovitost vatrogasaca u intervenciji.

Vatrogasne pristupe (vatrogasne prilaze i površine za operativni rad vatrogasnih vozila) treba izvoditi sukladno *Pravilniku o uvjetima za vatrogasne pristupe*.

C.10. FUNKCIONALNOST SUSTAVA VEZA ZA OPAŽANJE I GAŠENJE POŽARA

Radioveze vatrogasnih organizacija i postrojbi određene su od strane Republike Hrvatske i propisanih frekvencija koje se mogu koristiti isključivo za potrebe vatrogasnih i drugih postrojbi koje sudjeluju u vatrogasnoj akciji ili protupožarnoj zaštiti. Simpleksni način rada prilikom održavanja radio veze je prijenos informacija između dvije radiostanice koji se obavlja naizmjenice na radiokanalu na kojem je prijemna i predajna frekvencija identična. Simpleksna radio veza moguća je između radiostanica ako je između njih horizont čist, bez prepreka. Domet 2 prijenosne radiostanice je 3-10 km, između 2 vozila 20-35 km, vozila i stabilne radiostanice 35-55 km, a između stabilnih radio-stanica i više od 80 km. Semidupleksni način rada prilikom mreže je kada svaka radiostanica ima dvije frekvencije, jednu za prijam, a drugu za odašiljanje informacija. Prijem i odašiljanje se obavlja jedno iza drugog, nikad istovremeno. Veza se uspostavlja preko repetitora. Domet je pokretnom stanicom do 55 km, a fiksnom 80-100 km. Uzbunjivanje vatrogasaca i stanovništva ostvaruje se putem električnih sirena koje su u pravilu postavljene u centru za obavješćivanje ili vatrogasnim građevinama. Domet je sirene 5 km.

Na području Vatrogasne zajednice Sisačko moslavačke županije, sustav veza organiziran je prijenosnim ručnim stanicama, stabilnim i uređajima ugrađenim u vozila, uz korištenje repetitora. Vrsta veza koja se koristi je analogna veza, digitalna veza, te sustav TETRA kojim su opremljene profesionalne vatrogasne postrojbe i središnja vatrogasna društva. Sva središnja vatrogasna društva opremljena su sa vatrogasnim sirenama i uređajima za daljinsko upravljanje sirenama.

C.11. BROJNOSTI I OSPOSoblJENOST PUČANSTVA ZA GAŠENJE POŽARA

Pučanstvo nije sustavno educirano za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom.

Temeljem Pravilnika o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom predviđeno je osposobljavanje sljedećih osoba:

- zaposleni u pravnim osobama te zaposleni u državnoj upravi i u upravnim tijelima jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave,
- učenici srednjih škola.

Planom zaštite od požara gradova, odnosno općina mogu se utvrditi kategorije pučanstva koje su obvezne proći osposobljavanje, a nisu obuhvaćene gornjim nabranjem.

Obveze osposobljavanja ne odnose se na osobe koje se profesionalno bave poslovima zaštite od požara osobe osposobljene za dobrovoljne vatrogasce.

Od obveze osposobljavanja mogu se izuzeti osobe mlađe od 15 godina i starije od 60 godina (muškarci), odnosno, 55 godina (žene).

C.12. PRIJEVOZ SNAGA ZA GAŠENJE POŽARA

Potreba za prijevozom većeg broja gasitelja na požare mogla bi se očekivati u slučaju velikih požara otvorenog prostora, odnosno katastrofalnih požara unutar urbanih ili industrijskih područja. Pojava katastrofalnih požara unutar urbaniziranih područja malo su vjerojatne u mirnodopskim uvjetima, pa nije za očekivati angažiranje izuzetno velikog broja vatrogasaca u gašenju. Prema ugroženosti od požara šuma na ovom području u državnim šumama zastupljeni su: mali stupanj ugroženosti (92.899,98 ha), umjereni stupanj ugroženosti (27.366,08 ha) i veliki stupanj ugroženosti (480,55 ha). Iz navedenih razloga nije vjerojatan požar koji bi imao za posljedicu angažiranje vatrogasnih snaga s područja cijele Županije, ali je za očekivati požar šume ili poljoprivrednog zemljišta, odnosno neobrađenih površina ili zapuštenih livada, za što bi trebalo angažirati nešto veće snage (3 – 5 vatrogasnih odjeljenja), a za koje bi trebalo osigurati i prijevoz na požarište.

Kombi vozila posjeduju gotovo sve vatrogasne postrojbe, te se istima može prevesti 7 – 8 vatrogasaca po vozilu, a tu je i veći broj navalnih vozila i autocisterni kojima se također može obaviti prijevoz vatrogasaca (npr. navalnim vozilima može se prevesti 3 – 6 vatrogasaca, a autocisternama 2 – 3 vatrogasaca). S obzirom na navedeno, postojećim brojem vatrogasnih vozila moguće je osigurati prijevoz potrebnog broja vatrogasaca.

C.13. DJELOTVORNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I PREHRANE GASITELJA NA VEĆIM POŽARIMA

C.13.1. Zdravstvena zaštita

Zavod za hitnu medicinu Sisačko-moslavačke županije obavlja djelatnost hitne medicine i sanitetskog prijevoza u 10 Ispostava na području cijele Sisačko-moslavačke županije: Ispostava Sisak (pokriva područje Grada Siska te općina Lekenik i Martinska Ves), Ispostava Kutina (pokriva područje Grada Kutine i Općine Velika Ludina), Ispostava Novska (pokriva područje Grada Novske te općina Jasenovac i Lipovljani), Ispostava Petrinja (pokriva područje Grada Petrinje), Ispostava Popovača (pokriva područje Grada Popovače), Ispostava Sunja (pokriva područje Općine Sunja), Ispostava Dvor (pokriva područje Općine Dvor), Ispostava Glina (pokriva područje Općine Glina), Ispostava Hrvatska Kostajnica (pokriva područje Grada Hrvatske Kostajnice te općina Hrvatska Dubica, Majur i Donji Kukuruzari) i Ispostava Topusko (pokriva područja općina Topusko i Gvozd).

Pošto se u akcijama gašenja požara i spašavanja mogu očekivati i ozljeđivanja koja za prvu pomoć znače I stupanj hitnosti (teški prijelomi, opekotine, reanimacija...), gdje medicinsku pomoć treba pružiti u vremenu 3 do 5 minuta po nastalom događaju, očito je da postojećom organizacijom hitne medicinske službe nije moguće osigurati zadovoljavajuću interventnost na svom području vjerojatnosti nastanka požara na području Županije. S obzirom na reljefne karakteristike terena, vrijeme intervencije hitne službe do najudaljenijih područja naseljenosti procjenjuje se na više od 15 minuta. Stoga je važno u slučaju većih požara, gdje se očekuje angažiranje većeg broja gasitelja, odnosno postrojbi, na požarištu unaprijed osigurati pripravnost hitne službe s najmanje jednim timom i sanitetskim vozilom. Odnosno, unutar vatrogastva trebalo bi planirati osposobljavanje posebnih timova i njihovo tehničko opremanje za pružanje prve pomoći i trijažu.

Za slučaj eventualnog stacionarnog liječenja ozlijeđenih kod gašenja požara procjenjuje se da smještajni kapaciteti i tehničke mogućnosti Opće bolnice „Dr. Ivo Pedišić“ Sisak mogu zadovoljiti u pogledu pružanja opće i specijalističke medicinske pomoći.

C.13.2. Prehrana gasitelja

Na većoj vatrogasnoj intervenciji koja traje dulje od 12 sati potrebno je izvršiti zamjenu vatrogasnih snaga sa novim. U ovakvim slučajevima zapovjednik vatrogasne postrojbe, koji vodi vatrogasnu intervenciju, kada ocjeni da će vatrogasna intervencija potrajati duže od 12 sati, dužan je staviti u pripravnost vatrogasce DVD-a s područja općine ili grada koji nisu angažirani na intervenciji, a koji će doći u zamjenu te ih sat vremena prije smjene pozvati u prostore njihovih DVD-a, kako bi se pripremili za odlazak na vatrogasnu intervenciju i zamijenili umorne vatrogasce. Za vatrogasce na ovakvim intervencijama je potrebno osigurati odgovarajuću prehranu i piće.

Požari većih razmjera mogu se očekivati na postrojenjima koja pri radu koriste ili skladište opasne tvari.

C.14. BROJ PROFESIONALNIH I DOBROVOLJNIH VATROGASNIH POSTROJBI

Na području Sisačko-moslavačke županije djeluje Vatrogasna zajednica Sisačko-moslavačke županije u koju je uključeno 6 gradskih i 6 općinskih vatrogasnih zajednica, 1 vatrogasna zajednica područja te 5 dobrovoljnih vatrogasnih društava (samostalno djeluju na području svojih općina te su direktno udružena u Vatrogasnu zajednicu Sisačko-moslavačke županije).

U Vatrogasnu zajednicu Sisačko-moslavačke županije udruženo je 138 dobrovoljnih vatrogasnih društava (136 teritorijalnih i 2 u gospodarstvu) i 4 javne profesionalne vatrogasne postrojbe (Sisak, Kutina, Petrinja i Novska) i 2 profesionalne vatrogasne postrojbe u gospodarstvu (INA vatrogasni servisi Sisak i Petrokemija Kutina).

Procjenama ugroženosti od požara i planovima zaštite od požara jedinica lokalne samouprave u sastavu Sisačko-moslavačke županije navedene su vatrogasne postrojbe s definiranim područjima odgovornosti (središnje postrojbe).

- Grad Glina (DVD Glina, DVD Gornji Viduševac),
- Grad Hrvatska Kostajnica (DVD Hrvatska Kostajnica),
- Grad Kutina (VP Kutina),
- Grad Novska (JVPNG Novska),
- Grad Petrinja (DVD Petrinja),
- Grad Popovača (DVD Popovača, DVD Stružec, DVD Donja Gračenica),
- Grad Sisak (DVD "Mladost" Sisak, DVD Kratečko, DVD Greda),
- Općina Donji Kukuruzari (DVD Donji Kukuruzari),
- Općina Dvor (DVD Dvor),
- Općina Gvozđ (DVD Gvozđ),
- Općina Hrvatska Dubica (DVD Hrvatska Dubica),
- Općina Jasenovac (DVD Jasenovac),
- Općina Lekenik (DVD Lekenik, DVD Letovanić),
- Općina Lipovljani (DVD Lipovljani),
- Općina Majur (DVD Majur),
- Općina Martinska Ves (DVD Desno Trebarjevo),
- Općina Sunja (DVD Sunja – Greda, DVD Bobovac i DVD Staza),
- Općina Topusko (DVD Topusko),
- Općina Velika Ludina (DVD Vidrenjak).

