



Kontrol biro d.o.o.
Društvo za osiguranje kvalitete



OPĆINA SMOKVICA

PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE

- USKLAĐIVANJE -

Smokvica, srpanj 2019.

Sadržaj

A. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA	6
A.01 Površina.....	6
A.02 Broj pučanstva.....	6
A03. Pregled naseljenih mesta	6
A04. Pregled pravnih osoba u gospodarstvu po vrstama	7
A05. Pregled pravnih osoba u gospodarstvu po vrstama glede povećane opasnosti za nastajanje i širenje požara	8
A06. Pregled industrijskih zona.....	8
A07. Pregled cestovnih i željezničkih prometnica po vrsti.....	8
A.08 Pregled turističkih naselja	10
A.09 Pregled elektroenergetskih građevina za proizvodnju i prijenos električne energije ..	10
A.11 Pregled vatrogasnih domova za smještaj udruga dobrovoljnih vatrogasaca i profesionalnih vatrogasnih postrojbi	11
A.12 Pregled prirodnih izvorišta vode koji se mogu uporabljivati za gašenje požara.....	11
A.13 Pregled naselja i dijelova naselja u kojima su izvedene vanjske hidrantske mreže za gašenje požara	12
A.14 Pregled građevina u kojima povremeno ili stalno boravi veći broj osoba	12
A.15 Pregled lokacija i građevina u kojima se obavlja utovar i istovar zapaljivih tekućina, plinova i drugih opasnih tvari.....	13
A.16 Pregled poljoprivrednih i šumskih površina	13
A.17 Pregled šumskih površina po vrsti, starosti, zapaljivosti i izgrađenosti protupožarnih putova i prosjeka	14
A.18 Pregled, naselja, kvartova, ulica ili značajnijih građevina koji su nepristupačni za prilaz vatrogasnim vozilima	15
A.19 Pregled, naselja, kvartova, ulica ili značajnijih građevina u kojima nema dovoljno sredstava za gašenje požara	15
A.20 Pregled sustava telefonskih i radio veza uporabljivih u gašenju požara.....	16
A.21 Pregled broja požara i vrste građevina na kojima su nastajali požari u zadnjih 10 godina	17
B. PROCJENE UGROŽENOSTI PRAVNIH OSOBA	17

C. STRUČNA OBRADA ČINJENIČKIH PODATAKA	18
C.1 Makropodjela na požarna područja uz ocjenu udovoljavaju li oni propisima glede sprečavanja širenja požara	19
C.2 Gustoća izgrađenosti unutar jednog požarnog područja uz ocjenu o postojećoj fizičkoj strukturi građevina s obzirom na širenje požara.....	20
C.3 Etažnost građevina i pristupnosti prometnica i površina glede akcije evakuacije i gašenja	22
C.4 Starost građevina s potencijalnim opasnostima za izazivanje požara	23
C.5 Stanje provedenosti mjera zaštite od požara u industrijskim zonama i ugrožavanje građevina izvan industrijskih zona	24
C.6 Stanje i ocjena provedbe mjera zaštite od požara za građevine istih namjena na određenim područjima.....	24
C.7 Izvorišta vode i hidrantska instalacija za gašenje požara.....	25
C.8 Izvedene distributivne mreže energetika.....	25
C.9 Stanje provedenih mjera zaštite od požara na šumskim i poljoprivrednim površinama	25
C.10 Uzroci nastajanja i širenja požara na već evidentiranim požarima tijekom zadnjih 10 godina, broju profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojba.	27
D. PRIJEDLOG TEHNIČKIH I ORGANIZACIJSKIH MJERA KOJE JE POTREBNO PROVESTI.....	29
E. ZAKLJUČAK	41
F. NUMERIČKI I GRAFIČKI PRILOZI	43
LITERATURA	44
ODLUKA O IMENOVANJU STRUČNOG TIMA	44
UVJERENJA OVLAŠTENIH OSOBA	47

UVOD

Procjenom ugroženosti od požara definirani su preventivni postupci koji se provode u svrhu sprečavanja nastanka i širenja požara. Iz predloženih preventivnih postupaka slijede konkretnе mјere koje osiguravaju blagovremenu dojavu požara, gašenje požara i sprječavanje širenja požara.

Usklađivanje Procjene je izvršeno na temelju:

- članka 13. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10),
- članka 3. Zakona o vatrogastvu (NN 106/99, 117/01, 36/02, 96/03, 139/04, 174/04, 38/09 i 80/10),
- odredbi Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN broj 35/94., 110/05. i 28/10.),
- odluke o imenovanju Stručnoga tima za usklađivanje Procjene ugroženosti od požara i Plana zaštite od požara za Općinu Smokvica Klasa: 810-01/18-01/04, Ur.broj: 238-17-18-09-01, Smokvica, 07.09.2018. (u prilogu)

Prethodna Procjena ugroženosti od požara, izrađena je 2010. godine, od ovlaštene ustanove Protection d.o.o. Umag, a na istu je MUP RH dao pozitivno mišljenje. Ovo usklađivanje obavljeno je s ciljem stručne analize, utvrđivanja postojeće opasnosti i predviđanja odgovarajuće mјere zaštite od požara i tehnoloških eksplozija kako bi se izbjeglo ugrožavanje života i zdravlja ljudi, kao i uništavanje građevina i njihova sadržaja.

Usklađivanje procjene: Sukladno Zakonu o zaštiti od požara ovu Procjenu je potrebno ažurirati najmanje **jednom u 5 godina** s novonastalim uvjetima.

RJEČNIK POJMOVA

- **procjena ugroženosti** - postupak utvrđivanja razine ugroženosti od požara ili tehnološke eksplozije i određivanje potrebnih mјera zaštite od požara
- **područje djelovanja** - dio teritorija lokalne samouprave na kojem djeluje jedna ili više javnih vatrogasnih postrojbi ili dobrovoljnih vatrogasnih društava,
- **područje odgovornosti** - dio teritorija jedne odnosno teritorij jedne ili više jedinica lokalne samouprave na kojem odgovornost dolaska na mjesto intervencije u roku i na način propisan u Planu zaštite od požara imaju središnje postrojbe ili društva
- **numeričke metode** - u svijetu razvijene i priznate metode koje temeljem brojčanih pokazatelja određuju ugroženost građevine ili prostora od požara ili tehnološke eksplozije
- **vatrogasna intervencija** - je djelovanje vatrogasne postrojbe na gašenju požara kao i druga djelovanja vatrogasne postrojbe u slučaju eksplozije, prometnih i drugih nesreća, elementarnih nepogoda, te spašavanja iz visokih objekata i drugih sličnih intervencija spašavanja ljudi i materijalnih dobara.

KRATICE

CZ – civilna zaštita
DC 112 – Državni centar 112
DHMZ – Državni hidrometeorološki zavod
DZRNS – Državni zavod za radiološku i nuklearnu sigurnost
DUZS – Državna uprava za zaštitu i spašavanje
DVD – Dobrovoljno vatrogasno društvo
EU – Europska unija
GIS – zemljopisno informacijski sustav
HMP – Hitna medicinska pomoć
HCK – Hrvatski crveni križ
HEP – Hrvatska elektroprivreda
HGSS – Hrvatska gorska služba spašavanja
HZT – Hrvatski zavod za toksikologiju
HŽ – Hrvatske željeznice
JLP(R)S – Jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave
JVP – Javna vatrogasna postrojba
MTS – materijalno tehnička sredstva
MUP – Ministarstvo unutarnjih poslova
NN – Narodne novine
NOS – namjenski organizirane snage
OKC – operativno komunikacijski centar
PUZS – Područni ured za zaštitu i spašavanje
RH – Republika Hrvatska
RKBN – radiološko-biološko-kemijsko- nuklearna
SOP – standardni operativni postupak
USAR – postrojbe za potragu i spašavanje
VOC - vatrogasni operativni centar
VOS – vatrogasno operativno središte
VZO – vatrogasna zajednica općine
ZOS – zemljopisno-obavijesni sustav
ZiS – zaštita i spašavanje
ŽC 112 – Županijski centar 112
ŽVOC - Županijski vatrogasni operativni centar

A. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA

A.01 Površina

Općina Smokvica nalazi se na središnjem dijelu otoka Korčule i pripada Dubrovačko-neretvanskoj županiji. Sa istočne strane je grad Korčula, a s zapadne Općina Blato. Sjeverni i južni dijelovi Općine okruženi su morem. Općini pripada otočić otočić zv. Mali Škoj površine 3.579 m² koji je sastavni dio arhipelaga. Od poluotoka Pelješca dijeli ga (i povezuje) Pelješki kanal širok 1270 m na nazužem mjestu, a prema zapadu se nastavlja Korčulanski kanal širok 15 km koji ga dijeli od otoka Hvara. Na jugu otok Korčulu od otoka Lastova dijeli Lastovski kanal prosječne širine 16 km. Općina Smokvica ima površinu od 43,48 km².

A.02 Broj pučanstva

Prema zadnjem popisu stanovništva iz 2011. godine, Općina Smokvica ima 916 stanovnika.

A03. Pregled naseljenih mjesta

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine u Općini Smokvica su navedena sljedeća naselja:

RB	Naziv naselja	broj stanovnika
1	Smokvica	916
UKUPNO		916

Popis stanovništva 2011. godine, DZS

- Naselje **Smokvica** smješteno je u gotovo samom središtu otoka Korčule, na padinama spojenih brda Vele i Male Obale.
- Naselje **Brna** nalazi se jugozapadno, četiri kilometra cestovne udaljenosti od Smokvice. Smješteno je u istoimenoj uvali i na ravnini rta Mali Zaglav, te se širi i prema manjoj sjevernijoj uvali Istruga.
- Naselje **Vinačac** nalazi se zapadno od Brne udaljeno sedam kilometara cestom, na obali i padini strmog brda Vela Glava.
- Naselje **Blace** nalazi se sjeverno i malo zapadno od Smokvice pri čemu obuhvaća istoimeni rt na sjevernoj obali otoka Korčula.

Na području Smokvice nalazi se nekoliko plodnih polja a najveća su Kruševo, Prapratna, Njivica Stiniva, Banja, Sitnica, Livin dol i Čipojino polje.

A04. Pregled pravnih osoba u gospodarstvu po vrstama

U gospodarstvu Općine Smokvica prevladavaju turističke, poljoprivredne i uslužne djelatnosti. Značajniji gospodarski subjekti na području Općine Smokvica su:

Gospodarski subjekt	Adresa	Vlasnik
HOTEL AMINES LUME Brna	Smokvica-Brna	Laguna Novigrad, Novigrad
CAFFE BAR GIOVANI	Brna	Ivan Tomašić
TRANSFORMATORI d.o.o.	Smokvica	Žarko Pecotić
KRUBLIĆ d.o.o.	Smokvica	Općina Smokvica
TOMMY market	Smokvica	Tommy d.o.o.
STUDENAC trgovina	Brna	Studenac
KONOBA ZARATAK	Brna	Mario Tomašić
KONOBA BRNA	Brna	Dražen Radovanović
GALEB restoran	Brna	Lenko Baničević
PIZZERIJA ŽAL	Brna	Dino Pecotić
CAFFE BAR CENTAR	Smokvica	Dino Pecotić
CAFFE BAR RIVA	Smokvica	Julija Salečić
PIZZERIJA ASINUS	Smokvica	Dino Pecotić
TRGOVINA I MESNICA MILINA	Smokvica	Željan Milina
PALČIĆ trgovina	Smokvica	Linda Tomašić
MARINER COMMERCE trgovina	Smokvica	Gordan Sardelić
Benzinska postaja Repak	Smokvica	Ivan Radovanović
TRGOVINA POLJOPROMET	Smokvica	Poljopromet doo

Izvor: Stručne službe Općine Smokvica

A05. Pregled pravnih osoba u gospodarstvu po vrstama glede povećane opasnosti za nastajanje i širenje požara

Prema Pravilniku o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (NN 62/94, 32/97), a s obzirom na vrstu zapaljivih tvari, namjenu građevine i prostora, te površinu otvorenog prostora i na temelju instaliranih kapaciteta za proizvodnju ili preradu, kapacitetu spremnika i broju zaposlenih, nema pravnih osoba kategoriziranih u kategorije ugroženosti od požara, a od ostalih pravnih osoba glede povećane opasnosti za nastajanje i širenje požara izdvajamo:

RB	Naziv i lokacija pravne osobe	Opasna tvar	Količine - tona	Vrsta spremnika
1	Benzinska postaja Repak Smokvica	benzin (MB) 98	37,5 t	podzemni spremnik
		dizel	42,5 t	podzemni spremnik
		benzin (BMB) 95	37,5 t	podzemni spremnik
2	Hotel Amimes Lume	Ukapljeni naftni plin UNP	1,0 t	nadzemni spremnik
		loživo ulje	4,3 t	nadzemni spremnik

A06. Pregled industrijskih zona

Industrijskih objekata na području Općine Smokvica nema, a planirana industrijsko-poduzetnička zona je prostornim planom dovoljno udaljena od samog naselja. Postojeća industrija na otoku svojom usmjerenošću vezana je uz poljodjelstvo, pomorstvo i ribarstvo, te je možemo smatrati gotovo autohtonom (prerađivačkom) djelatnošću s karakterom ekstenzivnog privređivanja.

Planom se predviđa prijelaz k intenzivnom privređivanju u svim djelatnostima za što je potrebno razviti kvalitetnije prometno i infrastrukturno povezivanje. Južna obala Općine oko uvale Brna pogodna je za razvoj turizma, pa je tako i bilo planirano oko uvale Brna, kao jedine pogodne lokacije. U Općini Smokvica nosilac proizvodnje jest vinarija u Smokvici.