D. PRIJEDLOG ORGANIZACIJSKIH I TEHNIČKIH MJERA KOJE JE POTREBNO PROVESTI KAKO BI SE OPASNOST OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA SMANJILA NA NAJMANJU MOGUĆU RAZINU

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave te određene pravne osobe dužne su organizirati svoje djelovanje sukladno Programu aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku za tekuću godinu.

Sisačko-moslavačka županija organizira zaštitu od požara na svom području, vodi brigu o uspješnom provođenju i poduzima mjere za unapređivanje zaštite od požara.

D.1. MJERE KOJE PROVODE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

Jedinice lokalne samouprave dužne su temeljem članka 13. *Zakona*, imati izrađene procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije te planove zaštite od požara.

Jedinice lokalne samouprave donose plan zaštite od požara za svoje područje na temelju procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije, po prethodno pribavljenom mišljenju Ministarstva unutarnjih poslova. Nadležna vatrogasna zajednica daje prethodno mišljenje na dio procjene koji se odnosi na organizaciju vatrogasne djelatnosti kroz minimalna mjerila dana posebnim propisom kojim se uređuje područje vatrogastva.

Jedinice lokalne samouprave najmanje jednom godišnje usklađuju planove zaštite od požara s novonastalim uvjetima.

Jedinice lokalne samouprave najmanje jednom u 5 godina usklađuju procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije s novonastalim uvjetima.

Jedinice lokalne samouprave na temelju procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije donose godišnji provedbeni plan unapređenja zaštite od požara za svoje područje. Godišnji provedbeni planovi unapređenja zaštite od požara gradova i općina s područja Sisačko-moslavačke županije donose se na temelju Godišnjeg provedbenog plana unapređenja zaštite od požara Županije.

Predstavnička tijela jedinica lokalne samouprave najmanje jednom godišnje razmatraju izvješće o stanju zaštite od požara na svom području i stanju provedbe godišnjeg provedbenog plana unapređenja zaštite od požara za svoje područje.

Jedinice lokalne samouprave, sukladnu Godišnjem programu aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku dužna je ažurirati, odnosno izraditi Plan motrenja, čuvanja i ophodnje te provoditi propisane mjere zaštite od požara na ugroženim prostorima, građevinama i prostorima uz pružne i cestovne pravce za područje svoje odgovornosti.

D.1.1. Organizacija vatrogasnih postrojbi

Sukladno izračunu o potrebnom broju vatrogasaca iz procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija za gradove i općine potrebno je osigurati potreban broj operativnih vatrogasaca.

D.1.2. Vatrogasna oprema i tehnika

Opremanje vatrogasnih postrojbi potrebno je provoditi sukladno *Pravilniku o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi, odnosno, Pravilniku o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava*.

D.1.3. Smještaj tehnike i opreme

Za potrebe vatrogasnih postrojbi potrebno je osigurati odgovarajuća spremišta za vatrogasna vozila i tehniku sa zagrijavanjem prostora vatrogasnog spremišta kako bi u hladnijim (zimskim) uvjetima mogli brzo i učinkovito djelovati.

D.1.4. Sredstva veze, javljanja i uzbunjivanja

Za učinkovito i uspješno djelovanje vatrogasaca od trenutka uzbunjivanja, početka intervencije, lokaliziranja i gašenja požara, potrebno je osigurati dovoljan broj stabilnih, mobilnih i prijenosnih radio uređaja za potrebe vatrogasnih postrojbi. Također je potrebno osigurati učinkovitu telefonsku liniju u vatrogasnim društvima u kojima to još nije osigurano.

Sukladno člancima 17. i 21. Zakona o vatrogastvu („Narodne novine“, broj 125/19, 114/22), potrebno je ustrojiti Županijski vatrogasni operativni centar (ŽVOC).

Zapovjednici vatrogasnih postrojbi dužni su promptno izvješćivati županijskog vatrogasnog zapovjednika i vatrogasni operativni centar (VOC) o svim promjenama od značaja za interventnu spremnost svojih postrojbi, a posebno u pogledu: telefonskih brojeva i adresa odgovornih osoba (zapovjednik, zamjenik zapovjednika, vozač), operativnog broja vatrogasaca, vrste i broja vatrogasnih vozila, osnovnih osobina vozila (kapaciteti spremnika sredstava za gašenje, karakteristike uređaja za gašenje, broj osoba koji se pojedinim vozilom može prevesti), sredstava UKV radio veze.

D.2. MJERE KOJE PROVODE PRAVNE OSOBE RAZVRSTANE U I. I II. KATEGORIJU UGROŽENOSTI OD POŽARA

Sukladno članku 20. *Zakona*, vlasnici, odnosno korisnici građevina, građevinskih dijelova i drugih nekretnina te prostora razvrstanih u I. i II. kategoriju ugroženosti od požara dužni su donijeti plan zaštite od požara izrađen na temelju procjene ugroženosti od požara. Najmanje najmanje jednom u 5 godina, pravne osobe usklađuju procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije s novonastalim uvjetima.

Pravne osobe razvrstane u I. i II. kategoriju ugroženosti od požara koje imaju obvezu organiziranja profesionalne vatrogasne postrojbe ili vatrogasno dežurstvo s propisanim brojem profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasaca, prema odrednicama Rješenja o

razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategoriju ugroženosti od požara izdanog od Ministarstva unutarnjih poslova, a tu obvezu nisu ispunili, moraju to provesti u što kraćem roku.

Profesionalne vatrogasce kao i propisani broj radnika stručno osposobljenih za dobrovoljnog vatrogasca u pravnim osobama I. i II. kategorije ugroženosti od požara potrebno je rasporediti isključivo na poslove provođenja preventivne zaštite od požara sukladno *Pravilniku o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara*.

Neophodno je opremiti profesionalne vatrogasne postrojbe u gospodarstvu i radnike stručno osposobljene za dobrovoljnog vatrogasca minimumom tehničke opreme i sredstava, sukladno *Pravilniku o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi*.

Vatrogasne postrojbe u gospodarstvu moraju se opremiti sukladno *Pravilniku o minimumu opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi*.

Pravne osobe koje su razvrstane u III. ili IV. kategoriju ugroženosti od požara, koje do sada nisu izradile opći akt, odnosno Pravilnik o zaštiti od požara, isti moraju što prije izraditi. Za provođenje preventivnih mjera zaštite od požara moraju rasporediti radnika koji je obavezan položiti stručni ispit po posebnom propisu pred nadležnom komisijom.

Pravne osobe koje nisu razvrstane u kategorije ugroženosti od požara potrebno je razvrstati od strane Ministarstva unutarnjih poslova.

Pravne osobe moraju se pridržavati propisanih uvjeta za obavljanje redovite kontrole stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara, električnih i gromobranskih instalacija, instalacija u protueksplozijskoj "Ex" izvedbi, uređaja za odvod dima i topline, protupožarnih zaklopki, sustava za detekciju plinova, sustava za zaštitu od statičkog elektriciteta, strojeva s povećanim opasnostima, posuda pod tlakom, aparata za početno gašenje požara i dr.

Radne prostore i prostorije, kao i električne razvodne ormare, potrebno je redovito čistiti od prašine i ostalih sitnih čestica kako bi se spriječila mogućnost zapaljenja istih, a potom i mogućnost nastajanja eksplozija.

Prilazi do uređaja i opreme za gašenje požara, manipulativne površine za rad vatrogasaca i putovi za evakuaciju, odnosno, spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom moraju biti uvijek čisti i prohodni.

Pravne osobe dužne su dostaviti središnjim vatrogasnim postrojbama sigurnosno-tehničke listove za opasne tvari koje koriste u radnim procesima ili ih uskladištavaju, da bi se u slučaju neposredne opasnosti i gašenja požara moglo djelovati na odgovarajući način.

Na rampama na prilazima pravnim osobama mora biti omogućen pristup vatrogascima, tako da primjerak ključeva moraju imati vatrogasci.

D.3. URBANISTIČKE MJERE

U prostorno-planskoj dokumentaciji, osim obaveznog sadržaja propisanog posebnim zakonom i podzakonskim aktima, ovisno o razini prostornog plana, u svrhu procjene ugroženosti i zaštite od požara potrebno je posebno evidentirati te obraditi:

- zone ugroženosti od prirodnih nepogoda (poplavna područja, potresna područja, zone pojačane erozije),
- broj, strukturu i razmještaj stanovništva,
- strukturu, kapacitet i razmještaj gospodarskih djelatnosti,
- prostorni razmještaj stambenih i radnih (poduzetničkih) zona, zelenih površina te uređaja i mreže komunalne infrastrukture,
- prirodne i izgrađene vodene površine i izvorišta vode za gašenje požara,
- uvjete za planiranje mjera zaštite i uređenja prostora u svrhu zaštite od prirodnih nepogoda,
- utvrditi maksimalnu gustoću naseljenosti za nove dijelove naselja kao i maksimalnu izgrađenost zona naselja,
- pri izradi prostornih planova, naročito detaljnih planova uređenja uključiti nadležne službe Ministarstva unutarnjih poslova sukladno *Zakonu*.

Prilikom izrade prostornih planova utvrditi odredbe za provođenje koje će propisati:

- sigurnost susjednih građevina u odnosu na širenje požara,
- pristupačnost građevini odnosno lokaciji za potrebe intervencije (pristup na javni put).

Posebnu pozornost potrebno je pridavati u osiguranju odgovarajućih vatrogasnih pristupa i to kod gradnje novih te u održavanju postojećih cestovnih prometnica odgovarajuće širine i prohodnosti. Kod izgradnje i rekonstrukcije postojećih građevinskih objekata mora se voditi računa da se vatrogasnim vozilima osiguraju pristupi propisanih karakteristika do građevina i otvora na njihovim vanjskim fasadama. Broj i smještaj vatrogasnih pristupa mora biti:

- **najmanje s jedne duže strane kod:**
 - građevina niske stambene izgradnje (prizemne, jednokatne),
 - kolektivnog stanovanja,
 - građevina s obostrano orijentiranim stambenim jedinicama, s najviše 4 kata,
- **najmanje s dvije duže strane kod:**
 - građevina i prostora za javne skupove,
 - građevina namijenjenih odgoju i obrazovanju,
 - bolnica, hotela, trgovačkih, industrijskih i visokih građevina,
 - stambenih građevina kolektivne izgradnje s jednostrano orijentiranim stambenim jedinicama,
 - stambenih građevina s više od 4 kata,
 - građevina i prostora u kojima se okuplja, radi i boravi više od 100 osoba.

Do vatrogasnih pristupa moraju biti osigurani vatrogasni prilazi i površine za operativni rad vatrogasnih vozila, koji moraju biti oblikovani da udovoljavaju osnovnoj namjeni u pogledu: nosivosti, širine, nagiba, radijusa, površine, udaljenosti, dužine i sl.

Ovisno o visini građevine definiraju se i širine te radijusi zaokretanja prilaza, prema tablici:

Tablica 27. Radijusi zaokretanja za objekte visoke do 22 m

ŠIRINA VATROGASNOG PRILAZA ZA GRAĐEVINE VISKE DO 22 m	VODORAVNI RADIJUS	
	UNUTARNJI	VANJSKI
6,0 m	5,0 m	11,0 m
5,5 m	7,5 m	13,0 m
5,0 m	10,0 m	15,0 m
4,5 m	12,0 m	16,5 m
4,0 m	16,5 m	20,5 m
3,5 m	21,5 m	25,0 m
3,0 m	37,0 m	40,0 m

Nosivost vatrogasnih pristupa ne smije biti manja od 100 kN. Minimalna širina površina planiranih za operativni rad vatrogasnih vozila, postavljenih paralelno uz vanjske zidove građevina trebaju biti minimalno 5,5 m (građevine visine do 40 m), a kod operativnih površina postavljenih okomito na vanjske zidove građevina trebaju biti širine od minimalno 5,5 m i dužine od 11 m. Površine za operativni rad vatrogasnih vozila moraju udovoljavati i u pogledu razmaka površina od vanjskih zidova građevine, tj. podnožja istih i to maksimalno 12 m za građevine visine do 16 m, te 6 m za građevine visine od 16 m.

Na rampama na prilazima građevinama mora biti omogućen pristup vatrogascima, tako da primjerak ključeva moraju imati vatrogasci.

Na svim područjima Županije mora se osigurati takva kvaliteta prometnica i putova da su pristupi vatrogasnim vozilima omogućeni tijekom čitave godine vodeći pritom računa o širini, radijusima te nosivosti puta (posebice u uvjetima smanjene prohodnosti kao što su zimski uvjeti, kišno razdoblje i sl.).

Upravitelji zgrada dužni su redovito provoditi vizualnu kontrolu opreme za gašenje požara u zidnim hidrantima te omogućiti ispitivanje unutarnje hidrantske mreže za gašenje požara. Upravitelji zgrada dužni su redovito provoditi vizualni pregled postojanja aparata za gašenje požara, kao i propisanu kontrolu aparata. Upravitelji zgrada dužni su redovito provoditi kontrolu i ispitivanje nužne rasvjete (panik).

Jedinice lokalne samouprave dužne su u suradnji sa zapovjednicima središnjih vatrogasnih postrojbi, županijskim vatrogasnim zapovjednikom, upravom stanovanja i drugim pravnim osobama, sukladno taktičkim radnjama u akciji gašenja požara i spašavanja ljudi i imovine osigurati vatrogasne pristupe za vatrogasna i spasilačka vozila do visokih stambenih, stambeno – poslovnih i drugih građevina te osigurati mjesta za postavljanje auto ljestvi, platforme za djelovanje na visini i druge vatrogasne tehnike u blizini visokih građevina postavljanjem prometnih znakova zabrane zaustavljanja i parkiranja vozila i horizontalnim obilježavanjem tih mjesta bojom na cestovnoj prometnici ili parkiralištu.

D.4. MJERE ZAŠTITE POSEBNO UGROŽENIH GRAĐEVINA I PROSTORA

D.4.1. Industrijske građevine

Pri projektiranju i izgradnji industrijskih građevina sukladno prostorno-planskoj dokumentaciji i lokacijskoj dozvoli osigurati vatrogasne pristupe, optimalan razmještaj građevina uvažavajući pri tom posebne zahtjeve tehnološkog procesa, požarno opterećenje i vatrootpornost nosive konstrukcije, kao i važeću zakonsku odredbu koja regulira prostorno uređenje, građenje, zaštitu od požara i zaštitu na radu.

D.4.2. Skladišta

Pri projektiranju i izgradnji skladišta potrebno je pridržavati se odrednica Pravilnika o zaštiti od požara u skladištima.

D.5. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA NA GRAĐEVINAMA ZA PROIZVODNJU I PRIENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE TE PLINSKOJ MREŽI

Održavanje sigurnosnih udaljenosti vodiča, mehaničke stabilnosti stupova i izolacijskih svojstava vodiča, čišćenje trasa ispod vodiča te ispravnosti pojedinih vrsta zaštita, preduvjeti su za sprječavanje nastanka požara na i uz električne vodove. Prilikom rekonstrukcije potrebno je nadzemne neizolirane električne vodove zamijeniti izoliranima ili podzemnim vodovima. Dotrajale drvene stupove potrebno je zamijeniti betonskim.

Kod održavanja elektropostrojenja (trafostanica) potrebno je obratiti pažnju na redovitu zamjenu transformatorskog ulja, kontrolirati ga i dopunjavati te mijenjati dotrajale dijelove novima i pravilno dimenzioniranim dijelovima.

Kod plinovoda potrebno je redovno održavanje sustava, kontrola nepropusnosti sustava i mjerno regulacijskih armatura. Navedenim radnjama smanjuje se opasnost od propuštanja sustava, a samim time nastanka požara i eksplozije.

D.6. MJERE OSIGURANJA VODOOPSKRBE

D.6.1. Hidrantska mreža za gašenje požara

U svrhu utvrđivanja općeg stanja hidrantske mreže te osiguranja propisnih veličina tlaka i protoka vode u hidrantskoj mreži, potrebno je provesti ispitivanje hidrantske mreže od strane ovlaštenog trgovačkog društva. Također, bez odlaganja zamijeniti neispravne hidrante. Pozicije hidranata potrebno je označiti u skladu s normom HRN DIN 4066. Prilikom rekonstrukcije postojeće ili izgradnje nove hidrantske mreže ugrađivati nadzemne hidrante. Hidrantska mreža mora biti izvedena sukladno *Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara* te udovoljavati parametrima propisanim u istome a glede protoka, tlakova, smještaja hidranata i sl.

D.6.2. Ostali izvori vode za gašenje

Potrebno je urediti prilaze za vatrogasna vozila i pristupe do površine voda koje svojom izdašnošću udovoljavaju potrebama kod gašenja požara, a u svrhu crpljenja vode za potreba gašenja požara, izgradnjom cestovnih prometnica s kolnikom od kamena tucanika, asfalta ili nekog drugog tvrdog materijala koji može preuzeti propisani osovinski pritisak od 100 kN.

Na pojedinim mjestima u koritima vodotoka i kanala po mogućnosti produbiti korito, odnosno, izgraditi građevinu za zahvat vode prema vodopravnim uvjetima u cilju osiguranja potrebne količine vode za gašenje požara i omogućavanje crpljenja vode tijekom cijele godine (u vodotocima i kanalima u kojima se vodostaj znatno snizi).

D.7. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA NA OTVORENOM PROSTORU

D.7.1. Organizacijske i administrativne mjere

Potrebno je sklopiti Ugovor s pravnom osobom koja može pružati opskrbu hrane i pića na području Sisačko-moslavačke županije.

Odlukama utvrditi okvire ponašanja na otvorenom prostoru posebice u vrijeme povećane opasnosti od požara sukladno posebnim zakonima i propisima koji reguliraju zaštitu od požara na otvorenom prostoru. Već donesene odluke sustavno usklađivati s važećim propisima.

Na terenu osigurati kontrolu provođenja utvrđenih odluka putem poljoprivrednih, šumarskih i ostalih nadležnih inspekcija.

Nastaviti i intenzivirati redovito obavješćivanje i upozoravanje stanovništva putem svih vrsta medija kao što su: radio postaje, televizija, dnevni tisak ili druge tiskane obavijesti (plakati, letci i sl.) na potrebu provođenja preventivnih mjera zaštite od požara.

Organizirati savjetodavne sastanke za sve sudionike i obveznike provođenja zaštite od požara, prvenstveno s vlasnicima šumskih površina, vlasnicima i ovlaštenicima poljoprivrednog zemljišta, stanovnicima naselja seoskog karaktera koji se pretežito bave poljoprivrednom djelatnošću, sa šumarskim i poljoprivrednim inspektorima, te inspektorima zaštite od požara, a sve u cilju poduzimanja potrebnih mjera, kako bi se opasnost od nastajanja i širenja požara smanjila na najmanju moguću mjeru.

D.7.2. Tehničke mjere

D.7.2.1. Šume i šumsko zemljište

Za šume i šumsko zemljište temeljem Zakona o šumama („Narodne novine“, broj 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20) obvezna je izrada šumo gospodarske osnove područja, osnove gospodarenja gospodarskom jedinicom, odnosno programa za gospodarenje, kojima se utvrđuje vrsta i opseg radova za neposredno gospodarenje.

Mjere za zaštitu i očuvanje šuma i šumskog zemljišta u sklopu kojeg se provodi i zaštita od požara utvrđuju se temeljem navedenih dokumenata za gospodarenje šumom:

- obvezno je redovito održavanje šumskih prometnice, čišćenje šumskih prosjeka, uklanjanje suhe trave i korova sa šumskih površina posebno u šumama starosti do 30 godina (I., II. i III. stupanj ugroženosti od požara), postavljanje i održavanje znakova upozorenja i opasnosti i druge radnje sukladno mjerama zaštite od požara propisanim *Pravilnikom o zaštiti šuma od požara*,
- u vrijeme povećane opasnosti za nastajanja požara organizirati motrilačko-dojavnu službu u šumama i na šumskom zemljištu posebice na onim visoko požarno ugroženim površinama,
- projektirati i izgraditi nove šumske prosjeke u svrhu učinkovitijeg obilaženja i mogućeg gašenja šumskih požara,
- u vrijeme povećane opasnosti za nastajanje požara, u šumama i na šumskom zemljištu organizirati redovite ophodnje i motrenje, sukladno *Pravilniku o zaštiti šuma od požara* i planovima zaštite od požara za određeno područje,
- osigurati potrebnu mehanizaciju i opremu kao što su buldožeri, grejderi, usitnjivači korova, motorne pile, čelične metlanice i drugu opremu za potrebe intervencije na gašenju požara; opremu i sredstva za gašenje požara držati u za tu svrhu određenim mjestima i građevinama.