A07. Pregled cestovnih i željezničkih prometnica po vrsti

Cestovni promet

Prema "Odluci o razvrstavanju javnih cesta u državne ceste, županijske ceste i lokalne ceste" (NN 79/99), te "Odluci o izmjenama i dopunama Odluke o razvrstavanju javnih cesta u državne ceste, županijske ceste i lokalne ceste" (NN 143/02.) u Općini od postojeće cestovne infrastrukture postoje sljedeće javne ceste:

državne ceste	D-118: Vela Luka – Smokvica – Korčula (ukupne dužine 48.6km/kroz područje Općine:9,53.km, korekcija trase kroz područje Općine:2,94 km)
županijske ceste	Ž-6223: Blato (Ž6222) – Prižba – Brna – Smokvica (D-118) (ukupne dužine 18.9km/kroz područje Općine: 6,90.km, korekcija kod planiranog aerodroma: 0,80 km)
lokalne ceste	L-69019: Prigradica (L69018) – Babina (ukupne dužine 11.7km / kroz područje Općine: 4,93.km) L-69020: Blato (Ž6222) – Smokvica (Ž6223) (ukupne dužine 8.1km / kroz područje Općine: 3,61.km)

Ostalo su ulice stambenog karaktera u izgrađenim zonama, poljodjelski putovi do poljodjelskih površina Općine i sl.

Cesta Ž-6223 (Blato (Ž6222)-Prižba-Brna-Smokvica (D118)) je prometnica koja povezuje sva naselja na južnoj obali otoka Korčule na području Općina Blato i Smokvica, u dosta je dobrom stanju i zahtijeva samo redovito održavanje.

Željezničkih prometnica u Općini nema.

Plovni putovi na moru

Temeljem Naredbe o razvrstaju luka otvorenih za javni promet na području Županije Dubrovačko-neretvanske (NN 96/96.), na području općine Smokvica razvrstana je

- luka Brna – luka lokalnog značaja.

Površina lučkog područja je 5368m², od čega je površina akvatorija 4468m². Luka Brna nije otvorena za međunarodni promet.

Pomorska prometna infrastruktura na području općine Smokvica zastupljena je lukom Brna u kojoj postoji dva pristana ukupne dužine 62 m, a koji se koriste za privez manjih brodova i brodica. Ova luka je najbliža otoku Lastovo i nekada se putnici iz ove luke prebacuju sa Lastova ili iz ove luke na Lastovo, ali za sada ne postoji organizirani prijevoz, odnosno brodska linija.

Zračni promet

Na području Općine Smokvica ne odvija se zračni promet. Za hitne slučajevе postoje heliodromi u Korčuli i Blatu koji su opremljeni za noćno slijetanje. Najbliži aerodrom nalazi se u Dubrovniku. U Prostornom planu uređenja Općine Smokvica planirana je gradnja Zračne luke Korčula, na području Općine Smokvica.

Mostova, vijadukata i tunela

Na području Općine Smokvica nema mostova, vijadukata i tunela

A.08 Pregled turističkih naselja

S obzirom na strukturu gospodarstva i postojeće poslovne i proizvodne kapacitete te postotak gradskog proračuna u odnosu na druge gradove u Hrvatskoj, Općina Smokvica može smatrati značajnim turističkim središtem, sa turističkim naseljem Brna.

U Općini postoje dvije lokacije ugostiteljsko-turističke namjene. To su:

- zona hotela «Amines Lume» u funkciji;
- zona «Istruga» zapušten ugostiteljsko-turistički kapacitet.

Obje su zone smještene u okviru izdvojenog dijela naselja Smokvica – Brna na južnoj obali Općine. Međutim, veliki broj kreveta namijenjenih turističkoj ponudi Općine smješten je u apartmanima obiteljskih kuća u zonama namijenjenim pretežito stambenoj namjeni, odnosno u okviru građevinskih površina Brne.

A.09 Pregled elektroenergetskih građevina za proizvodnju i prijenos električne energije

Na području Općine nema elektroenergetskih građevina za proizvodnju električne energije, a prijenos se provodi dalekovodima i transformatorskim stanicama. Električnu energiju distribuirala je HEP-Elektro jug pogon Blato, a vrši se 110 kV (duljine 78,6 km Blato-Ston) nadzemnim (željezni stupovi) i podzemnim vodom kojim se preko trafostanica 1010,4 kV napaja Smokvica. Transformatorske stanice su čvrsti zidani objekti (tipski ili interpolirani u druge objekte), tipski objekti i na stupovima.

Naseljeni dio Općine je u cijelosti priključen na elektroenergetsku mrežu, osim na području Blaca (sjeverni dio Općine na kojemu je u tijeku elektrifikacija). Trafostanice su smještene 3 u Smokvici, 3 u Brni i 1 na Blacima. U budućnosti je planirano proširenje električne mreže i gradnja još (najmanje) dvije trafo stanice i to na Blacima.

Općina Smokvica povezana je sa Gradom Korčulom TS 110/35 kV dalekovodom. Niskonaponska mreža je uglavnom zračna, većinom na betonskim i željeznim a manjim dijelom na drvenim stupovima. Transformatorske stanice su čvrsti zidani objekti (tipski ili interpolirani u druge objekte), montažni ili betonski.

A.10 Pregled lokacija na kojima su uskladištene veće količine zapaljivih tekućina i plinova, eksplozivnih tvari i drugih opasnih tvari

Na području općine Smokvica se nalaze lokacije na kojima su uskladištene veće količine opasnih tvari

RB	Objekt / pogon	Opasna tvar	Količina
1	Benzinska postaja Repak Smokvica	benzin (MB) 98	42,5 tona
		dizel	37,5 tona
		benzin (BMB) 95	37,5 tona
2	Hotel Amines Lume	Ukapljeni naftni plin UNP	1,0 tona
		Loživo ulje	4,3 tone

Postupanje s otpadom

U vrijeme izrade PPDNŽ, Dubrovačko-neretvanska županija nije imala riješen problem konačnog zbrinjavanja, odnosno odlaganja otpada. Ni jedno od 9 službenih odlagališta na području Dubrovačko-neretvanske županije nije radilo kao sanitarno odlagalište niti je u skladu s postojećom zakonskom regulativom. Također, otpad se odlaže i na smetlišta nastala uz naselja koja nemaju organizirano prikupljanje. U kratkom prikazu službenih odlagališta, u tekstualnom dijelu PPDNŽ navodi se i odlagalište Ugrinovica - Smokvica:

- Odlagalište je to za područje općine Smokvica. Lokacije djelomično ograđena, nije čuvana, niti na njoj postoje objekti. Odlaže se sav otpad, a problem može predstavljati otpad iz klaonice, od kojeg se širi neugodan miris. Također se odlaže podosta stakla iz vinarije. Ovo odlagalište je odlukom Ministarstva zaštite okoliša od 31. prosinca 2018. godine i službeno zatvoreno, a sav otpad sa područja Smokvice se odlaže na odlagalište Kokojevica u općini Lumbarda.

Na području prostorne cjeline otoka Korčule navode se još:

- Kokojevica - Lumbarda, Korčula (7 km jugoistočno od Korčule i 2,5 km sjeverozapadno od Lumbarde, udaljeno 500 m od naselja, a 300 m od mora, u prirodno zaštićenoj uvali koja ima oblik lijevka...).

- Sitnica - Blato (zapadno od naselja Blato i istočno od Potirne, uz cestu Vela Luka – Blato; odlagalištem se koriste općine Vela Luka i Blato; uz komunalni otpad na deponij dospijeva industrijski i bolnički otpad...)

Odlagalište Ugrinovica – Smokvica prostire se na 6.000 m², ograđeno je samo sa južne strane pleterom visine 2 metra. Na odlagalištu nisu provedene sve propisane mjere zaštite od požara.

A.11 Pregled vatrogasnih domova za smještaj udruga dobrovoljnih vatrogasaca i profesionalnih vatrogasnih postrojbi

Općina Smokvica nema dom koristi dobrovoljno vatrogasno društvo, a podaci o veličini prostora su navedeni u tablici:

Korisnik	Lokacija vatrogasnog doma	Ukupno - m ²	Od toga spremište m ²
DVD Smokvica	Dom ne postoji, već se koristi privatni prostor na području zgrade nekadašnje vinarije	50	20

A.12 Pregled prirodnih izvorišta vode koji se mogu uporabljivati za gašenje požara

Područje Općine Smokvica nema značajnijih prirodnih izvorišta vode niti stalnih vodotoka.

A.13 Pregled naselja i dijelova naselja u kojima su izvedene vanjske hidrantske mreže za gašenje požara

Na području općine postoji 15 hidranata koji se mogu koristiti u slučaju požara. Gledajući u cjelini vodoopskrbni sustav u budućnosti treba proširiti na ogranke koji su vezani za poljoprivrednu proizvodnju kako bi se spriječilo djelovanje suše u ljetnim mjesecima.

Na području Općine Smokvica postoje vodospreme:

Lokacija vodospreme	kapacitet - vagona
Smokvica 1	50
Smokvica 2	25
Brna	50
Gradina	50
Blaca	25

Izvor: Stručne službe Općine Smokvica

Ove dvije potonje nalaze se u sastavu NPKLM vodovoda Korčula, a ostale su vodospreme u sastavu Vodovoda d.o.o. Blato. Na području Smokvice proteže se 13 km cjevovoda regionalnog vodovoda. U naselju Smokvica te u izdvojenim dijelovima Brna, Istruga i Vinačac postoji izgrađen mjesni vodoopskrbni sustav a području Blaca izgrađen je magistralni cjevovod.

A.14 Pregled građevina u kojima povremeno ili stalno boravi veći broj osoba

U sljedećim tablicama daje se prikaz građevina u kojima se povremeno ili stalno nalazi veći broj ljudi, a koje bi u slučaju incidentnih situacija trebalo pravovremeno evakuirati i zbrinuti.

RB	Naziv objekta	Lokacija	Etaža	Broj osoba
1	Ordinacija opće medicine	Smokvica bb	1	10
2	Ambulanta dentalne medicine	Smokvica bb	1	3
3	LJEKARNA SMOKVICA	Smokvica 167	1	5
4	Hitna pomoć - Tim Blato	Blato bb	1	5
5	Osnovna škola Smokvica	Smokvica	1	100
6	Dječji vrtić Bambi	Smokvica	1	25
7	Turistička zajednica Općine Smokvica	Smokvica	1	2
8	Knjižnica	Smokvica	1	10
9	HOTEL AMINES LUME Brna	Smokvica-Brna	2	200
10	CAFFE BAR GIOVANI	Brna	1	10
11	TRANSFORMATORI d.o.o.	Smokvica	1	10
12	KRUBLIĆ d.o.o.	Smokvica	1	5
13	TOMMY market	Smokvica	1	10
14	STUDENAC trgovina	Brna	1	10

15	KONOBA ZARATAK	Brna	1	10
16	KONOBA BRNA	Brna	1	10
17	GALEB restoran	Brna	1	10
18	PIZZERIJA ŽAL	Brna	1	10
19	CAFFE BAR CENTAR	Smokvica	1	10
20	CAFFE BAR RIVA	Smokvica	1	10
21	PIZZERIJA ASINUS	Smokvica	1	10
22	TRGOVINA I MESNICA MILINA	Smokvica	1	10
23	PALČIĆ trgovina	Smokvica	1	5
24	MARINER COMMERCE trgovina	Smokvica	1	5
25	Benzinska postaja Repak	Smokvica	1	5
26	TRGOVINA POLJOPROMET	Smokvica	1	5

A.15 Pregled lokacija i građevina u kojima se obavlja utovar i istovar zapaljivih tekućina, plinova i drugih opasnih tvari

Na području općine Smokvica ima lokacija na kojoj se obavlja utovar / istovar zapaljivih tekućina, plinova i drugih tvari a to su:

RB	Objekt / pogon	Opasna tvar	Količina
1	Benzinska postaja Repak Smokvica	Diesel D2	50 m 3
		MB 98	25 m 3
		BMB 91	25 m 3
		BMB 95	25 m 3
		Plin	250 x 12 kg

Izvor: Procjena ugroženosti od požara Dubrovačko-neretvanske Županije, 2017. godine

A.16 Pregled poljoprivrednih i šumskih površina

Zone poljoprivredne proizvodnje

S obzirom na namjenu poljoprivrednog zemljišta u Općini Smokvica može se reći da značajni dio poljoprivredne aktivnosti otpada na uzgoj za vlastite potrebe (povrtlarstvo). Kao poljoprivredno zemljište možemo izdvojiti polje Banja, Dračevica, Prapatna, Stiniva, Osobito vrijedno obradivo tlo zauzima 166 ha, vrijedno obradivo tlo zauzima 237,6 ha dok na ostala obradiva poljoprivredna tla i šumsko zemljište otpada 884,4 ha. Na navedenim poljodjelskim površinama trenutno se prema procjenama održava cca 50000 stabala maslina.