D.7.2.2. Poljoprivredno zemljište

Poljoprivredno zemljište mora se obrađivati uz primjenu agrotehničkih mjera kojima se propisuje njegovo korištenje na način da se ne umanjuje njegova vrijednost. Nužno je propisati mjere za uređivanje i održavanje rudina, živica i međa, poljskih putova i kanala sukladno važećim propisima.

Obvezno je redovito čišćenje vodotoka i melioracijskih kanala, kao i uređenih i neuređenih utvrđenih inundacijskih pojaseva uz vodotoke i kanale.

Kopani bunari, kanali, pojilišta za životinje i ostale prirodne pričuve vode koje se mogu koristiti za gašenje požara na otvorenom prostoru moraju se redovito čistiti, a prilazne putove za vatrogasna vozila održavati prohodnima.

U slučaju nastajanja požara na otvorenom prostoru, pravne osobe čije su građevine ili uređaji locirani u neposrednoj blizini požara dužne su dati na raspolaganje svoju opremu i mehanizaciju za potrebe radova na sprečavanju širenja požara ili za njegovo gašenje.

D.8. MJERE ZAŠTITE KOD PRIJEVOZA OPASNIH TVARI

D.8.1. Cestovni promet

Svako vozilo kojim se prevoze opasne tvari mora imati opremu za zaštitu od tih tvari, a sukladno Europskom sporazumu o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR).

Mogućnost nesreća pri prijevozu opasnih tvari tehničkim i drugim dostignućima potrebno je smanjiti na najmanju moguću mjeru. Europski sporazum o cestovnom prijevozu roba u

međunarodnom prijevozu i Zakon o prijevozu opasnih tvari („Narodne novine“, broj 79/07), kao i drugi podzakonski akti propisuju norme sigurnog djelovanja s opasnim tvarima. To se posebno odnosi na pakiranje, obilježavanje, rukovanje, gradnju sigurnih vozila te na izobrazbu vozača i ostalih sudionika u prijevoznom procesu i dodiru s opasnim tvarima.

Glavne mjere prevencije nastanka cestovnih nesreća su: izgradnja kvalitetne i odgovarajuće cestovne mreže, edukacija i osvješćivanje sudionika u prometu, poboljšanje voznog parka itd.

Organiziranu intervenciju u slučaju akcidenta provoditi uz unutarnje i vanjsko blokiranje mjesta nesreće. Sve osobe koje rade u zoni 1 (opasna zona) moraju koristiti osobna zaštitna sredstva odabrana prema stvarnoj opasnosti, a u zoni 2 (zona pripremnog prostora) izvoditi pripremne radnje za intervenciju te samu intervenciju.

U svim slučajevima i bez prethodne procjene o mogućnostima savladavanja opasnosti, obavezno pozvati policiju i obavijestiti Ravnateljstvo civilne zaštite – Centar 112.

D.8.2. Željeznički promet

Prilikom prijevoza opasnih tvari u željezničkom prometu primjenjuju se osim mjera sigurnosti za prijevoz opasnih tvari propisanih Zakonom o prijevozu opasnih tvari („Narodne novine“, broj 79/07) i odredbe Međunarodne konvencije o prijevozu opasne robe željeznicama i Međunarodnog pravilnika o prijevozu opasne robe u željeznicama.

HŽ Infrastruktura d.o.o. dužna je osigurati čuvanje opasnih tvari koje prevoze i to od trenutka primitka do trenutka isporuke tih tvari.

Željezničkim vozilima natovarenim opasnim tvarima smije se manevrirati samo ako su prije toga poduzete odgovarajuće mjere sigurnosti. HŽ Infrastruktura d.o.o. utvrđuju mjere sigurnosti prilikom manevriranja željezničkim vozilima koje prevoze opasne tvari. Željeznička vozila natovarena opasnim tvarima uvrštavaju se u vlak i prevoze na način i uz uvjete utvrđene općim aktima HŽ. Opasne tvari ne smiju se prevoziti željezničkim vozilima u kojima se nalaze putnici.

D.9. MJERE ZAŠTITE NA ODLAGALIŠTU OTPADA

Na području Sisačko-moslavačke županije nalazi se 6 odlagališta otpada:

- odlagalište Gmajna (komunalni otpad) na području Grada Gline,
- odlagalište Kutina (komunalni otpad) na području Grada Kutine,
- odlagalište fosfogipsa (Sekcija 41100) (proizvodni) na području Grada Kutine,
- odlagalište Goričica (komunalno-proizvodni otpad) na području Grada Siska,
- odlagalište Kurjakana (komunalni otpad) na području Grada Novske,
- odlagalište Taborište (komunalno-proizvodni) na području Grada Petrinje.

Za planiranje, projektiranje, izgradnju i eksploataciju deponija s tehničko-tehnološkog aspekta potrebno je osigurati:

- potpunu sanitarno-epidemiološku sigurnost za djelatnike i stanovništvo okolnog područja i zaštitu životnog prostora uopće,
- zaštitu od zagađenja zemljišta (tlo), voda (podzemnih, površinskih) i zraka,
- racionalno korištenje i uštedu zemljišta povećanjem zapremine deponije (povećanjem stupnja sabijanja otpadaka specijalnim strojevima),
- primjenu strojeva i opreme u cilju potpunog mehaniziranja svih operacija dispozicije otpadaka,
- minimizirati mogućnost nastanka i širenja te prijenosa požara (ili eksplozije),

Posljednji uvjet traži provedbu sljedećih mjera:

- osigurati dežurstvo, osobito van radnog vremena i u neradne dane,
- ograditi i urediti zaštitni pojas bez gorive tvari u odnosu na okolne površine,
- opremiti hidrantskom mrežom (ako nije moguće onda spremnicima s vodom na kritičnim mjestima) te vatrogasnom opremom i sredstvima za početno gašenje (vatrogasni aparati i drugo),
- odvojiti prostore za: mehanizaciju (bager, buldožer, kompaktor), odlaganje otpada, te istovar, spaljivanje i odlaganje spaljivog otpada,
- čvrste otpatke odlagati površinski ili u rovovima, kod površinskog odlaganja otpatke razastirati u slojevima debljine 0,2 - 0,3 m i zbijati ih kompaktorom, da bi se spriječilo stvaranje pukotina i šupljina, srednja gustoća otpadaka, nakon sabijanja u slojevima, treba biti najmanje 0,85 t/m³ (ova debljina slojeva omogućava prirodno slijevanje bez napuklina, te pravodobno izlaženje nastalih plinova), operaciju ponavljati dok se ne postigne visina radnog sloja oko 2,5 m,
- kod deponiranja otpada u više razina (terasasto) svaka terasa može se završiti vlastitom branom visine 4 - 5 m,
- nakon odlaganja, ravnanja i zbijanja otpadaka neophodno je svaki sloj prekriti slojem inertnog materijala, osnovna mu je namjena da spriječi pojavu požara, debljina sloja inertnog materijala može biti 15 - 30 cm, debljina završnog sloja prekrivanja iznosi najmanje 0,70 m,
- temeljem izvršene procjene minimizirati mogućnost eksplozije plinova projektiranjem i izvedbom sustava za otplinjavanje (ako se zahtijeva),
- saniranju požara pristupiti tako da se u neposrednoj blizini požarom zahvaćenog dijela odlagališta strojevima razgrne otpadni materijal, a bliža okolica stalno polijeva vodom i nasipava inertnim materijalom.

E. ZAKLJUČAK

Vatrogasna djelatnost stručna je i humanitarna djelatnost, koja aktivno sudjeluje u provedbi protupožarne preventive, gašenju požara, spašavanju ljudi i imovine ugroženih požarom i eksplozijom, te pružanju tehničke pomoći u nezgodama, ekološkim i drugim nesrećama.

Da bi se što uspješnije moglo odgovoriti na požarne i druge potencijalne ugroze, vatrogasnu službu unutar jedinice lokalne samouprave mora se stalno nadograđivati i osuvremenjavati, tj. mora se voditi računa o stalnom osposobljavanju, usavršavanju i jačanju operativnih sastava, te opremanju vatrogasnih postrojbi suvremenom tehničkom opremom.

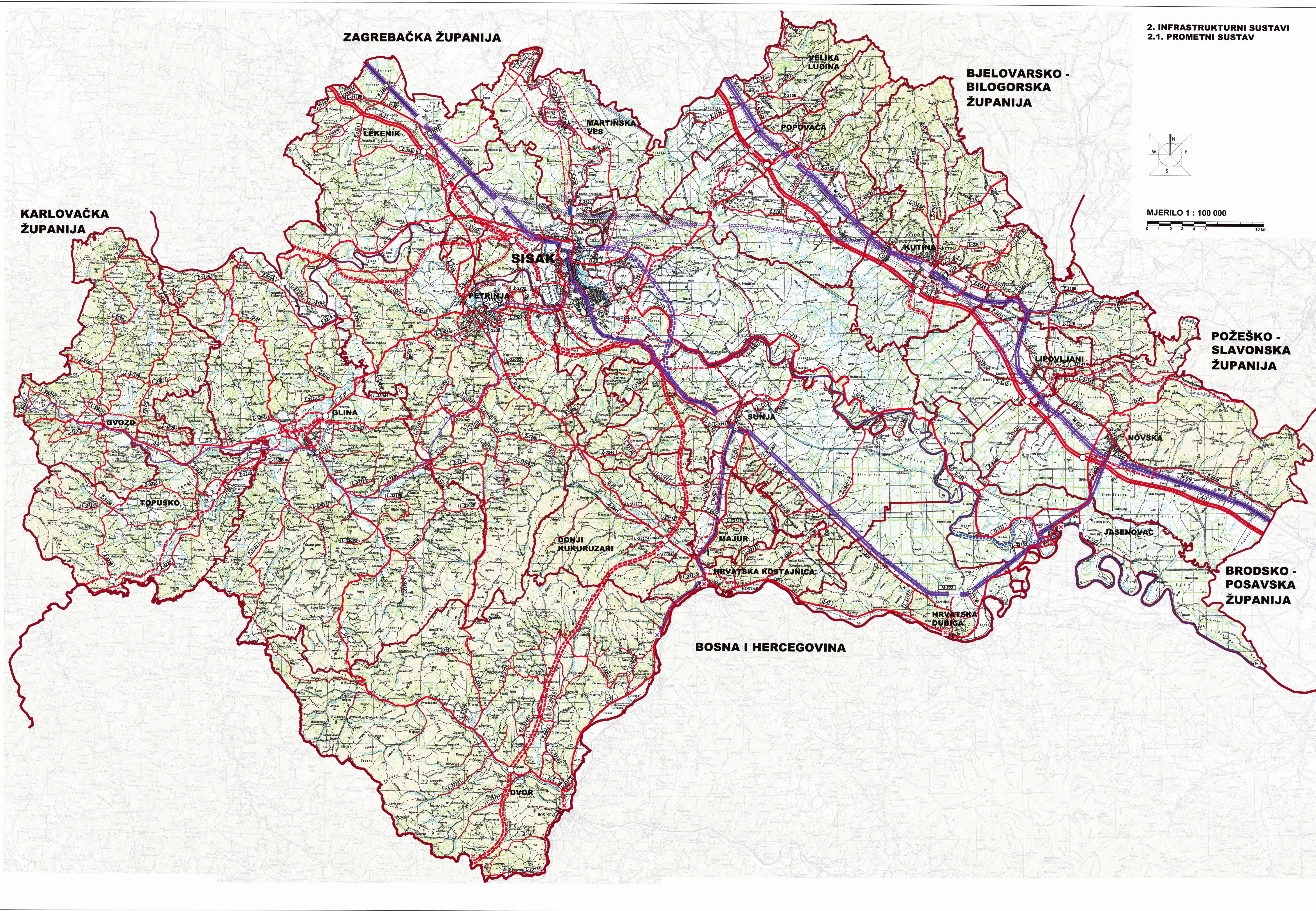
Na području Sisačko-moslavačke županije djeluje 138 dobrovoljnih vatrogasnih društava (136 teritorijalnih i 2 u gospodarstvu), 4 javne profesionalne vatrogasne postrojbe (Sisak, Kutina, Petrinja i Novska) i 2 profesionalne vatrogasne postrojbe u gospodarstvu (INA vatrogasni servisi Sisak i Petrokemija Kutina).