Maslinike katastar iskazuje u okviru voćnjaka. U posljednje vrijeme krče se i neke površine pod borovom šumom i zasadjuju maslinovim sadnicama. Isto se zbiva na dijelu površina zapanjenih vinograda, tako da se u budućnosti očekuje perspektivniji razvoj ove poljoprivredne kulture s obzirom na njezin značaj i klimatske karakteristike kraja. S druge strane prema

određenim procjenama pod vinovom lozom trenutno je oko 170 ha poljoprivrednih površina koje su se koristile za razvoj vinogradarstva. ,

Na obrađenim površinama zasađeno je nešto više od 1.200.000 čokota vinove loze, a smanjenje površina namijenjenih za razvoj vinove loze najvećim djelom je posljedica dužeg monokulturnog razvijanja podređenog razvoju turizma na račun poljoprivredne proizvodnje i nestimulativnih mjera u proizvodnji grožđa i vina. Navedena neusklađenost u posljednje vrijeme postepeno se ispravlja laganim povećavanjem interesa za sadnju vinove loze za što postoje još uvijek značajni zemljivojni resursi. Od ostalih poljodjelskih kultura, zahvaljujući povoljnim klimatskim uvjetima, u posljednje vrijeme pojačan je uzgoj agruma i nekih povrtarskih kultura, kojima pogoduje podneblje kraja, ali zbog skupe vode i nemogućnosti navodnjavanja i daljnje distribucije još uvijek se proizvodnja zadržava u okvirima osobnih potreba.

Nacionalnih parkova, rezervata i parkova prirode na području Općine nema.

Šumske površine

Šumske površine osnovne namjene u Općini Smokvica, kao šume na kršu, prvenstveno su zaštitne šume. Visoke šume, makija, garig i kamenjar manjim dijelom potpadaju pod gospodarenje temeljem šumsko gospodarskih osnova, a većim dijelom potpadaju pod privatne šume, koje obuhvaćaju znatan dio površine općine. Slabo su korištene. Ove površine ostaju i nadalje u svojoj osnovnoj namjeni. Važan su sastavni dio krajobraza, kao izraz lokalnog identiteta i njegove slike. Važno ih je čuvati osobito u zonama gdje su uočljive, svojstvene i stoga izuzetno vrijedne.

Gospodarske šume imaju površinski udio i u okviru značajnog krajobraza, na poluotoku, Veli Zaglav jugozapadno od Brne. Šume alepskog bora su i minimalnog gospodarskog značenja, ali naravno velike krajobrazne vrijednosti. Šumske površine osnovne namjene u Općini Smokvica u okviru Hrvatskih šuma zauzimaju ukupnu površinu od 439,14 ha a privatne šume u površini od 344,90 ha. Tijekom požarnih sezona šumarija vrši ophodnje i provođenje mjera koje se temelje na Zakonu o šumama, zakonu o poljoprivrednom zemljишtu i zakonu o zaštiti od požara. Općina Smokvica je donijela Odluku o agrotehničkim mjerama u cilju zaštite i postupanja za šume u privatnom vlasništvu.

A.17 Pregled šumskih površina po vrsti, starosti, zapaljivosti i izgrađenosti protupožarnih putova i prosjeka

Otok Korčula je jedan od najšumovitijih otoka, ali je došlo do promjene njegovog biljnog pokrova antropogenim utjecajem. Većinu prostora otolika zauzimaju površine šuma, makija, gariga i šikara dok dio prostora zauzimaju kamenjari i strme litice južne pučinske obale. Manje površine zauzimaju gospodarske šume, a to su guste visoke šume alepskog bora i dalmatinskog crnog bora. Ekstremno zapaljivu vegetaciju s vrlo velikim prirodnim uvjetima za nastanak šumske požare obilježavaju tipične sredozemne vrste. One u hladnijem i vlažnom razdoblju godine nisu znatnije ugrožene, ali je ljeti njihova zapaljivost povećana. Šume četinjača (borovi) kao i šume mediteranskih tvrdolisnih listača (hrast crnika) koje sadrže eterična ulja lako su zapaljive zbog obilja smole. U rangu s četinjačama po stupnju podložnosti požarima su makija i garig.

Šume ovog područja po stupnju opasnosti od požara, a temeljem naputka za procjenu ugroženosti najvećim dijelom spadaju u I i II stupanj (vrlo velike i velike) ugroženosti od požara, a samo mali dio površine je u III stupnju. Državne šume ovog područja su u

nadležnosti Šumarije Korčula i one spadaju u GJ Pupnatska Luka. Šume su većinom u privatnom vlasništvu, što je gledajući s aspekta zaštite od požara vrlo nepovoljno.

Budući da su šume u privatnom vlasništvu, ne postoje konkretni podaci za detaljniju obradu. Šumarija Korčula provodi preventivno - uzgojne mjere za zaštitu šuma od požara, a to su čišćenje i prorjeđivanje mlađih pregustih borovih kultura, njega podmлатka i održavanje protupožarnih prosjeka – puteva. Prema stupnju ugroženosti od požara mali dio je razvrstan u III stupanj ugroženosti, a sve ostale šume su razvrstane u IV stupanj ugroženosti.

Tijekom ljeta kada je povećana insolacija i isušenost, postoji opasnost od nastanka intezivnih i dugotrajnih požara na prostoru Općine s obzirom na veličinu i raspored šumske površine, starost i gustoću šumske sastojina, nezadovoljavajuću kvalitetu održavanja šuma (posebno u privatnom vlasništvu), nepovoljne čimbenike vezano za širenje nastalih požara (klima, reljef i struktura tla) u kombinaciji sa vrlo zapaljivim i brzo izgarajućim šumskim sastojinama, činjenicu da nisu formirani zaštitni pojasi između neobrađenih poljoprivrednih površina i šuma te da i u šumama postoje građevine, te obzirom na nepostojanje vode za gašenje požara na određenim prostorima.

A.18 Pregled, naselja, kvartova, ulica ili značajnijih građevina koji su nepristupačni za prilaz vatrogasnim vozilima

Na prostoru Općine ima više lokacija na kojima je otežan ili nemoguće pristup vatrogasnim vozilima i tehnikom. U tom smislu naročito se to odnosi na veće strmine i nedostatak pristupnih puteva. Južna obala je nepristupačnija i strmija od sjeverne obale. Ravni ili blago uzvišeni prostori uglavnom predstavljaju agrarne površine, dok su naselja smještena na padinama ili na zaravnjenim terenima u dnu brojnih uvala na obali.

Šumske površine omeđene su obalnim rubom, pojedine dijelove odvajaju goleti i kamenjari, obrađeno zemljište dok asfaltirane ceste, makadamski putovi i pristupne staze, te drugi infrastrukturni sadržaji prelaze preko dijela površina. U šumskom kompleksu su interpolirani objekti kao samostalne cjeline ili kao više objekata u naseljima sa malom međusobnom udaljenošću.

Budući da se šume ovog područja nalaze u blizini naseljenih mjesta, poljoprivrednih površina te drugih javnih površina i objekata, prometnica, koje jednim dijelom prolaze kroz njih ili ih u potpunosti okružuju, uvećana je opasnost od požara. Obzirom na činjenicu da objekte okružuje raslinje, na upotrijebljene materijale u radnji, međusobni položaj objekata te sadržaj djelatnosti i gorivih materijala prisutan je požarni rizik.

A.19 Pregled, naselja, kvartova, ulica ili značajnijih građevina u kojima nema dovoljno sredstava za gašenje požara

Na području općine postoji 15 hidranata koji se mogu koristiti u slučaju požara. Gledajući u cjelini vodoopskrbni sustav u budućnosti treba proširiti na ogranke koji su vezani za poljoprivrednu proizvodnju kako bi se spriječilo djelovanje suše u ljetnim mjesecima. Na

području Općine Smokvica postoje i vodospreme, no i pored navedenog postoje područja udaljena od vodosprema i hidrantske mreže na kojima nema dovoljno vode za gašenje požara.

S obzirom na značajke promatranog prostora s gledišta zaštite od požara postoje mogućnost kašnjenja u uočavanja nastanka požara na dijelu prostora zbog relativno male naseljenosti i konfiguracije terena te sukladno tome i kašnjenje s početkom gašenja požara kao i kašnjenje u dolasku vatrogasnih vozila u ljetnim mjesecima kada je cestovni promet pojačan.

A.20 Pregled sustava telefonskih i radio veza uporabljivih u gašenju požara

Fiksna telefonska mreža je kombinirana kao podzemna i nadzemna, a tvore je bakreni i optički kablovi. Fiksna telefonska mreža je pouzdana, a dostignuti stupanj pokrivenosti prostora signalom iz fiksne telefonske mreže te općenito stanje mreže je uglavnom zadovoljavajuće. U sljedećoj tablici da je se prikaz fiksnih i mobilnih telefonskih brojeva za dojavu požara i brojeva kojima se mogu koristiti sudionici akcije gašenja požara i spašavanja.

Prostor Općine pokriven je sa četiri mobilne telefonske mreže:

- analognom NMT komercijalnog naziva Mobitel,
- digitalnom GSM mrežom komercijalnog naziva Cronet,
- digitalnom GSM/DCS mrežom komercijalnog naziva Tele-2,
- digitalnom GSM mrežom komercijalnog naziva VIP-net.

Uzbunjivanje vatrogasaca se obavlja telefonom i mobitelima, međusobno umreženima. DVD-a Smokvica koristi sustav za upravljanje vatrogasnim intervencijama – UVI, koji se koristi putem mobilnih telefona.

Signal u mobilnim telefonskim mrežama u naseljenim područjima zadovoljava na većini vitalnih dijelova prostora. Na određenim nenaseljenim prostorima signal ne postoji ili je slabije kvalitete što predstavlja nepovoljni utjecaj na stanje zaštite od požara.

Sustavi radio veze u funkciji su u okviru Policijske postaje, DVD-a, VHF pomorsko valno područje, Hitna pomoć, HEP i dr. Za potrebe zaštite od požara i vatrogastva po odobrenju Ministarstva prometa i veza, radijskim postajama širokog dometa koriste se članovi vatrogasne postrojbe DVD Smokvica. Na raspolaganju imaju stabilne UKV radijske postaje i prijenosne ručne UKV radijske postaje.

A.21 Pregled broja požara i vrste građevina na kojima su nastajali požari u zadnjih 10 godina

Požari/god.	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Gospodarski objekti										
Stambeni objekti										
Građevine										
Vozila										
Otvoreni prostor										
Tehničke intervencije										
Akcidentne intervencije										
Ostale vrste intervencija										
UKUPNO										

Izvor podataka: ŽVOC - Županijski vatrogasni operativni centar Dubrovačko-neretvanske županije

B. PROCJENE UGROŽENOSTI PRAVNIH OSOBA

Građevine, građevinski dijelovi i prostori, razvrstavaju se temeljem Zakona o zaštiti od požara u četiri kategorije ugroženosti od požara. Kategorija ugroženosti od požara ovisi o tehnološkom procesu koji se u njima odvija, vrsti materijala koji se u njima proizvodi, prerađuje ili skladišti, vrsti biljnog pokrova, te vrsti materijala upotrebljenog za izgradnju i njegova značaja. Temeljem 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 i tehnološke eksplozije temeljem izrađene Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije.

Na području općine Smokvica nema pravnih osoba razvrstanih u I ili II kategoriju ugroženosti od požara, koje bi prema Zakonu o zaštiti od požara bile dužne izraditi procjenu ugroženosti od požara.

C. STRUČNA OBRADA ČINJENIČKIH PODATAKA

Čimbenici koji značajno utječu na ugroženost od požara su:

- mogućnost i brzina gorenja koji ovise o zapaljivosti i gorivosti tvari i materijala, sirovina, instalacija, postrojenja, građevinskih materijala, požarnih značajki građevina, te šumskih, poljoprivrednih i drugih sadržaja na otvorenom prostoru.
- požarno opterećenje čiju bazu čini ogrijevna vrijednost i količina zapaljivog i gorivog materijala, vrste građevinskih materijala i inventara, te starost i vrste šumskih sastojina. - opasnost od širenja i prenošenja požara određena je lokacijom i razinom požarne podjele građevina, građevinskih dijelova i objekata na požarne odjeljke. posebnu opasnost predstavljaju šumski kompleksi glede sadržaja i nedostatka odgovarajućih požarnih prepreka.
- nastajanje dima i požarnih plinova je u bitnome određeno značajkama materijala iz kojih su izgrađene građevine, značajkama sadržaja u građevinama, te vrstama šuma i druge vegetacije koje prilikom izgaranja stvaraju velike količine dima i opasnih plinovitih produkata.
- oštećenje i uništenje imovine s obzirom u požaru može nastati djelomično ili potpuno oštećenje i uništenje imovine i prirodnih dobara.
- vrijednost imovine se ogleda u koncentraciji naselja i građevina za smještaj i boravak ljudi, sadržaja u građevinama, postrojenja, infrastrukture, prijevoznih sredstava, šumskih i poljoprivrednih dobara, domaćih životinja i divljači, kulturno - povjesnih dobara i spomenika.
- opasnost za ljudi i životinje koja može nastati opasnim djelovanjem visokih temperatura nastalih u tijeku gorenja gorivih tvari, djelovanjem dima i štetnih plinova, propadanjem kroz konstrukciju građevina na koje djeluje požar, urušavanjem dijelova građevina, padom stabala, padom osoba sa visine, pojavom panike i gubljenjem orientacije.

Naprijed navedeni čimbenici mogu se podijeliti u tri skupine. Prva skupina određuje značajke požara, druga skupina određuje moguću materijalnu štetu, a treća skupina određuje opasnost za ljudе, životinje i imovinu.

Na temelju gore navedenog na prostoru Općine, zaključuje se da su čimbenici vrlo nepovoljni glede mogućnosti nastanka požara, širenja nastalih požara i ugroženosti ljudi i imovine djelovanjem požara, te je neophodno na razini planiranja i provedbe stalno voditi računa o osiguranju uvjeta za pravodobnu provedbu učinkovitih vatrogasnih djelovanja te evakuacije i spašavanja osoba i imovine ugroženih požarom. Vrijeme vatrogasnog djelovanja, razvoj, gašenje i sprječavanje širenja požara sastoji se od tri vremenska podrazdoblja. To su:

- vrijeme od nastanka do otkrivanja požara, dojave požara i uzbunjivanja vatrogasaca,
- vrijeme do dolaska vatrogasnih snaga za gašenje, evakuaciju i spašavanje na mjesto nastanka požara
- vrijeme potrebno za provedbu sprječavanja širenja požara, gašenja požara, evakuacije i spašavanja ljudi i imovine ugroženih požarom.

Najveće opasnosti od nastanka požara na poljoprivrednim i šumskim površinama na prostoru Općine postoje ili mogu nastati zbog:

- uporabe vatre u svrhu termičke obrade živežnih namirnica,
- spaljivanja raslinja, korova i otpada na otvorenom prostoru u razdobljima kada su ti radovi zabranjeni, te spaljivanja bez provedbe propisanih mjera zaštite od požara,

- pušenja i nekontroliranog bacanja opušaka,
- kampiranja na mjestima gdje kampiranje nije dozvoljeno,
- iskrenja nadzemnih električnih vodova uzrokovanih djelovanjem vjetrova i/ili posolice,
- namjernog izazivanja nastanka požara,
- udara munje,
- nedostatne količine standardnih znakova opasnosti i zabrane uz ceste, putove, te na ulascima u šumske površine, u šumama i na poljoprivrednim površinama.

Razvoj požara u građevinama ovisi o vatrootpornosti konstrukcije objekata i djelatnosti koje se obavljuju u objektima i na otvorenom prostoru, te od strujanja zraka i smjera vjetra. U gustim dijelovima naselja postoji problem otežanog pristupa vatrogasnim vozilima i tehnikom te takva konfiguracija omogućava i brži prijenos požara po nezahvaćenim dijelovima naselja. Razvoj požara u građevinama se odvija u tri faze:

- **prva faza** (početna faza) se sastoji od tinjanja, zapaljenja i početka razvoja požara, s brzim porastom temperature i nastajanjem velikih količina dima i plinovitih proizvoda gorenja. Brzina razvoja požara u ovoj fazi ovisi o postojećoj količini kisika, te vrstama, agregacijskom, fizikalnom stanju i količinama gorivih tvari koje se nalaze u požarom ugroženom prostoru.
- **druga faza** (razbuktala faza) je faza najbržeg razvoja požara u kojoj nastaju najveće temperature. Razvoj požara u ovoj fazi bitno utječe na stanje konstrukcija i statiku građevina. Građevinske konstrukcije koje su izgrađene u skladu sa propisanim vatrootpornostima će i u ovoj fazi zadržati statičke značajke, te spriječiti širenje požara u susjedne građevine, građevinske dijelove i prostore.
- **treća faza** (faza živog zgarišta) najčešće nastaje u slučaju neučinkovite provedbe gašenja požara i/ili nepravodobnog početka gašenja požara. Intezivnim hlađenjem građevinskih konstrukcija vodom za gašenje mogu nastati značajne promjene strukture konstrukcija i građevina, pa i urušavanje.

U slučaju promjene određenih čimbenika koji utječu na način gorenja (npr. snažan i nagli dotok zraka do mjesta gorenja) i nakon treće faze požara može ponovo nastati intezivno izgaranje koje je tipično za naprijed navedenu drugu fazu.

Namjena i geometrija građevina su takve da ne postoji povećana opasnost od nastanka velikih požara u njima. Zbog požarnih značajki šumskih sastojina, šuma i raslinja, reljefa prostora, izraženo nepovoljnog djelovanja eksponicije, insolacije i snažnih vjetrova i vjetrova promjenjivih smjerova na otvorenom prostoru postoji opasnost od brzog širenja požara ukoliko ne dođe do pravovremenih vatrogasnih djelovanja uključujući vatrogasna djelovanja zračnim snagama, ako je to potrebno, te iskopčavanja visokonaponskih dalekovoda. Vrlo je važno što prije uočiti i dojaviti nastale požare kako bi se što prije moglo započeti sa akcijama gašenja požara.

C.1 Makropodjela na požarna područja uz ocjenu udovoljavaju li oni propisima glede sprečavanja širenja požara

Požarno područje (sektor) čini površina tla na kojoj ne postoje vrste i količine gorivih i drugih opasnih tvari, koje bi u slučaju nastanka požara uzrokovale širenje požara na susjedna požarna područja, odnosno površina tla na kojoj postoje uvjeti koji bitno otežavaju širenje

požara i omogućavaju pravodobnu i učinkovitu zaštitu od širenja požara. Područje Općine Smokvica čini jedno požarno područje.

Cestovna prometnica D118 je potencijalna požarna zapreka. Međutim širenje požara je ipak moguće i preko nje, posebice kada nastane požar u razdoblju jačeg vjetra uz dijelove ceste čiji zaštitni pojasi nisu očišćeni od stabala i raslinja, te na prostorima koji su pod visokim šumama. Stoga se cesta D118 ne može računati kao pouzdana požarna zapreka.

Područje djelovanja vatrogasne postrojbe ovisi o vremenu koje je potrebno za dolazak na intervenciju, a ono iznosi najviše 15 minuta.

U vrijeme potrebno za početak intervencije računa se vrijeme potrebno za okupljanje vatrogasaca i vrijeme vožnje od sjedišta vatrogasnih postrojbi do mjesta nastanka požara. Najveća dopuštena udaljenost od sjedišta vatrogasne postrojbe u području odgovornosti se računa po slijedećoj formuli:

$$s = v \times t$$

gdje su:

s = najveća udaljenost u području djelovanja (km),

v = brzina vožnje (km/h),

t = vrijeme potrebno za dolazak do mjesta nastanka požara (min).

S obzirom na zemljopisni položaj, veličinu i oblik prostora, poziciju dobrovoljnog vatrogasnog društava, kriterij koji se odnosi na propisani početak vatrogasnog djelovanja u vremenu od 15 min u odnosu na vrijeme prijama dojave požara ili drugog akcidenta, te prosječnu brzinu vožnje vatrogasnih vozila od 60 km/sat, cijeli prostor Općine spada u jedno požarno područje.

C.2 Gustoća izgrađenosti unutar jednog požarnog područja uz ocjenu o postojećoj fizičkoj strukturi građevina s obzirom na širenje požara

Na prostoru Općine postoji 5 naselja u kojima ima stanovnika sa stalnim boravištem:

- naselje **Smokvica** smješteno je u gotovo samom središtu otoka Korčule, na padinama spojenih brda Vele i Male Obale.
- naselje **Brna** nalazi se jugozapadno, četiri kilometra cestovne udaljenosti od Smokvice. Smješteno je u istoimenoj uvali i na ravnini rta Mali Zaglav, te se širi i prema manjoj sjevernijoj uvali Istruga.
- naselje **Vinačac** nalazi se zapadno od Brne udaljeno sedam kilometara cestom, na obali i padini strmog brda Vela Glava.
- naselje **Blace** nalazi se sjeverno i malo zapadno od Smokvice pri čemu obuhvaća istoimeni rt na sjevernoj obali otoka Korčula.

U navedenim naseljima građevine su koncentrirane na malom prostoru, te na tim prostorima ne postoje sigurnosne udaljenosti koje bi jamčile sprječavanje širenja požara s građevine na građevinu. S obzirom na norme i načine građenja u Općini Smokvica ne postoje urbane požarne zapreke koje jamče sprječavanje širenja požara.

Nosivost građevinske konstrukcije u požaru definira njena otpornost prema požaru (vatrootpornost), tj. svojstvo konstrukcije da u uvjetima izloženosti normiranom požaru očuva svoju nosivost tijekom određenog vremena te sprječi prodor plamena i toplinskog zračenja. U

gradnji na području općine Smokvica prisutne su konstrukcije različitih vatrootpornosti, čija otpornost na požar ovisi o debljini, vrsti uporabljenih materijala te načinu njihove izvedbe (ugradnje). Vatrootpornost korištenih tipova konstrukcija kreće se u rasponu od cca 0 do 6 sati, npr.:

0 sati	drvena vrata sa ostakljenjem, nezaštićene čelične konstrukcije...,
1 sat	zid od opeke debljine 12 cm, zid od betona agregat od šljunka debljine 10 cm...,
2 sata	zid od opeke obostrano ožbukan debljine 12 cm, zid od betona agregat od šljunka debljine 12 cm...,
4 sata	zid od betona agregat od šljunka debljine 18-20 cm...,
6 sati	zid od opeke debljine 25-30 cm, zid od betona agregat od šljunka debljine 25-30 cm...

Da bi građevina kao cjelina odgovarala određenom stupnju otpornosti na požar, pojedine njene konstrukcije unutar odnosno na granici požarnog sektora moraju udovoljiti slijedećim vrijednostima:

Vrsta građevinske konstrukcije	Položaj	Stupanj otpornosti prema požaru (minuta)				
		I	II	III	IV	V
		Bez otpornosti	Mala otpornost	Srednja otpornost	Veća otpornost	Velika otpornost
nosivi zidovi nosivi stupovi nosive grede	unutar požarnog sektora	-	30	60	120	180
međukatne konstrukcije		-	15	30	60	120
krovni pokrivač		-	15	30	45	60
nenosivi pregradni i fasadni zidovi		-	15	15	15	30
konstrukcija evakuacijskog puta		15	30	60	120	180
zidovi	granica požarnog sektora	60	60	90	120	180
međuetažne konstrukcije		30	30	60	90	120
otvori		30	30	60	60	90

Kako ukupnu otpornost građevine na požar određuje konstrukcija najslabije vatrootpornosti, a s obzirom na način izvedbe i korištene materijale, u grubo može se reći da građevinski objekti na području općine Smokvica odgovaraju slijedećim stupnjevima otpornosti prema požaru:

Vrsta građevine	Stupanj otpornosti prema požaru
obiteljske kuće	mali - srednji
gospodarski objekti	bez otpornosti - mali
javni građevinski objekti	mali - srednji - veliki

U cilju sprječavanja širenja požara, potrebno je voditi računa da se u fizičkoj strukturi građevina ovisno o prisutnim požarnim opterećenjima koriste materijali dostačnog stupnja otpornosti prema požaru, da se vodoravno i okomito širenje požara sprječava ugradnjom odgovarajućih građevinskih barijera te izvođenjem požarnih sektora (protupožarni zidovi), da se vanjske fasade i krovni pokrovi izvode od negorivih materijala, a otvore na fasadama manjih površina ili površina odgovarajuće otpornosti na požar, itd.

C.3 Etažnost građevina i pristupnosti prometnica i površina glede akcije evakuacije i gašenja

Na području naselja općine Smokvica prisutna je uglavnom niska gradnja jer su navedena naselja ruralnog tipa gdje se grade samostojeći građevinski objekti - obiteljske kuće, izvedene u etaži prizemlja, te prizemlja i kata s ili bez uređenog potkrovlja. Kao poseban i veći objekat na 2 kata izdvaja se Hotel Aminess Lume.

Prometnice koje povezuju obalni rub sa zaleđem ne zadovoljavaju sa aspekta prometno tehničkih elemenata. Najlošije stanje, u građevinskom smislu, je kod lokalnih cesta koje su u većini slučajeva preuske, neopremljene pješačkim hodnicima i potpunom signalizacijom. Nije svugdje zadovoljavajuća širina prometnica (šetnica) uz obalu i u turističkim naseljima.

Zbog nedovoljne širine te neuređenog vatrogasnog pristupa ovakvo stanje prometnica djelomično onemogućava vatrogasnu intervenciju. Uređenje vatrogasnih pristupa u jednom dijelu naselja i objekata nije sukladno tehničkim propisima. Budući da nedostatak vatrogasnih puteva u zaleđu predstavlja problem, on rezultira time da se intervencije gašenja vatrogasnim vozilima i tehnikom obavljaju oslanjanjem na postojeće prometnice, odnosno, na djelovanje bez vozila i tehnike.

Lokalne prometnice na području Općine su u lošem stanju zbog neodržavanja odnosno loših prometno-tehničkih elemenata. Budući da nisu rekonstruirane duže vrijeme, može se ustvrditi da su zaostale te da pružaju znatno nižu razinu usluga, predstavljajući opasnost po sigurnost prometa. Potrebno ih je što prije sustavno obnoviti. Zahvati na ovom segmentu cestovne prometne mreže kreću se od rekonstrukcije i modernizacije preko pojačanog održavanja, s tim da na pojedinim dionicama lokalnih cesta treba razmišljati i o probijanju nove trase, posebno tamo gdje se ne mogu ostvariti odgovarajuća prometno-tehnička rješenja na postojećoj trasi.

U cilju zaštite od požara i vatrogastva, osim već navedenih cesta, mogu se koristiti i protupožarni i gospodarski putovi, odnosno staze za gasitelje. Žila kucavica cijelog otoka Korčule je državna cesta D-118. Njome se odvija i najveći dio prometa te se vrši prijevoz svih vrsta roba potrebnih za opskrbu pravnih osoba u gospodarstvu te opskrbu stanovništva. Također se njome vrši prijevoz opasnih i lako zapaljivih tvari.

Na prostoru otoka Korčule ima više lokacija na kojima je otežan ili nemoguć pristup vatrogasnim vozilima i tehnikom. Ovo se odnosi na veće strmine i nedostatak pristupnih puteva. Nerazvrstane ceste su teško prohodne ceste koje je potrebno urediti. S gledišta zaštite od požara posebno su problematične cestovne prometnice u središtima naselja, budući da su nedovoljne širine za provoz vatrogasnih vozila i bez površina za pješake.