Prikazom postojećeg stanja, stručnom analizom činjeničnih podataka, prijedlogom tehničkih i organizacijskih mjera zaključuje se da je protupožarni sustav na području Sisačko-moslavačke županije zadovoljavajuće organiziran i ustrojen, ali ga treba i nadalje nadograđivati i osuvremenjavati.

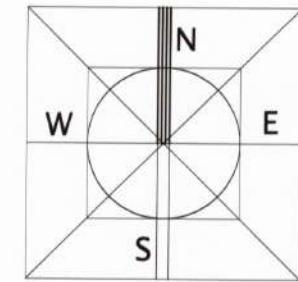
Prijedlogom mjera u ovoj Procjeni istaknute su radnje koje imaju za cilj održati vitalnost vatrogasnog sustava, ali i podići postojeće stanje provedenih mjera zaštite od požara stoga se odlučno treba krenut u rješavanje istih.

F. NUMERIČKI I GRAFIČKI PRILOZI

- Korištenje i namjena površina
- Infrastrukturni sustavi – promet
- Infrastrukturni sustavi – pošta i telekomunikacije
- Infrastrukturni sustavi – energetska sustav
- Infrastrukturni sustavi – korištenje voda i otpad
- Područja posebnih uvjeta korištenja
- Minski sumnjiva područja
- Karta šuma po stupnjevima ugroženosti od požara



2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI
2.1. PROMETNI SUSTAV



MJERILO 1 : 100 000
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 km



REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
PROČIŠĆENI TEKST ODREDBI ZA PROVEDBU I GRAFIČKOG
DIJELA PROSTORNOG PLANA
SISAČKO - MOSLAVAČKE ŽUPANIJE

(*Službeni glasnik Sisačko - moslavačke županije* br. 4/01., 12/10., 10/17., 12/19. i 23/19. - pročišćeni tekst)

TUMAČ ZNAKOVIJA

1. GRANICE	
DRŽAVNA GRANICA	
ŽUPANIJSKA GRANICA	
OPĆINSKA GRANICA	
3. PROMET	
3.1. CESTOVNI PROMET	
DRŽAVNA AUTOCESTA	
DRŽAVNA BRZA CESTA	
BRZA CESTA KORIDOR ZA ISTRAŽIVANJE	
PROSTOR ZA ISTRAŽIVANJE CESTOVNOG KORIDORA	
ALTERNATIVNI KORIDOR	
OSTALE DRŽAVNE CESTE	
ŽUPANIJSKA CESTA	
LOKALNA CESTA	
OSTALE CESTE	
RASKRIŽJE CESTA U DVIJE RAZINE	
MOST	
STALNI GRANIČNI CESTOVNI PRIJELAZ	
GRANIČNI CESTOVNI PRIJELAZ ZA POGRANIČNI PRIJELAZ	
3.2. ŽELJEZNIČKI PROMET	
BRZA TRANSEUROPSKA ŽELJEZNIČKA PRUGA VELEKE PROPUŠNE MOĆI/VELIKIH BRZINA	
KORIDOR/TRASA ZA ISTRAŽIVANJE	
POSTOJEĆA MEĐUNARODNA ŽELJEZNIČKA PRUGA S DOGRADNIM DRUGOC KOLOSJEKA I VEĆIM BEKONSTRUKCIJAMA	
MEĐUNARODNA ŽELJEZNIČKA PRUGA	
REGIONALNA ŽELJEZNIČKA PRUGA	
LOKALNA ŽELJEZNIČKA PRUGA	
STALNI GRANIČNI ŽELJEZNIČKI PRIJELAZ	
MOST	
TUNEL	
MEĐUNARODNI I MEĐUMESNI PUTNIČKI KOLODVOR	
PUTNIČKI MEĐUMESNI KOLODVOR	
STAJALIŠTE	
3.3. RJEČNI PROMET	
RJEČNA DRŽAVNA LUKA I PRISTANIŠTE	
RJEČNA ŽUPANIJSKA LUKA I PRISTANIŠTE	
OSTALE RJEČNE LUKE I PRISTANIŠTA	
VODNA STEPENICA	
MEĐUNARODNI VODNI PUT	
DRŽAVNI VODNI PUT	
3.3. ZRAČNI PROMET	
LETJELIŠTE	
HELIODROM	

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

Naziv prostornog plana: PROČIŠĆENI TEKST ODREDBI ZA PROVEDBU I GRAFIČKOG DIJELA PROSTORNOG PLANA SISAČKO - MOSLAVAČKE ŽUPANIJE

Naziv kartografskog prikaza: (*Službeni glasnik Sisačko - moslavačke županije* br. 4/01., 12/10., 10/17., 12/19. i 23/19. - pročišćeni tekst)

Brjig kartografskog prikaza: 2.1. PROMETNI SUSTAV

Opisovao za izradu plana: Mjerna kartografskog prikaza: 1 : 100 000

Opisovao za izradu plana: Odluka o donošenju:

Javna rasprava (datum objave): Javni uvid održan:

Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave: Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:

M.P.:



2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI

2.4 KORIŠTENJE VODA I OTPAD

**KARLOVAČKA
ŽUPANIJA**

**POŽEŠKO -
SLAVONSKA
ŽUPANIJA**

**BRODSKO -
POSAVSKA
ŽUPANIJA**

BOSNA I HERCEGOVINA

MAC ZNAKOVILJA	
GRANICE	
TERITORIJALNE I STATISTIČKE GRANICE	
	DRŽAVNA GRANICA
	ŽUPANIJSKA GRANICA
	OPĆINSKA GRANICA
	OBUHVAAT PROSTORNOG PLANA
4. VODNOGOSPODARSKI ŠUSTAV	
KORIŠTENJE VODA	
	VODOOPSKRBA
	AKUMULACIJA ZA VODOOPSKRBU
	VODOZAHVAT, VODOCRILUŠTE
	VODOSPREMA
	UREDAJ ZA PROČIŠĆAVANJE PITKE VODE
	CRPNA STANICA
	MAGISTRALNI OPSKREBNI CIJEVOD
	RIBNJAK
UREĐENJA VODOTOKA I VODA	
	REGULACIJSKI I ZAŠTITNI ŠUSTAVI
	AKUMULACIJA, RETENCIJA (AP-NA za obranu od poplava/navodnjavanje, AP-za obranu od poplava, AN-za navodnjavanje, AV-akumulacija za vodoopskrbu)
	RETENCIJA ZA OBRANU OD POPLAVA
	NASIPI (OBALOUTVRDE)
	KANAL (ODTRETNI, LATERALNI)
	BRANA (USTAVA)
	ČEP
MELIORACIJSKA ODVODNJA	
	OSNOVNA KANALSKA MREŽA
	CRPNA STANICA
5. OBRADA, SKLADIŠTENJE I ODLAGANJE OTPADA	
	GRADEVINA ZA OBRADU I SKLADIŠTENJE OPASNOG OTPADA
	GRADEVINA ZA OBRADU I ODLAGANJE NEOPASNOG PROIZVODNOG OTPADA
	PRETOVARNA STANICA I RECIKLAŽNO DVORIŠTE
	KAZETA ZA AZBEST
	LOKACIJA ZA GOSPODARENJE GRADEVINSKIM OTPADOM

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA	
Naziv prostornog plana:	PROČIŠĆENI TEKLI ODREDBI ZA PROVEDBU I GRAFIČKOSI JEKULJA PROSTORNOG PLANA SISAČKO - MOSLAVAČKA ŽUPANIJA <i>(SISAČKI planovi, Sisačko - moslavačke županije št. 401, 1210, 12117, 1219, 2319 - proizvodni sektor)</i>
Naziv kartografskog prikaza:	KORIŠTENJE VODA I OTPAD
Broj kartografskog prikaza:	2.4
Cimena za izradu plana:	Mjerilo kartografskog prikaza: 1 : 100 000 Ostuka o donosilcu:
Javna rasprava (datum objave):	Javni uvid otkidan:
Pcaat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave:
M.P.	
Pravine osoda / tijela koje je izradio Elator:	
ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE SISAČKO - MOSLAVAČKA ŽUPANIJA	
Pečet primne osoda (osoda koja je izradio Elator):	Odgovorna osoba:
	
Odgovorni voditelj izrade nacrtova:	v d rametacije Zavoda: Margita Mahan dip.ing. arh.
Margita Mahan, dipl.ing. arh., ovlaštena arhitektska urbanistica	
Sinični tim u izradu plana:	
 Predsjednica Odbora za Statistiku, Poslovanje i Propise Županijske skupštine Sisačko - moslavačke županije: <i>Handwritten signature: Ivanica Deković, prof.</i> Ivanica Deković, prof.	
Intenzitet ovog Prostornog plana: []	
Pečet nadležnog tijela:	