Hrvatske ceste, odnosno Županijska uprava za ceste čiste zaštitne pojase uz cestovne prometnice koje prolaze kroz prostore koji su visoko ugroženi od požara od trave, raslinja i

drugih gorivih tvari i tvari koje mogu uzrokovati nastanak i širenje nastalih požara, ali ne uvijek i ne svugdje zadovoljavajućom kvalitetom. Međutim, određeni broj mještana i posjetitelja posebno u ljetnjim razdobljima parkiraju vozila i izvan parkirališta, na cestovnim prometnicama.

Na cestovnim prometnicama parkiranje vozila koja prijevoze opasne tvari nije dozvoljeno. Prijevoz naftnih derivata vrši se kamionima – cisternama kapaciteta do 30 m³, prijevoz plina također kamionima-cisternama kapaciteta do 10 m³, te prijevoz plinskih boca. Ukoliko dođe do prometne nesreće može doći do izljevanja, eksplozije i zapaljenja opasnih tvari te stradavanja ljudi i imovine. Moguće posljedice su i nastanak požara na stambenim i gospodarskim objektima, nastanak šumskog požara te nastanak onečišćenja tla i zraka. Prijevoz opasnih tvari vrši se pomorskim putem do pristaništa, te dalje autocisternom.

C.4 Starost građevina s potencijalnim opasnostima za izazivanje požara

Objekti su građeni pretežno u kamenu sa drvenim međukatnim i tavanskim konstrukcijama, te velikim brojem otvora (prozora), zaštićenih drvenim škurama. Starosna struktura objekata je visoka, a visina objekata se kreće od P+1 do P+3. U smislu spriječavanja i širenja požara nema požarnih zapreka unutar naselja. Noviji dijelovi naselja građeni su sa manjom gustoćom.

Građevine iz armiranog betona su višeg stupnja vatrootpornosti od građevina izgrađenih iz kamena, betona i drvene međuetažne i krovne konstrukcije. Otpornije su i na djelovanje potresa čija razorna djelovanja mogu uzrokovati nastanak požara. Zaključuje se da povećana opasnost od nastanka i širenja nastalih požara s obzirom na starost, strukturu i etažnost građevina postoji u središnjem dijelu naselja Korčula. Zagrijavanje određenih javnih i gospodarskih građevina vrši se toplovodnim sustavom iz kotlovnica, u kojima se kao emergent rabi ulje za loženje. Zagrijavanje određenog broja stambenih građevina, a posebno starijih građevina vrši se krutim gorivima (drvo). Ostale stambene građevine se zagrijavaju sa grijačim tijelima na električnu energiju i manjim dijelom uljem za loženje.

Kamini, dimovodni kanali i dimnjaci su najopasniji dijelovi sustava za zagrijavanje građevina. Posebice oni koji su ugrađeni u starijim stambenim građevinama, u kojima su dimnjaci i dimovodi izgrađeni većinom nekvalitetno, te slabo održavani i/ili se nalaze neposredno uz drvene građevinske konstrukcije i druge gorive materijale.

Potencijalne opasnosti za pojave požara u građevinama na području općine Smokvica mogu biti prisutne djelatnosti, ugrađene instalacije i uređaji, namjerne paljevine, prirodni i ostali uzroci (viša sila). U stambenim građevinama opasnost predstavlja uporaba neispravnih plinska trošila i kuhalja, te električnih uređaja, odnosno njihova uporaba na nepravilan način, a u građevinama gdje se još koriste peći na kruta goriva to mogu biti u slučaju nepravilnog ili nedostatnog održavanja ložišta i njihovi dimnjaci.

Među potencijalnim izazivačima namjernih požara mogu se očekivati: djeca i omladina, psihopati i duševni bolesnici, osobe pod utjecajem alkohola, osobe koje potpaljuju iz osvete, osobne mržnje ili koristi, osobe koje teže prikriti neko drugo kazneno djelo i sl., pa je ovim rizičnim skupinama potrebno pridati veću pozornost. Nastanku požara na području općine Smokvica mogu prethoditi i pojave više sile, kojima se najteže učinkovito suprotstavljati, kao što su: atmosferska pražnjenja, oluje, potresi i sl. No, u najvećem broju slučajeva za nastanak požara odgovoran je sam čovjek, pa je i većinu potencijalnih opasnosti moguće nadzirati i držati pod kontrolom primjenom odgovarajućih organizacijskih, tehničkih, normativnih, promidžbenih i drugih mjera.

C.5 Stanje provedenosti mjera zaštite od požara u industrijskim zonama i ugrožavanje građevina izvan industrijskih zona

Industrijskih objekata na području Općine Smokvica nema, a planirana industrijsko - poduzetnička zona je prostornim planom dovoljno udaljena od samog naselja. Postojeća industrija na otoku svojom usmjerenošću vezana je uz poljodjelstvo, pomorstvo i ribarstvo, te je možemo smatrati gotovo autohtonom (prerađivačkom) djelatnošću s karakterom ekstenzivnog privređivanja.

C.6 Stanje i ocjena provedbe mjera zaštite od požara za građevine istih namjena na određenim područjima

Naselja Općine Smokvica nisu čvrsto omeđena, negdje su gušća, ali uglavnom raštrkanog ustroja kuća, izdvojenih ili povezanih u manjim skupinama. To je odredilo i mjestimična oblikovanja malih središta, u pravilu vezanih uz javne i zajedničke sadržaje poglavito crkve ili raskrižja puteva. Sa stanovišta zaštite od požara problemi se nalaze u urbanim jezgrama naselja, gdje su ulice uske i teško pristupačne velikim, a vrlo često i malim vatrogasnim vozilima. Starosna struktura objekata je visoka. Objekti su građeni pretežno u kamenu sa drvenim međukatnim i tavanskim konstrukcijama, te velikim brojem otvora (prozora), zaštićenih drvenim škurama.

Objekti i građevine u kojima povremeno ili stalno boravi veći broj osoba (osnovne škole, domovi, ugostiteljski objekti i sl.) su samostojeći objekti. Vatrogasni pristup i prilaz takvim objektima omogućen je s više strana što olakšava akciju gašenja požara.

U građevinskim objektima javnih institucija, privrede, trgovine, ugostiteljstva i sl., s obzirom na postojanje posebnih službi i osoba koje brinu o provedbi preventivnih mjera zaštite od požara, a i učestalijih inspekcijskih nadzora, općenito pridaje se veća pozornost provedbi mjera zaštite od požara.

Međutim, u slučaju požara, evakuacija osoba iz takvih objekata je otežana zbog više razloga: veliki broj osoba koje se u kratkom vremenu moraju evakuirati, nastajanje panike, neposjedovanja planova evakuacije, neuvježbanost osoblja za izvođenje evakuacije.

Zbog toga je potrebno osigurati da svi izlazi u tim objektima za evakuaciju, uvijek budu prohodni i obilježeni te da se redovno provode vježbe evakuacije prema izrađenim Planovima evakuacije. Eventualne potreba za spašavanje s visine može se pojaviti na objektima sa katom gdje borave osobe.

Hoteli pored smještajnih kapaciteta hoteli imaju i druge sadržaje vezane za pružanje usluga gostima (restorani, caffe barovi, prodavaonice). Gorivih lako zapaljivih materijala u hotelima i oko njih ima više (energenti za grijanje i rad kuhinje, odlagališta otpada, uskladištena goriva roba i materijali, parking, sobe gostiju s inventarom, kuhinje itd). Pored navedenog hoteli su interpolirani unutar borovih šuma i objekata raznovrsne namjene. Uzroci požara u hotelima su različiti, kako u pogledu mjesta nastajanja tako i samog uzroka.

Problemi se odnose posebno na dijelove naselja kod kojih se javljaju infrastrukturni nedostaci koji mogu pogodovati nastanku i širenju eventualnog požara (energetski vodovi, međusobna blizina objekata, nedovoljna udaljenost od raslinja, nedostatak vode i dr.), te na središnje dijelove naselja gdje je gustoća objekata veća, a prometna prohodnost manja.

C.7 Izvorišta vode i hidrantska instalacija za gašenje požara

Na području općine postoji 15 hidranata koji se mogu koristiti u slučaju požara. Gledajući u cjelini vodoopskrbni sustav u budućnosti treba proširiti na ogranke koji su vezani za poljoprivrednu proizvodnju kako bi se spriječilo djelovanje suše u ljetnim mjesecima.

Na području Općine Smokvica postoje vodospreme:

Lokacija vodospreme	kapacitet - vagona
Smokvica 1	50
Smokvica 2	25
Brna	50
Gradina	50
Blaca	25

Izvor: Stručne službe Općine Smokvica

Ove dvije potonje nalaze se u sastavu NPKLM vodovoda Korčula, a ostale su vodospreme u sastavu Vodovoda d.o.o. Blato. Na području Smokvice proteže se 13 km cjevovoda regionalnog vodovoda. U naselju Smokvica te u izdvojenim dijelovima Brna, Istruga i Vinačac postoji izgrađen mjesni vodoopskrbni sustav a području Blaca izgrađen je magistralni cjevovod.

Postojeću hidrantsku mrežu provjerava i funkcionalno ispituju Vodovoda d.o.o. Blato. Kod izgradnje ili rekonstrukcije pojedinih ulica ili vodovodne mreže prednost se daje instaliranju nadzemnih hidranata.

C.8 Izvedene distributivne mreže energenata

Električna mreža

Na području Općine Izvedene distributivne mreže energenata su dalekovodi i transformatorske stanice, Električnu energiju distribuirala HEP-Elektro jug pogon Blato, a vrši se 110 kV (duljine 78,6 km Blato-Ston) nadzemnim (drveni stupovi) i podzemnim vodom kojim se preko trafostanica 1010,4 kV napaja Smokvica. Transformatorske stanice su čvrsti zidani objekti (tipski ili interpolirani u druge objekte), tipski objekti i na stupovima.

Naseljeni dio Općine je u cijelosti priključen na elektroenergetsku mrežu, osim na području Blaca (sjeverni dio Općine na kojem je u tijeku elektrifikacija). Trafostanice su smještene 3 u Smokvici, 3 u Brni i 1 na Blacima. U budućnosti je planirano proširenje električne mreže i gradnja još (najmanje) dvije trafo stanice i to na Blacima. Općina Smokvica povezana je sa Gradom Korčulom TS 110/35 kV dalekovodom. Niskonaponska mreža je uglavnom zračna, većinom na betonskim a manjim dijelom na drvenim stupovima. Transformatorske stanice su čvrsti zidani objekti (tipski ili interpolirani u druge objekte), montažni ili betonski.

C.9 Stanje provedenih mjera zaštite od požara na šumskim i poljoprivrednim površinama

Najveće opasnosti od nastanka požara na poljoprivrednim i šumskim površinama postoje ili mogu nastati zbog:

- uporabe vatre u svrhu termičke obrade živežnih namirnica,

- spaljivanja raslinja, korova i otpada na otvorenom prostoru u razdobljima kada su ti radovi zabranjeni, te spaljivanja bez provedbe propisanih mjera zaštite od požara,
- pušenja i nekontroliranog bacanja opušaka,
- kampiranja na mjestima gdje kampiranje nije dozvoljeno,
- iskrenja nadzemnih električnih vodova uzrokovanih djelovanjem vjetrova i/ili posolice,
- namjernog izazivanja nastanka požara,
- udara munje,
- nedostatne količine standardnih znakova opasnosti i zabrane uz ceste, putove, te na ulascima u šumske površine, u šumama i na poljoprivrednim površinama.

Oko 95% požara u šumama uzrokuje čovjek nekom svojom djelatnošću, dok svega 5% otpada na druge uzroke (u pravilu požare uzrokovane atmosferskim pražnjenjem). Čovjek požare izaziva zlonamjerno ili iz nepažnje. Najviše požara uzrokovanih nepažnjom nastaje zbog čovjekovog zanemarivanja ili podcjenjivanja okolnosti (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.), zato je savjesno i odgovorno korištenje šumskog prostora važan čimbenik protupožarne preventive šuma.

Budući da se šume ovog područja nalaze u blizini naseljenih mjesta, poljoprivrednih površina te drugih javnih površina i objekata, prometnica, koje jednim dijelom prolaze kroz njih ili ih u potpunosti okružuju, uvećana je opasnost od požara. Obzirom na činjenicu da objekte okružuje raslinje, na upotrijebljene materijale u radnji, međusobni položaj objekata te sadržaj djelatnosti i gorivih materijala prisutan je požarni rizik.

U državnim šumama s obzirom da se gospodari po principima šumarske znanosti mjerama zaštite od požara pridaje se veća pozornost, za razliku od privatnih šuma gdje nema provedene kategorizacije ugroženosti od požara niti izrađenih planova zaštite, pa nema niti definiranih obvezujućih protupožarnih mjera za njihove šumovlasnike. Navedenim Pravilnikom, općine u šumama i šumskom zemljištu koje je u vlasništvu fizičkih osoba, dužne su:

- Ustrojiti motriteljsko-dojavnu službu;
- Ustrojiti vlastitu službu zaštite šuma od požara ili tu zadaću povjeriti za to specijaliziranoj pravnoj osobi;
- Ustrojiti i sposobiti interventne skupine šumskih radnika, opskrbiti ih potrebnom opremom za sjeću stabala i izradu protupožarnih prosjeka u svrhu izgradnje protupožarnih prosjeka za zaustavljanje daljnog širenja požara ili tu zadaću povjeriti za to specijaliziranoj pravnoj osobi

U svrhu smanjenja opasnosti i mogućih šteta od požara, u državnim šumama provode se preventivnouzgojni radovi i druge mjere koje su u funkciji zaštite od požara, kao što su:

- priprema staništa i uspostavljanje šumskog reda,
- njega sastojina,
- čišćenje sastojina,
- proreda sastojina,
- održavanje protupožarnih prosjeka,

- organiziranje motrilačko-dojavne službe šumarija,
- organiziranje motrilačko-dojavne službe po građansko-pravnom odnosu.

Požar na poljoprivrednim i šumskim površinama može nastati zbog udara groma, ali se vatra rijetko proširuje, pa stradaju tek pojedina stabla. Stoga bi slučajno (iz nepažnje, nehata), ali češće namjerno potpaljivanje, trebalo očekivati kao najčešći potencijalni uzročnik požara u šumama na području općine Smokvica

C.10 Uzroci nastajanja i širenja požara na već evidentiranim požarima tijekom zadnjih 10 godina, broj profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojba.

Uzroci nastajanja i širenja požara na već evidentiranim požarima tijekom zadnjih **10** godina, za koje su raspoloživi podaci, su bili:

Na objektima:

- loše održavanje (čišćenje) dimovodnih kanala, pretežno na stambenim objektima u privatnom vlasništvu;
- neusklađenost dimenzija dimovodnih kanala s potrebama koje zahtijevaju nova ložišta;
- atmosferska pražnjenja i neispravna gromobranska instalacija;
- nepravilna uporana otvorene vatre;
- neispravna električna instalacija i upotrebljeni uređaji.

Na otvorenom prostoru:

- nekontrolirano i nepažljivo spaljivanje biljnog otpada ili raslinja na poljoprivrednom zemljištu;
- tehnički kvarovi na električnim vodovima;
- namjerna paljevinu;
- atmosferska pražnjenja.

Iz evidencije o mjestima i uzrocima nastalih požara na području Općine u promatranom razdoblju vidljivo je da je najviše bilo požara na otvorenom prostoru. S obzirom na namjene građevina i prostora, vrstu, količinu i raspored gorivih tvari te ustroj i stanje zaštite od požara u građevinama i na prostorima, procjenjuje se mogućnost nastanka manjih požara u građevinama. Uz pravovremeno otkrivanje i dojavu požara mogu ih ugasiti manje vatrogasne snage ili osoblje koje boravi u građevinama. Ujedno se procjenjuje mogućnost većih požara na otvorenom prostoru.

Broj vatrogasaca i vatrogasnih postrojbi

Na području općine Smokvica djeluje DVD Smokvica koje ima zapovjednika i zamjenika zapovjednika, te 20 operativnih i 30 izvršnih vatrogasaca. Opremljenost vatrogasnih vozila potrebnom opremom, kao i potrebna vatrogasna oprema provedena je prema Pravilniku o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (NN 43/95) za središnje vatrogasne postrojbe.

Vatrogasci posjeduju osobnu zaštitnu opremu, a vatrogasna postrojba posjeduje drugu zaštitnu opremu koja je propisana Pravilnikom o zaštitnoj i drugoj opremi pripadnika profesionalnih vatrogasnih postrojbi (NN 61/94).

Pregled vatrogasnih postrojbi, broja vatrogasaca i vozila Općine Smokvica

Naziv vatrogasne postrojbe, adresa	Broj i raspored vatrogasaca	broj vatrogasaca koji imaju liječničko uvjerenje
DVD Smokvica, Smokvica BB, 20272 Smokvica, otok Korčula	Zapovjedik i zamjenik zapovjednika DVD-a te 20 operativnih i 30 izvršnih vatrogasaca	22

VATROGASNA VOZILA I OPREMA	
Vrsta vozila	Oprema
zapovjedno vozilo TOYOTA HILUX 2,4TD (DU 118 ER) Posada 1 + 4	Visokotlačna pumpa OERTZEN HDL250 300 l vode i 10 l pjene Izolacijski aparati: MSA - 2 kompleta Vitlo - 100m (Ø19) Vatrogasni aparati: 3 x S6 Teleskopske ljestve 4m Naprtnjače: 4 x V25
Navalno vozilo MERCEDES 1117 (DU 297 CA) Posada 1 + 2	Pumpa Rosenbauer 24/8 (visoki i srednji tlak) 50 l pjene Vitlo: visokotlačno 60m C-cijevi: 20 komada (Ø52) B-cijevi: 4 komada (Ø75) D-cijevi: 32 komada (Ø25) Mlaznice, razdjelnice, prijelaznice, hidrantski nastavci Međumješalica za pjenu, mlaznice za laku i tešku pjenu Ljestve rastegače 8m Naprtnjače: 4 x V25 Vatrogasni aparat: S6 - 2 komada
Tehničko vozilo FORD TRANSIT 2,5D (DU 337 FS) Posada 1 + 2	Holmatro alat za tehničke intervencije Oprema za stabilizaciju vozila Gojak - Dizalice za pomicanje vozila Nosila Oprema za regulaciju prometa Agregat: Endres 6Kw Reflektori sa stalcima - 4 komada Vatrogasni aparat: S9 - 3 komada
Vozilo cisterna MERCEDES BENZ ATEGO 1828 (DU 169 HD) Posada 1 + 2	C-cijevi: 20 komada (Ø52) B-cijevi: 3 komada (Ø75) Mlaznice, razdjelnice, prijelaznice, hidrantski nastavci Naprtnjače: 4 x V25 Vatrogasni aparat: S6 - 2 komada
Vozilo za prijevoz vatrogasaca CITROEN C8 (DU 485 HP) Posada 1 + 6	Nema opreme, služi za prijevoz vatrogasaca.

D. PRIJEDLOG TEHNIČKIH I ORGANIZACIJSKIH MJERA KOJE JE POTREBNO PROVESTI

Da bi vatrogasne intervencije bile učinkovite odnosno da bi se vatrogasnog intervencijom spasila imovina većeg postotka potrebno je provesti organizacijske i tehničke mjere i to:

ORGANIZACIJSKE MJERE

Donošenje potrebnih akata

Na osnovi Zakona o zaštiti od požara općina Smokvica treba imati slijedeće opće akte:

- a) Odluku predstavničkog tijela o načinu i vremenu spaljivanja biljnog otpada na poljoprivrednom zemljištu uz šumsko zemljište.
- b) Odluku predstavničkog tijela, uz prethodno pribavljenu suglasnost Ministarstva unutarnjih poslova, kojom se propisuju određeni poslove kontrole provedbe propisanih mјera zaštite od požara utvrđenih zakonom i propisima donijetih na temelju zakona a koje će obavljati vatrogasne postrojbe i vatrogasne udruge.
- c) Na osnovi Pravilnika o zaštiti šuma od požara, općina Smokvica dužna je sastaviti popis šuma po stupnjevima opasnosti od šumskog požara, sukladno Mjerilima za procjenu opasnosti od šumskog požara. Popis treba obuhvatiti pregledne zemljovide površina šuma svrstanih u stupnjeve opasnosti od šumskog požara.

Ostale mjere zaštite od požara

1. Sve neispravne hidrante na području Općine Smokvica dovesti u ispravno stanje.
2. Provoditi promidžbu radi upoznavanja pučanstva i turista, a posebice školske djece za što bolje i djelotvornije preventivno djelovanje u sprečavanju nastanka šumskih požara u šumama i šumskom zemljištu koje je u vlasništvu fizičkih osoba;
3. Ustrojiti motriteljsko - dojavnu službu u šumama i šumskom zemljištu koje je u vlasništvu fizičkih osoba zajedno s Hrvatskim šumama;
4. Ustrojiti vlastitu službu zaštite šuma od požara ili tu zadaću povjeriti za to specijaliziranoj pravnoj osobi za šume i šumsko zemljište koje je u vlasništvu fizičkih osoba;
5. Ustrojiti i ospособiti interventne skupine šumskega radnika, opskrbiti ih potrebnom opremom za sjeću stabala i izradu protupožarnih prosjeka u svrhu izgradnje protupožarnih prosjeka za zaustavljanje daljnog širenja požara ili tu zadaću povjeriti za to specijaliziranoj pravnoj osobi za šume i šumsko zemljište koje je u vlasništvu fizičkih osoba;
6. U šumama i šumskom zemljištu koje je u vlasništvu fizičkih osoba provoditi mјere unutarnjeg nadzora radi otklanjanja nedostataka u organizaciji zaštite šuma od požara te o obavljenom izješčivanju nadležna inspekcijska tijela (MUP-a i Državnog inspektorata) na njihov zahtjev.

Urbanističke, građevinske i prometne mјere

1. Ograničiti visinu izgradnje stambenih i poslovnih građevina do visine od 22 metara zbog nemogućnosti evakuacije osoba iz viših katova.
2. Ne dozvoliti gradnju građevina koje nemaju omogućen pristup vatrogasnih vozila do građevine radi gašenja požara i evakuacije osoba a sukladno Pravilniku o uvjetima za vatrogasne pristupe.

3. Kod gradnje vodovodnih instalacija obvezno ugrađivati nadzemne hidrante sukladno Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara, te dovršiti ugradnju nadzemnih hidranata za sva naselja Općine Smokvica.
4. Kod gradnje javnih prometnica i internih prometnica oko građevina obvezno koristiti uvjete za vatrogasne pristupe prema Pravilniku o uvjetima za vatrogasne pristupe. U skladu s Prostornim planom Zagrebačke županije i Prostornim planom općine Smokvica predvidjeti proširenje cestovne mreže.
5. Kod prislanjanja građevine do građevine kod gradnje novih ili interpolacije na mjestima starih građevina zid koji spaja dvije građevine treba biti vatrootporan najmanje dva sata te izdignut za 0,5 m iznad krovišta kada je krov od goriva materijala ili se treba završiti vatrootpornom konzolom minimalno F90 širine 1 m s jedne i druge strane neposredno ispod pokrova krovišta, koji mora biti od negorivog materijala najmanje na dužini konzole.
6. Sve postojeće hidrante propisno obilježiti i održavati u stanju da se uvijek mogu lako uočiti i da su dostupni za upotrebu te obaviti funkcionalna ispitivanja svih vanjskih hidranata a rezultati moraju biti dostavljeni DVD Smokvica.
7. Svaku promjenu u prometnom smislu na području Općine Smokvica (zatvaranje prometa, manifestacije ili sajmovi te sl.) potrebno je izvestiti DVD Smokvica kako bi mogla planirati vatrogasne intervencije zaobilazeći sporna mjesta.
8. Izvesti sanaciju oštećenih dimnjaka te ih redovito čistiti i kontrolirati

MJERE TEHNIČKOG OPREMANJA

Prema članku 37. Pravilnika o minimumu tehničke opremljenosti i sredstva vatrogasnih postrojbi (NN 43/95) vatrogasna postrojba dobrovoljnog vatrogasnog društva koja je utvrđena kao središnja postrojba (postrojba DVD – a Smokvica) treba imati sljedeći broj i vrste vatrogasnih vozila i opreme:

Naziv opreme	količina	Posjeduje
auto cisterna s pumpom za rad s raspršenim mlazom kapaciteta minimalno 5000 l vode	1 kom	1 kom
vozilo za prijevoz ljudi za gašenje požara i prijenosnom ili ugrađenom motornom pumpom (kombi vozilo)	1 kom	1 kom

Smještaj vatrogasnih vozila, oprema i vatrogasaca

Za potrebe uspješnog i učinkovitog djelovanja vatrogasnih postrojbi potrebno osiguran je odgovarajući prostor za smještaj opreme i tehnike, prostor za boravak vatrogasca, garderobni i sanitarni prostor, prostor za odmor sa zagrijavanjem prostora te prostor za uvježbavanje.

Minimalna opremljenost koju mora posjedovati vatrogasna auto cisterna je:

Naziv sredstva/ opreme	Količina - kom	Posjeduje
komplet za pružanje prve pomoći	1	1
ljestva sastavljača	1	1
metlanica	2	2
mlaznica dubinska "koplje"	1	1
mlaznica univerzalna 52 mm	3	4
mlaznica univerzalna 75 mm	2	2
pijuk za sijeno	1	1
radiostanica prijenosna	1	3
radiostanica ugradbena	1	1
ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	2	2
ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9"	1	1
ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom "CO ₂ -5"	1	1
ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača)	1	1
uže penjačko	2	1
vile za sijeno	1	1
zaštitne rukavice - kožne	2	2
oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode	(čl. 50., tč. 1.)	1
oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže	(čl. 50., tč. A.)	1
vatrogasna armatura tlačne cijevi	(čl. 50., tč. 3.)	20
alat	(čl. 50., tč. 11.)	0

Minimalna oprema koju mora posjedovati kombi vozilo je:

Naziv sredstva/ opreme	Količina	Posjeduje
cijev tlačna 52 mm	kom. 6	20
cijev tlačna 75 mm	kom. 3	3
dizalica 8 t	kom. 2	1
komplet za pružanje prve pomoći	komplet 1	1
ljestva kukača	kom. 1	0
ljestva prislanjača	kom. 1	1
metlanica	kom. 2	2
mlaznica univerzalna 52 mm	kom. 2	4
mlaznica univerzalna 75 mm	kom. 1	1
pijuk za sijeno	kom. 1	1
podvezica za cijev	kom. 2	23
prijelaznica 75/52 mm	kom. 2	4
radiostanica prijenosna	kom. 2	3
razdjelnica trodijelna	kom. 1	3
ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	kom. 2	2
ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9"	kom. 1	2
ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom "CO ₂ -5"	kom. 1	1
ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača)	kom. 1	1
uže čelično za vuču s ušicom	kom. 1	2
uže penjačko	kom. 2	1
vile za sijeno	kom. 1	1
zaštitne rukavice – kožne	2 para	2
oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode	(članak 50., točka 1.)	1
oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže	(članak 50., točka 2.)	1
oprema za gašenje požara čađe u dimnjaku	(članak 50., točka 6.)	2
razvalni alat i oprema	(članak 50., točka 1.)	1
električarski alat	(članak 50., točka 8.)	1
alat	(članak 50., točka 11.)	1