REPUBLIKA HRVATSKA

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

PROČIŠĆENI TEKST ODREDBI ZA PROVEDBU I GRAFIČKOG DIJELA PROSTORNOG PLANA SISAČKO - MOSLAVAČKE ŽUPANIJE

("Službeni glasnik Sisačko - moslavačke županije" br. 4/01., 12/10., 10/17., 12/19. i 23/19. - pročišćeni tekst)

3. UVJETI KORIŠTENJA UREĐENJA I ZAŠTITE PROSTORA

3.1 PODRUČJA POSEBNIH UVJETA KORIŠTENJA

TUMAČ ZNAKOVILJA

GRANICE

TERITORIJALNE I STATISTIČKE GRANICE

DRŽAVNA GRANICA

ŽUPANIJSKA GRANICA

OPĆINSKA GRANICA

OBUHVAT PROSTORNOG PLANA

UVJETI KORIŠTENJA

PODRUČJA POSEBNIH UVJETA KORIŠTENJA

PRIMODNA BAŠTINA

PROGRAM MEĐUNARODNIH PROJEKATA

DRŽAVNI ZNAČAJ

ZAŠTIĆENI DIJELOVI PRIRODE

BAŠTINSKO VISOČINSKO

PP

PARK PRIRODE

B

POSEBNI REZERVAT

B

botanički-B, ornitološki-O, šumske vegetacije-SV

PŠ

PARK ŠUMA

ZK

ZNAČAJNI KRAJOLJAZ

RP

REGIONALNI PARK

SP

SPOMENIK PRIRODE

PA

SPOMENIK PARKOVNE ARHITEKTURE

EKOLOŠKA MREŽA, PODRUČJA NATURA 2000

PODRUČJA OČUVANJA ZNAČAJNA ZA PTICE-POP

PODRUČJA OČUVANJA ZNAČAJNA ZA VRSTE I STANIŠNE TIPOVE - POVS

PODRUČJA OČUVANJA ZNAČAJNA ZA VRSTE I STANIŠNE TIPOVE - POVS

GRADITELJSKA BAŠTINA

PROJEKTOLOG ZA UPIS U SVJETSKU BAŠTINU

ARHEOLOŠKA BAŠTINA

ARHEOLOŠKI POJEDINAČNI LOKALITETI

POVIJESNA GRADITELJSKA CIJELINA

GRADSKA NASELJA

GRADSKO SEOSKA NASELJA

SEOSKA NASELJA

POVIJESNI SKLOP ILI GRAĐEVINA

GRADITELJSKI SKLOP

CIVILNA GRAĐEVINA

SAKRALNA GRAĐEVINA

MEMORIJALNA BAŠTINA

MEMORIJALNO I POVIJESNO PODRUČJE

POSTOJEĆE

PLANIRANO

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

Naziv prostornog plana: PROČIŠĆENI TEKST ODREDBI ZA PROVEDBU I GRAFIČKOG DIJELA PROSTORNOG PLANA SISAČKO - MOSLAVAČKE ŽUPANIJE

Naziv kartografskog prikaza: UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE PROSTORA

Osnova za izradu plana: 3.1. Područja posebnih uvjeta korištenja

Javna rasprava (datum objave):

Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:

M.P.

Pravna osoba / tijelo koje je izradilo Elaborat: ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE SISAČKO - MOSLAVAČKE ŽUPANIJE

Pečat pravne osobe / tijela koje je izradilo Elaborat:

Odgovorni voditelj izrade Elaborata: Margita Malnar, dipl.ing.arh., ovlaštena arhitekta urbanistica

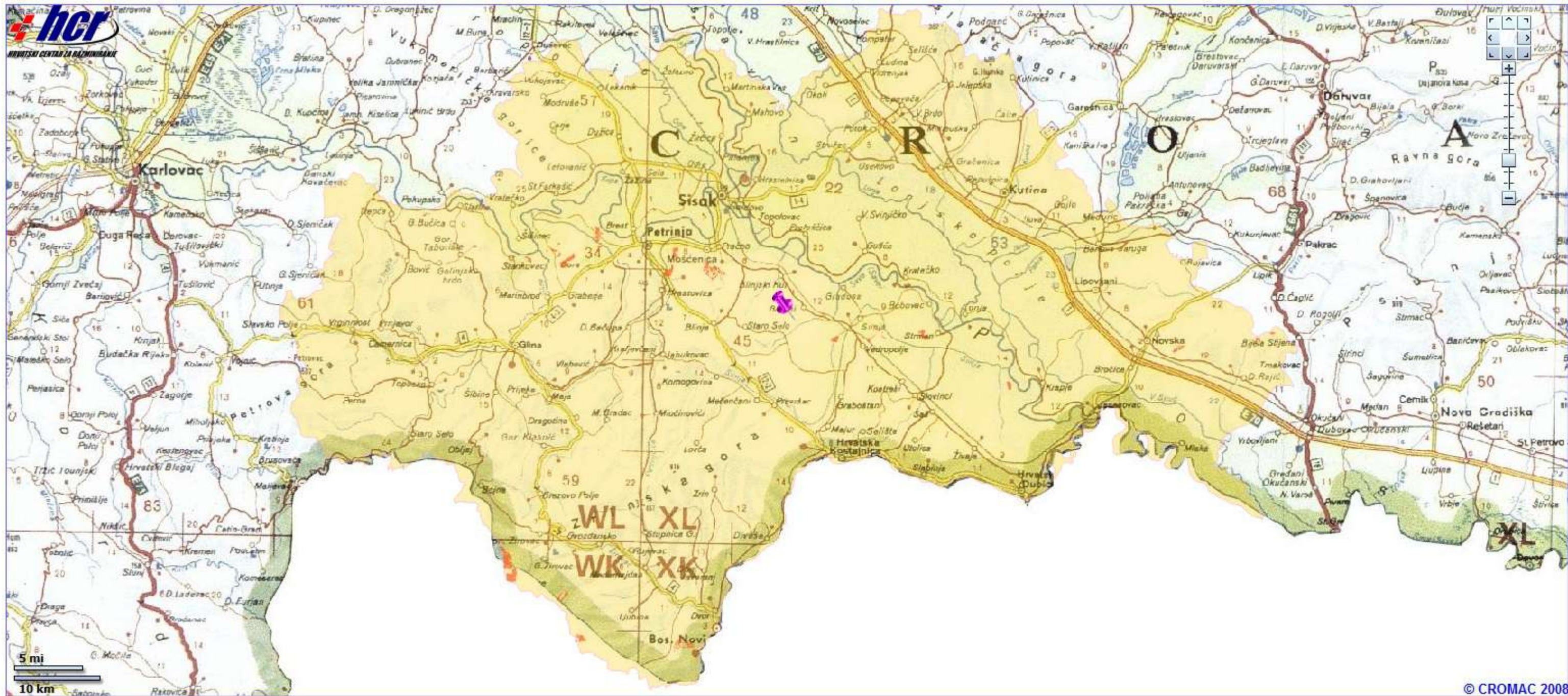
Stični tm u izradu plana:

Pečat županije skupštine:

Stožernost ovog Prostornog plana:

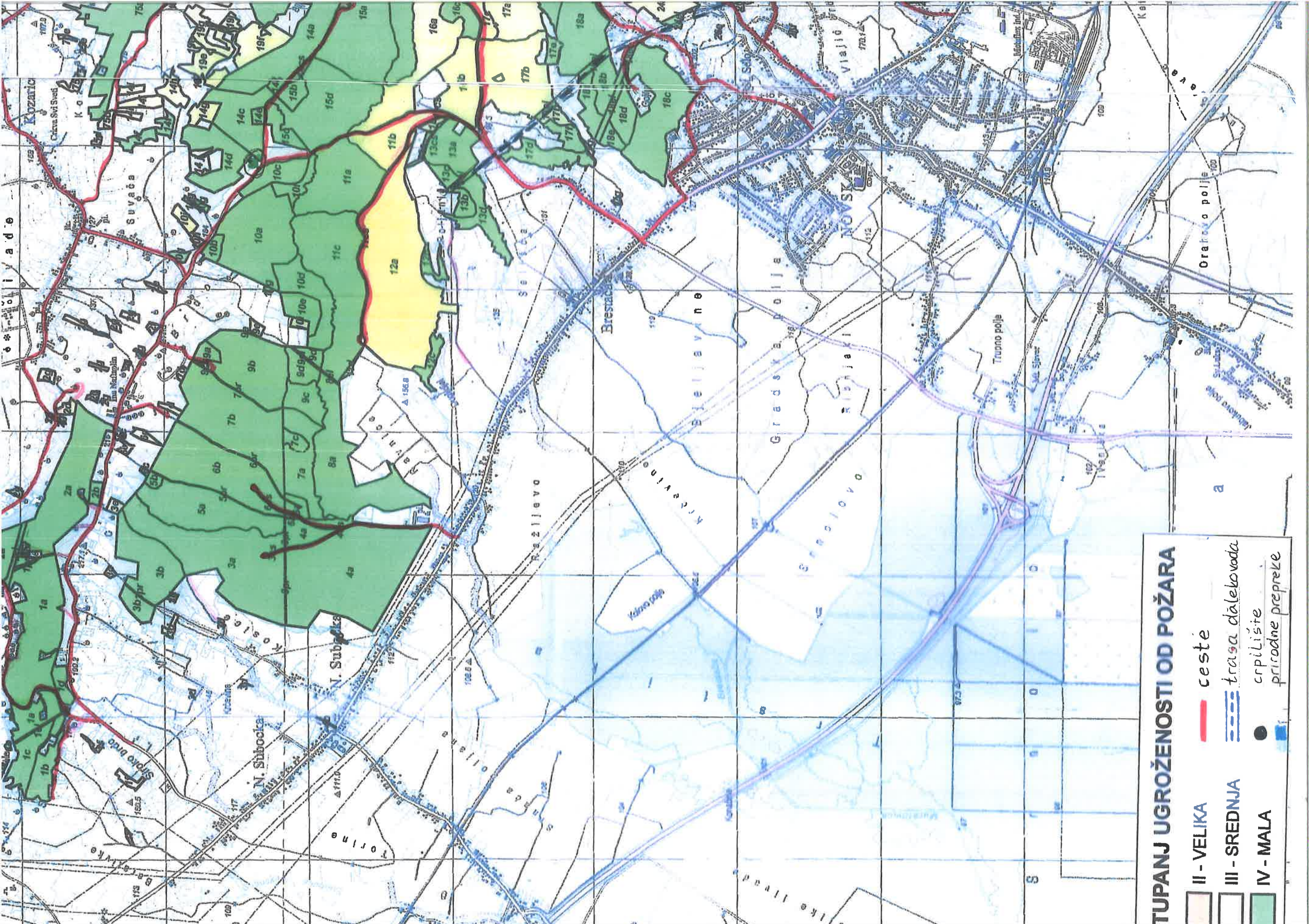
Pečat nadležnog tijela:

M.P.