Minimum tehničke opreme i sredstava, koju mora posjedovati vatrogasna postrojba DVD – a Smokvica u skladištu je:

Naziv sredstva/ opreme	Potrebno	Posjeduje
čizme gumene - niske - par	5	0
čizme gumene - visoke - par	2	5
cijev tlačna 52 mm	7	40
cijev tlačna 15 mm	7	100m
ljestva kukača	1	0
ljestva mornarska	1	0
ljestva prislanjača	1	1
metlanica	4	6
mlaznica - univerzalna 52 mm	2	8
mlaznica univerzalna 75 mm	1	1
motorna pila	1	4
nosila sklopiva	2	1
potapajuća pumpa za vodu s elektromotorom 230 V i produžnim kabelom	1	1
potapajuća pumpa za vodu s elektromotorom 400V i produžnim kabelom	1	0
prijenosna motorna pumpa za gašenje požara 8-8	1	1
punjač za akumulator prijenosne radiostanice	1	1
punjač za akumulator ručne svjetiljke (po potrebi)	1	0
razdjelnica trodjelna	1	3
ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	2	2
ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9"	2	6
ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom "CO ₂ -5"	1	1
ručni aparat za gašenje požara vodom (naprtnjača)	4	50
ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača)	2	2
uže penjačko	2	1
zaštitne rukavice-gumirane	5	12
zaštitne rukavice - kožne	5	12
alat	čl. 50, tč 11	1

Uvjeti za obavljanje vatrogasnih poslova propisani su u Zakonu o vatrogastvu (NN 106/99, 117/01, 36/02, 96/03, 174/04, 38/09 i 80/10) i Pravilniku o osposobljavanju i usavršavanju vatrogasnih kadrova (NN 61/94) te oni moraju biti zadovoljeni. U skladu sa Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije (NN 31/11), obvezno je osigurati opremu za svakog operativnog vatrogasca. Popis osobne opreme koju mora imati **svaki vatrogasac** je sljedeći:

Naziv sredstva/ opreme	Potrebno za svakog vatrogasca	Posjeduje DVD Smokvica UKUPNO
zaštitna odjeća za vatrogasce	1	12
zaštitna odjeća za gašenje požara na otvorenom prostoru	1	25
zaštitna vatrogasna potkapa	1	25
obuća za vatrogasce	1 par	25
zaštitne vatrogasne rukavice	1 par	25
zaštitna vatrogasna kaciga, štitnici lica i viziri	1	12
zaštitna kaciga za požare na otvorenom prostoru	1	25
maska za cijelo lice	1	6
polumaska ili četvrtmaska	1	0
zaštitni pojas za vatrogasce	1	12
zaštitne vatrogasne naočale	1	25
rukavice za zaštitu od mehaničkih rizika	1 par	12

Ustrojavanje i opremanje centra veze

U cilju stvaranja uvjeta za kvalitetnu glasovnu komunikaciju između vatrogasaca koji sudjeluju u gašenju požara i vatrogasnih postrojbi, potrebno je raditi na ostvarenju kvalitetnog radijskog signala na području Općine, posebice na prostorima gdje nije zadovoljavajuća kvaliteta signala.

Osposobljavanje pučanstva

Na temelju obveze iz Pravilnika o osposobljavanju pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom (NN 61/94) potrebno je provoditi osposobljavanje pučanstva. Pravne osobe koje koriste zapaljive tekućine i/ili zapaljive plinove obvezne su provesti i provoditi osposobljavanje i provjeru osposobljenosti radnika koji rade sa zapaljivim tekućinama i/ili plinovima u skladu sa Zakonom o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10) i Pravilnikom o zapaljivim tekućinama (NN 54/99).

Promidžbene djelatnosti

Postavljati letke i plakate na hrvatskom i stranim jezicima, čime se posebice školska djeca i turisti mogu upoznati sa opasnostima i mjerama zaštite od požara. Ujedno je potrebno izvršiti

promidžbu postavljanjem obavijesnih ploča i standardnih znakova opasnosti uz cestovne prometnice i putove, posebno na mjestima ispred ulaza u šume i u šumama.

Mjere zaštite od požara u cestovnom prometu

Uz cestovne prometnice potrebno je provoditi bolje održavanje sigurnosnih pojasa na način da se češće kosi trava i raslinje, te uklanja pokošena trava, raslinje te druge gorive tvari. Ujedno je potrebno provoditi određene aktivnosti u cilju sprječavanja nepropisnog parkiranja na cestovnim prometnicama izvan parkirališta te parkiranja na vatrogasnim prilazima. Dužnost komunalnih redara je stalno osiguravanje nadzora na navedenim lokacijama. Ako najdu na nepropisno parkirano vozilo dužni su pozvati pauk službu.

Uporaba zrakoplova i helikoptera u zaštiti od požara i gašenju požara

Potrebno je provoditi zračno izviđanje teritorija Općine u posebno osjetljivim vremenskim periodima. Kod požara na većim šumskim površinama, teško pristupačnim prostorima i na nenaseljenim gusto pošumljenim područjima, kada voditelj vatrogasne intervencije procijeni da ne može snagama na kopnu lokalizirati i ugasiti požar potrebo je zatražiti intervenciju zrakoplova i/ili helikoptera. Odluku o uporabi navedenih sredstava donosi Županijski vatrogasni zapovjednik.

URBANISTIČKE MJERE

Osigurati provedbu nadzora prostornog uređenja i gradnje od strane ovlaštenih tijela kako bi se građevine gradile, a postojeće građevine i prostori rekonstruirali ili adaptirali isključivo u skladu sa Zakonom o gradnji i Prostornim planom uređenja, te tako sprječila bespravna gradnja. Vezano za građevine koje se nalaze na šumskim površinama, osigurati zaštitne zone kako slijedi:

- prva zona koja se proteže u pojasu od najmanje 10 m od građevina (u njoj ne smije biti visokog stabala i viskog raslinja, a trava mora biti podrezana na visinu 10 cm),
- druga zona u pojasu od 10 do 30 m od građevina (u njoj ne smije biti visokog raslinja, a stabla moraju biti manje zapaljivih vrsta, međusobno prorijeđena na najmanje udaljenosti dvije visine većeg stabla i orezanih krošnji posebno kada se radi o četinjačama) ,
- treća zona u pojasu od 30 do 100 m od građevina (mješovite šumske sastojine u kojima trebaju prevladavati sastojine listača).

Upravitelji stambenih građevina dužni su postaviti odgovarajuće vrste i količine vatrogasnih aparata, te skrbiti da se oni održavaju u skladu sa propisima. Koncesija dimnjačarskom obrtu, koji će u propisanim rokovima i na propisan način provoditi preventivne mjere čišćenja i održavanja ložišta, dimnjaka i dimovoda na prostoru Općine, mora biti dodijeljena od strane Općine.

Vatrogasni pristupi

Ne dozvoliti gradnju građevina koje nemaju omogućen pristup vatrogasnih vozila do građevine radi gašenja i evakuacije osoba. Kod gradnje javnih prometnica i internih prometnica oko građevina obvezno koristiti uvjete za vatrogasne pristupe prema Pravilniku

o uvjetima za vatrogasne pristupe. U zimskim uvjetima posvetiti pozornost pravovremenom čišćenju snijega ispred vatrogasnih domova i s prometnica.

Prilikom gradnje novih i u održavanju postojećih cestovnih prometnica te u izgradnji ili pri rekonstrukciji postojećih građevinskih objekata mora se voditi računa da se vatrogasnim vozilima osiguraju pristupi do građevina i otvora na njihovim vanjskim fasadama, ovisno o kategoriji i razvedenosti građevine, konfiguraciji terena i izgrađenosti okoliša, ali:

najmanje s jedne duže strane, kod:

- građevina niske stambene izgradnje (prizemne, jednokatne),
- kolektivnog stanovanja,
- građevina s obostrano orijentiranim stambenim jedinicama, s najviše četiri kata,

najmanje s dvije duže strane, kod:

- građevina i prostora za javne skupove,
- građevina namjenjenih odgoju i obrazovanju,
- bolnica, hotela, trgovačkih, industrijskih i visokih građevina,
- stambenih građevina kolektivne izgradnje s jednostrano orijentiranim stambenim jedinicama,
- stambenih građevina s više od četiri kata,
- građevina i prostora u kojima se okuplja, radi i boravi više od 100 osoba.

Vatrogasnim pristupima moraju se osigurati vatrogasni prilazi i površine za operativni rad vatrogasnih vozila, koji moraju biti tako oblikovani da udovoljavaju svojoj svrsi u pogledu: uvjeta korištenja, nosivosti, širine, nagiba, radijusa, površine, udaljenosti, dužine i dr.

Vodoopskrba

Izgraditi hidrantsku mrežu na prostorima gdje ona nedostaje sukladno Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06). Postojeću hidrantsku mrežu redovno održavati i ispitivati. Gustirne i spremnike vode koji se nalaze se na predjelima na kojima ne postoji vodovodna mreža i koji su u vlasništvu fizičkih osoba, potrebno je očistiti i dovesti u uporabno stanje, te održavati napunjene vodom. Izgraditi pristupe za vatrogasna vozila do izvora vode na mjestima gdje oni nedostaju

Kod gradnje magistralnih vodovoda obvezno ugrađivati nadzemne hidrante sukladno Pravilniku o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara. Za gašenje požara u industrijskim i drugim građevinama na području općine Smokvica, količine vode treba određivati ovisno o stupnju otpornosti građevine prema požaru i kategoriji ugroženosti od požara tehnološkog procesa.

Sve postojeće podzemne hidrante propisno obilježiti i održavati u stanju da se uvijek mogu lako uočiti i da su dostupni za upotrebu te obaviti ispitivanja ispravnosti i funkcionalnosti svih vanjskih hidranata, a rezultati moraju biti dostavljeni DVD u Smokvica. U naseljima u kojima nije izvedena hidrantska mreža ili se u skoro vrijeme ne planira njena izvedba urediti prirodna izvorišta (cisterne/bunari) za zahvaćanje vode za gašenje požara. Cisterne i bunare treba redovito čistiti i puniti.

Građevinski objekti

Sve nove objekte projektirati i izvoditi u skladu s hrvatskim propisima. Kod starih objekata prilikom adaptacija smanjiti požarno opterećenje zamjenom gorivih stropnih i krovnih konstrukcija negorivim ili ugradnjom vatrootpornih pregrada. U cilju sprječavanja širenja požara, potrebno je voditi računa da se u fizičkoj strukturi građevina ovisno o prisutnim požarnim opterećenjima koriste materijali dostatnog stupnja otpornosti prema požaru, da se vodoravno i okomito širenje požara spriječava ugradnjom odgovarajućih građevinskih barijera (parapeti, istake i sl.) te izvođenjem požarnih sektora (protupožarni zidovi), da se vanjske fasade i krovni pokrovi izvode od negorivih materijala, a otvor na fasadama manjih površina ili površina odgovarajuće otpornosti na požar, itd. Posebnu pažnju posvetiti redovitom čišćenju dimovodnih kanala.

Šume

Očistiti od gorivih tvari, te održavati čistim zaštitne rubne pojase zapuštenih bivših poljoprivrednih površina i rubne pojase uz šume i to u širini ne manjoj od 5 m, što je posebno važno uraditi prije razdoblja visokih temperatura zraka, povećane insolacije i ekspozicije. Izgraditi i održavati zaštitne pojase (požarne prepreke) na najmanjoj udaljenosti 10 m u svim smjerovima od stambenih i drugih građevina. U zaštitnim pojasima ne smije biti stabala, raslinja i drugih gorivih tvari osim trave i ukrasnog bilja.

Trava u zaštitnom pasusu mora biti podrezana na visinu do 10 cm gledano od razine tla, te održavana kako se ne bi osušila. Tamo gdje postoje spremnici ukapljenog naftnog plina sva vegetacija u zaštitnom pasusu najmanje od 3 m u odnosu na spremnike u svim smjerovima mora biti očišćena. Vezano za poljoprivredna zemljišta osigurati i nadzirati provedbu donošenih agrotehničkih mjera i mjera održavanja rudina koje se odnose na područje zaštite od požara. Donijeti uredbu o branju šumskega plodova, te kretanju u šumama u razdobljima visokog indeksa opasnosti od požara.

Pojačati nadzor uporabe vatre i otvorenog plamena, te općenito nadzor provedbe mjera zaštite od požara na otvorenom prostoru, a posebno u razdobljima pripreme poljoprivrednih površina za obrađivanje kada se vrši spaljivanje korova, te razdobljima visokih temperatura zraka i turističke sezone kada je bitno povećan broj osoba koje borave na navedenom prostoru. Potrebno je provoditi mjeru zabrane kampiranja izvan prostora odobrenog kampa. To se posebno odnosi na šumske površine I i II kategorije ugroženosti od požara.

Također je bitno postaviti i pravilno rasporediti standardne znakove i plakate upozorenja, opasnosti i obavještanja na požarom ugroženim mjestima gdje oni nisu postavljeni. Obodne konstrukcije budućih građevina i objekata moraju biti iz negorivih materijala, a postojeće obodne konstrukcije građevina koje su izgrađene iz gorivih materijala moraju biti udaljene najmanje 10 m od najbližih šumskega sastojina.