1:25.000



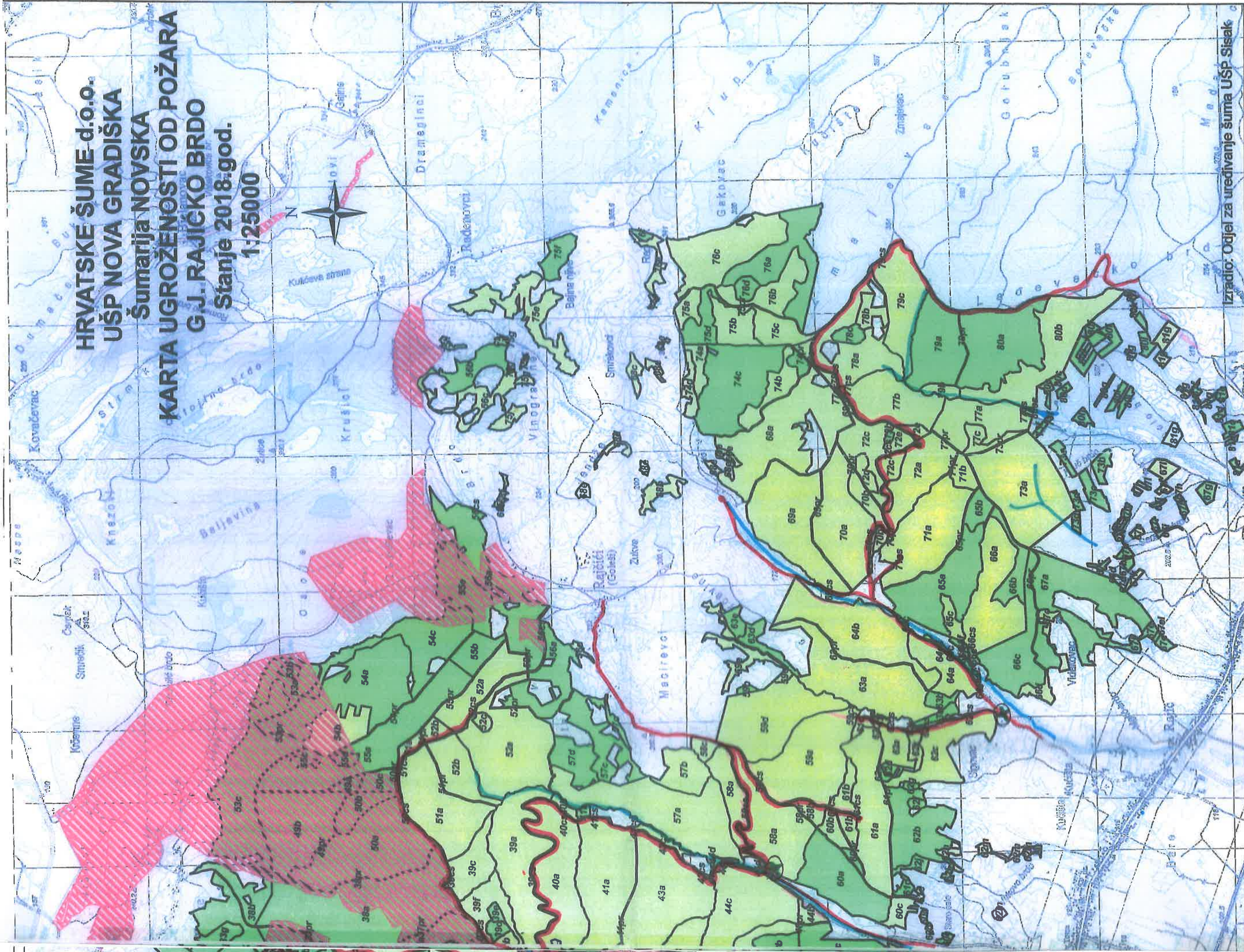


TUPANJ UGROŽENOSTI OD POŽARA

- II - VELIKA
- III - SREDNJA
- IV - MALA
- ceste
- trasa dalekova
- crpilište
- prirodne prepreke

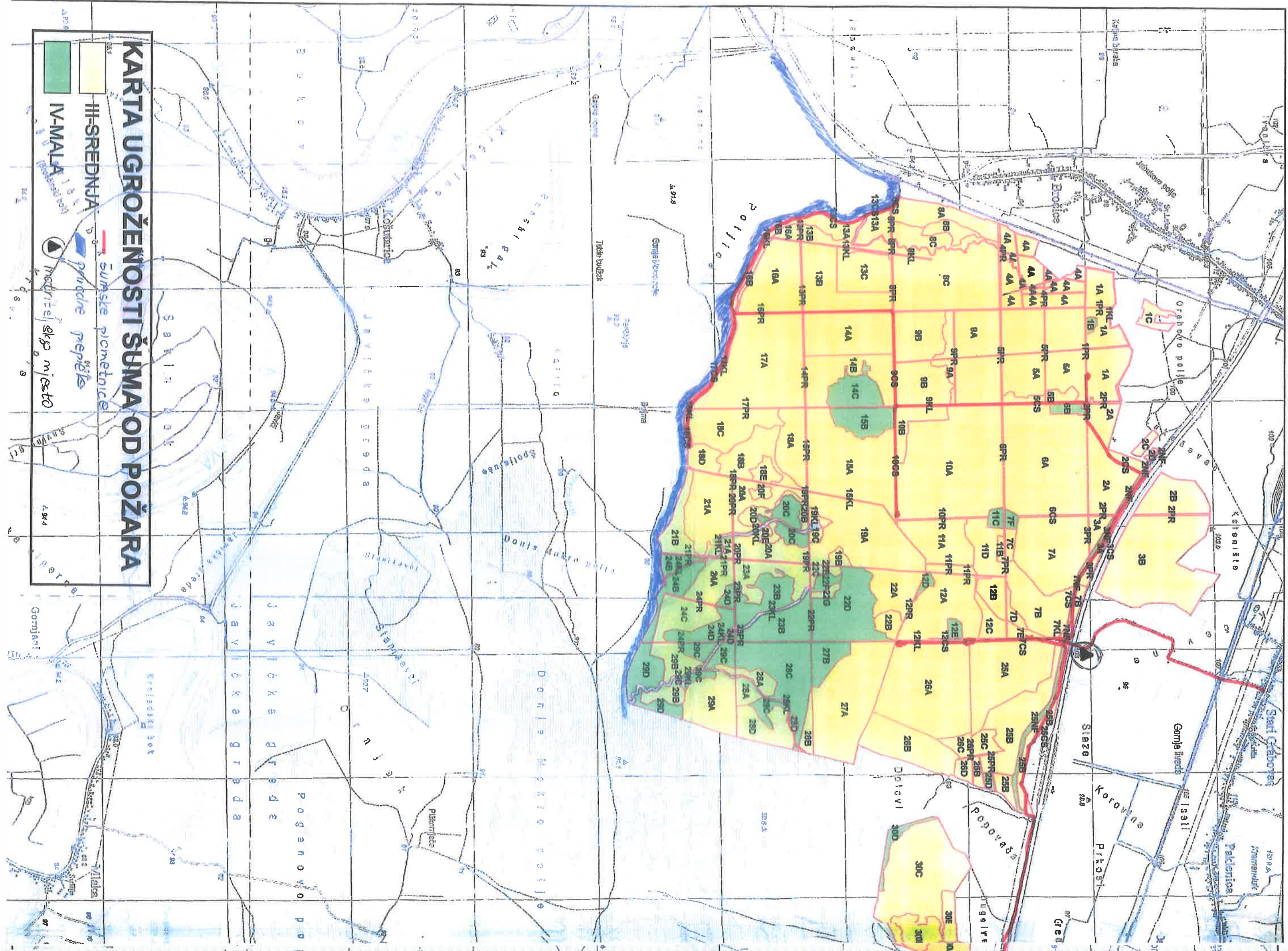
HRVATSKE ŠUME d.o.o.
UŠP NOVA GRADIŠKA

Šumarija NOVSKA
KARTA UGROŽENOSTI OD POŽARA
G.J. RAJIČKO BRDO
Stanje 2018.god.
1:25000



KARTA UGROŽENOSTI ŠUMA OD POŽARA

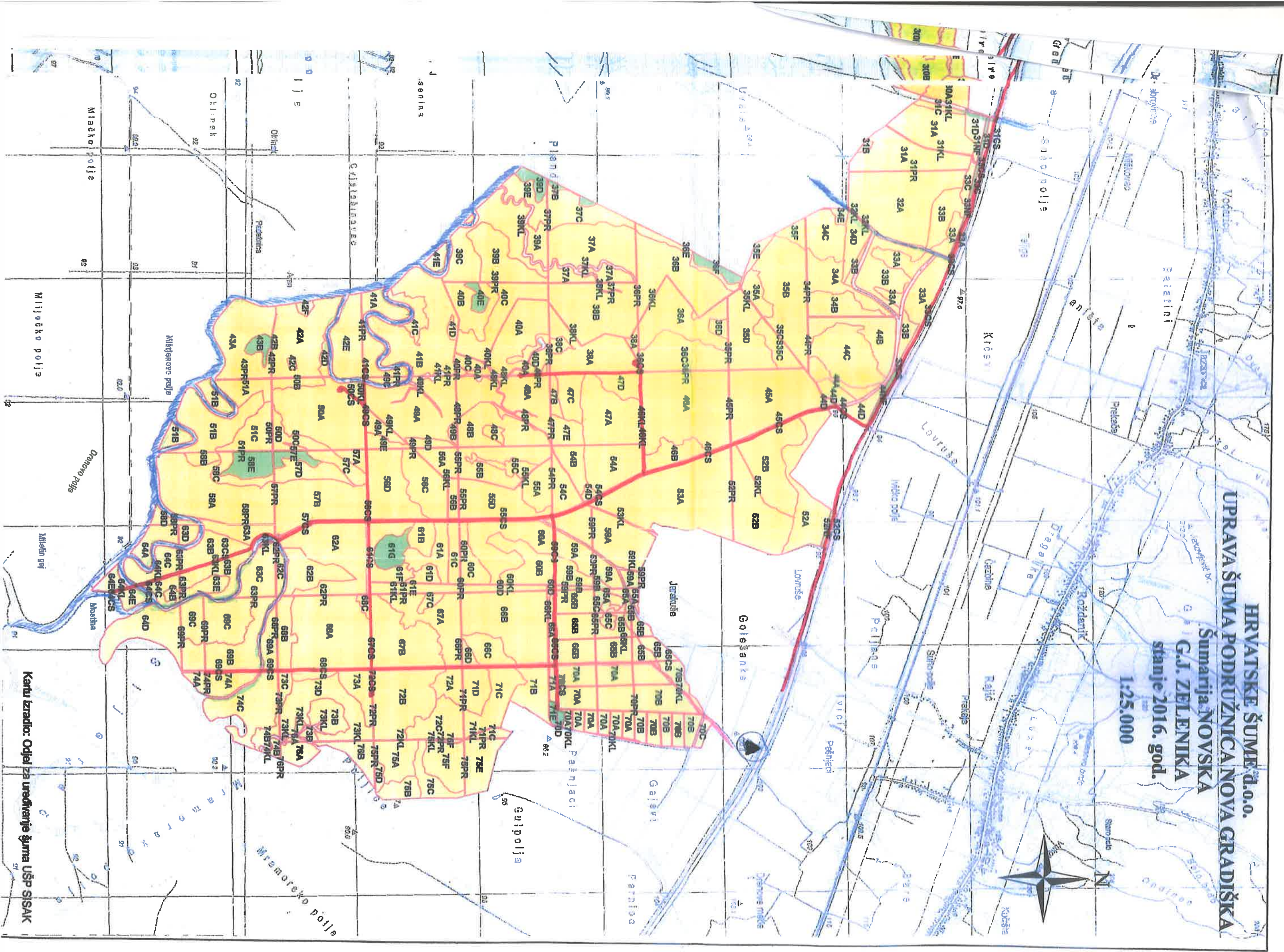
- III-SREDNJA
- IV-MALA
- šumske pometnice
- priradne prepele
- mednitijsko mesto



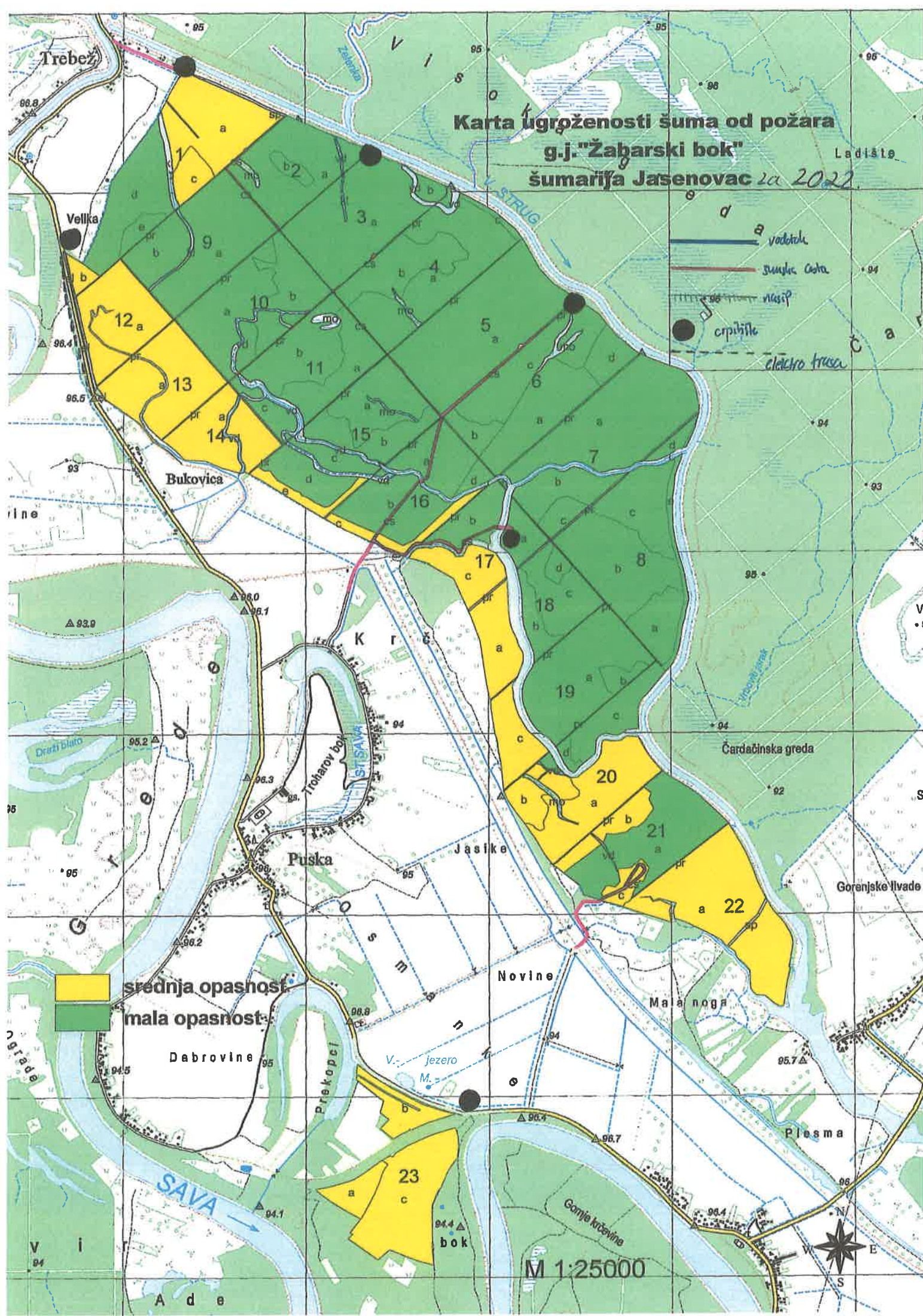
Šumarija NOVSKA

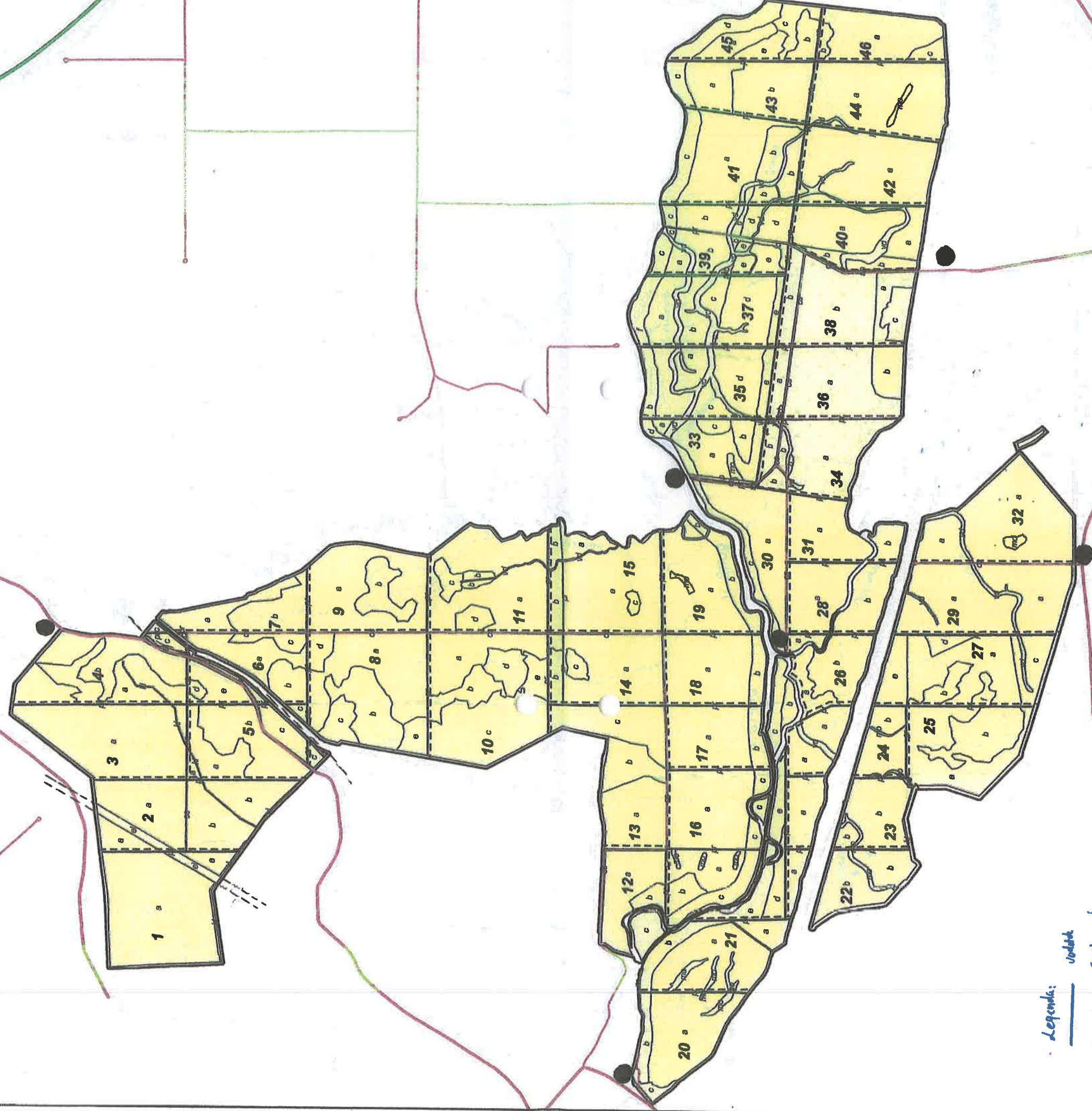
1:25.000

1:25.000



Karta ugroženosti šuma od požara
g.j. "Žabarski bok"
šumarija Jasenovac za 2022.





Legenda:

Vodňanská

Summa One

naap.

copy

class storage

elektronat (dalekavod)

Stupanj ugroženosti od požara

II. STUPANJ - SREDNJA

Protupožarna prevídka

----- Prutopolama prosjeka s elementima žumaste ceste



UŠP NOVA GRADIŠKA
Karta ugroženosti od požara
g.j. "Grede-Kamare"
M 1:25000

Legenda

-  srednja opasnost od požara
-  mala opasnost od požara

 šumska prometnica

 vodotok

 električna vodovod

 cipište