Opće mjere:

- zabrana pušenja i uporabe otvorenog plamena i alata koji u radu može proizvesti iskru u zonama opasnosti od eksplozije (osim za od strane nadležnih tijela propisno odobrene, nadzirane i osigurane radove kao npr. radove spaljivanja i čišćenja u sklopu održavanja šuma, radove zavarivanja i srodnih tehniki rada,...),
- loženje vatre, spaljivanje korova, biljnih otpadaka i drugih materijala, roštiljanje, te izvođenje radova zavarivanja i srodnih tehniki rada na otvorenom prostoru provoditi u

skladu sa Odlukom o zabrani loženja vatre i drugim mjerama zaštite od požara na otvorenim prostorima,

- zabrana odlaganja otpada u naseljima na otvoreni prostor izvan kontejnera,
- šume i poljoprivredne površine redovito održavati i čistiti kako bi se smanjila opasnost od nastanka požara i prijelaz požara iz prizemnih u vršne,
- redovito održavanje električnih mreža koje su u funkciji prijenosa električnog napona kroz šumske površine,
- održavanje protupožarnih putova u prohodnom stanju,
- nadzor prijevoza opasnih tvari prometnicama koje prolaze uz ili kroz šumske površine,
- rubove šuma koji graniče sa zapuštenim poljoprivrednim zemljištima, u širini od najmanje 10 metara redovito čistiti od visokog raslinja i drugih gorivih tvari,
- provoditi nadzor stanja zaštite šuma od požara od strane Motriteljsko-dojavne službe.

Posebne mjere (preporuka):

- pošumljavanje opožarenih šumskih površina i prostora na kojima se nalaze osušene šumske sastojine,
- na rubovima šuma četinjača u širini od 20 do 30 metara, izvršiti prorjeđivanje vegetacije, a u širini od 30 do 50 metara potkresavanje grana do visine 2 metra od razine okолнog tla,
- u razdobljima vrlo visokog i visokog indeksa opasnosti od požara, kada vlažnost zraka padne ispod 25%, ograničiti djelatnosti u šumama i pojačati nadzor provedbe mjera zaštite od požara, te nadzor zadržavanja i kretanja u šumama.

Odlagališta otpada

Obzirom da su česta pojava požari na odlagalištima otpada, preporučuje se saniranje divljih odlagališta otpada i uređenje adekvatnih odlagališta, koje bi zadovoljilo osnovne ekološke norme, sanitarno-epidemiološku sigurnost ljudi i životinja i mjere zaštite od požara. Za planiranje, projektiranje, izgradnju i eksplotaciju odlagališta otpada u cilju spriječavanja požara i/ili eksplozija potrebno je provoditi sljedeće mjere:

- ustrojenje sustava selektivnog prikupljanja otpada po vrstama na mjestima nastanka, - uklanjanje stabala, raslinja, trave i drugih gorivih tvari u pojasu najmanje širine 10 m od rubova odlagališta otpada u svim smjerovima
- odlaganje isključivo komunalnog, neopasnog otpada na odlagalištu otpada,
- odlaganje otpada u slojevima debljine od 0,2 do 0,3 m (slojeve je potrebno kompaktirati pri čemu srednja gustoća otpada mora biti najmanje 0,85 t/m³, te prekrivati inertnim materijalom debljine sloja 15 do 30 cm, pri čemu debljina završnog sloja mora biti najmanje 70 cm, postupke provoditi dok se ne postigne završna ukupna debljina svih slojeva do 3 m),
- provođenje zaštite odlagališta otpada od strane ovlaštene zaštitarske službe,
- postavljanje znakova na prilazu odlagalištu otpada poput zabranjenog pušenja, zabranjenog pristupa nezaposlenima, zabranjene uporabe otvorenog plamena, opasnosti od požara, itd.,
- postavljanje prijenosnih vatrogasnih aparata za gašenje početnih požara te ručne vatrogasne pumpe na odlagalištu otpada
- provođenje ispitivanja hidranata od strane ovlaštene pravne osobe te uklanjanje nedostatka, u skladu sa Pravilnikom o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara (NN 44/12),
- provođenje mjera nadzora stanja zaštite od požara,

- u slučaju nastanka požara na odlagalištu, potrebno je provesti razgrnuće otpada buldožerom, polijevanje neposrednog okoliša vodom te posipanje inertnim materijalom.

Elektrodistribucija

Na promatranom području vezano za sustav za prijenos i distribuciju električne energije, glede provedbe mjera zaštite od požara potrebno je:

- ukloniti stabla, raslinje te druge gorive tvari koje se nalazi na zaštitnim trasama ispod nadzemnih dalekovoda,
- zamijeniti dotrajale drvene stupove koji su sastavni dijelovi električne mreže,
- zamijeniti nadzemne električne mreže, izgrađene sa nezaštićenim električnim vodovima, podzemnim mrežama ili električki izoliranim vodovima (kabelima),
- provesti promidžbene i edukacijske djelatnosti u cilju sprječavanja ugradbe i održavanja električnih instalacija i trošila od strane nestručnih osoba, uporabe neispravnih električnih trošila, držanja gorivih i drugih opasnih tvari u području pojačanog djelovanja topline iz električnih grijajućih tijela.

Mjere zaštite od požara pri skladištenju, držanju, uporabi i prijevozu opasnih tvari

U objektima privatnih i javnih sadržaja potencijalnu opasnost predstavlja razlijevanje goriva u kotlovcicama ili ispuštanje plina, oštećenja dovodnih cijevi i uređaja za napajanje gorionika, izbjivanje povratnog plamena iz kotla i drugih kvarova na automatici i uređajima instalacije. Neispravne plinske instalacije i trošila, u primjerice domaćinstvima i hotelima, predstavljaju opasnost od izbjivanja požara i eksplozije. Ujedno potencijalnu opasnost predstavlja i iskrenje metala, iskrenje električnih uređaja i trošila, neoprezna uporaba otvorenog plamena, pušenje i druge radnje u blizini i u toku rada sa opasnim tvarima.

Potrebno je nadzirati uporabu UNP-a, ulja za loženje, benzina, diesel goriva, klora i trafo-ulja koji se nalaze na prostorima pravnih osoba te kvalitetu sustava upoznavanja, osposobljavanja i provjere osposobljenosti korisnika opasnih tvari vezano za sigurno skladištenje i/ili držanje. Sukladno Programu za osposobljavanje pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom, te u obimu poznavanja uputa za sprječavanje nastanka požara i uputa za gašenje požara, temeljem obveza iz članka 13. Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95 i 56/10) i članka 12. Pravilnika o zapaljivim tekućinama (NN 54/99) potrebno je provoditi upoznavanje, osposobljavanje i provjere osposobljenosti korisnika opasnih tvari. Također je bitna promidžba sigurnog prometa, skladištenja, držanja i uporabe opasnih tvari. Važno je provesti program osposobljavanja neosposobljenih zaposlenika koji rade sa zapaljivim tekućinama i zapaljivim plinovima. Na javnim cestama koje se nalaze na prostoru Općine dopušten je prijevoz opasnih tvari isključivo za gospodarske svrhe, sukladno Odluci o određivanju parkirališnih mesta i ograničenjima prijevoza opasnih tvari javnim cestama.

Mjere zaštite od požara na morskom akvatoriju

Potrebno je u lukama rasporediti, prema količini i vrstama plovila, prijevozne i prijenosne vatrogasne aparate za početno gašenje požara po vrstama i količinama. Na prostorima u lukama prije početka turističke sezone pod nadzorom Lučke kapetanije provoditi vatrogasne vježbe, ujedno i provjeru osposobljenosti djelatnika luka za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom. U svrhu provedbe zabrane ispaljivanja pirotehničkih sredstva sa morskih površina na kopno,

potrebno je provoditi odgovarajuće promidžbene i nadzorne aktivnosti, kao i osigurati i održavati sustav čiji će cilj biti nadziranje i sprječavanje

SMJERNICE KOD DONOŠENJA PLANOVA UREĐENJA PROSTORA

Sukladno Zakonu o gradnji (NN 153/13) te Prostornom planu uređenja Općine Smokvica graditi buduće građevine i prostore te rekonstruirati ili adaptirati postojeće građevine i prostore. Preporučljivo je, tijekom rekonstrukcije, prenamjene i prilagodbe građevina i građevinskih dijelova, smanjiti imobilno požarno opterećenje. To se najbolje može provesti na način da se građevinski elementi izgrađeni iz gorivih tvari zamjene sa izrađenim iz negorivih tvari. Sukladno Pravilniku o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređenju prostora, planirati i održavati gustoću izgrađenosti.

Nije preporučljiva gradnja građevina, u kojima se obavljaju tehnološki procesi sa zapaljivim tekućinama i plinovima, posebice u starijim dijelovima naselja. Zaštititi vatrootpornim materijalima čelične i drvene građevinske dijelove i to najmanje do razine projektirane vatrootpornosti. To mora biti potvrđeno atestima za rabljene materijale i zapisnikom izvođača radova vezano za način provedene zaštite. Uspostaviti učinkovitu dimnjačarsku službu, koja će uoči sezone loženja provoditi operativno-preventivne mjere na čišćenju i održavanju dimovodnih kanala.

Sukladno Pravilniku o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata (NN 100/99) planirati, graditi i održavati hotelske i druge turističke građevine i prostore. Važno je na evakuacijskim putovima i izlazima postaviti svjetiljke protupanične rasvjete propisane autonomije, kao i osposobiti djelatnike u pravnim osobama i na razini jedinice lokalne samouprave, za provedbu preventivnih mera zaštite od požara, gašenja požara, sprječavanja širenja požara, te zaštitu osoba i imovine ugroženih požarom.

E. ZAKLJUČAK

Na osnovi prikaza postojećeg stanja, obrade podataka o postojećem stanju i prijedloga organizacijskih, tehničkih i drugih mjera zaštite od požara mogu se izvesti slijedeći zaključci:

- vatrogasnu djelatnost na prostoru Općine Smokvica obavlja DVD Smokvica, koje ima zapovjednika i zamjenika zapovjednika, te 20 operativnih i 30 izvršnih vatrogasaca
- na temelju Plana zaštite od požara donosi se Godišnji provedbeni plan unapređenja zaštite od požara i provode predviđene mjere,
- predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave najmanje jednom godišnje razmatra o stanju zaštite od požara na svom području, kao i stanje provedbe godišnjeg provedbenog plana unapređenja zaštite od požara za svoje područje,
- prema Planu operativne provedbe Programa aktivnosti za građevine i otvorene prostore posebno ugrožene od nastanka i širenja požara, koji usvaja općinski načelnik, provode se mjere motrenja, čuvanja i ophodnje,
- prema Planu operativne provedbe Programa aktivnosti za građevine i otvorene prostore propisane su i mjere zabrane nekontroliranog i neovlaštenog pristupa i boravka na tim prostorima ili građevinama za razdoblje visokog i vrlo visokog indeksa opasnosti od nastanka požara, kao i plan aktivnog uključivanja svih subjekata zaštite od požara na području općine Smokvica
- sukladno Planu zaštite od požara ustrojena je motriteljsko-dojavna služba s ciljem ranog i pravovremenog otkrivanja i dojave požara, a služba motrenja vrši se na motrilicama Sveti Rok i Sutvara, sa motrenjem u dvije smjene,
- Općina Smokvica je u skladu sa Zakonom o poljoprivrednom zemljištu, propisala agrotehničke mjere i mjere za uređivanje i održavanje poljoprivrednih rudina u dijelu koji se odnosi na zaštitu od požara,
- provedba agrotehničkih mjer od strane Općine provodi se na način utvrđen Planom aktivnog uključivanja svih subjekata sa područja općine, a u planu je razrađen i način korištenja teške građevinske mehanizacije sa planom aktiviranja u funkciji sprječavanja nastanka i širenja, te gašenja požara.
- S obzirom na broj operativnih vatrogasaca i stanje vatrogasne tehnike s kojom raspolaže DVD Smokvica, u mogućnosti su provoditi gašenje svih požara i druga vatrogasna djelovanja, te tehničke vatrogasne intervencije u prometu i na građevinama na području Općine Smokvica,
- trafopostaje su u zadovoljavajućem stanju. Trafo-postajama su osigurani vatrogasni pristupi, a zaštitni pojas u njihovom okolišu je održavan bez raslinja i drugih gorivih tvari. U elektroenergetskoj mreži nema čestih pojava padova električnog napona iznad propisanih veličina.
- mjere zaštite od požara relativno se uredno provode na šumskim površinama koje su u državnom vlasništvu dok na šumskim površinama koje su u privatnom vlasništvu njihova provedba ne zadovoljava. Potrebno je provoditi odgovarajuće aktivnosti u svrhu kvalitetne provedbe mjer zaštite od požara na šumskim površinama.
- pravne osobe koje u svojim građevinama i/ili na prostorima skladište ili koriste velike količine zapaljivih tvari, skladište i koriste zapaljive tvari sukladno propisima o zapaljivim i opasnim kemikalijama,

U budućem periodu treba podizati operativne sposobnosti DVD Smokvica, održavati u ispravnosti i po potrebi dopunjavati vatrogasnu opremu, te provoditi sve propisane i planirane preventivne mjere. Provedbom predloženih mjera u ovoj procjeni, uvjeti za nastanak i širenje požara bit će smanjeni na najmanju moguću mjeru, a vatrogasne intervencije brže i efikasnije. Stoga je pored mjera koje se već provode, u narednom razdoblju potrebno:

- od posebnog značaja za učinkovitost sustava zaštite od požara je doslijedno provoditi Program osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom, program osposobljavanja i provjera osposobljenosti zaposlenika koji rade sa zapaljivim tekućinama i ili zapaljivim plinovima
- Potrebno je ustrojiti odgovarajuću razinu obrazovno-promidžbene djelatnosti iz područja zaštite od požara (tiskanje i distribucija letaka kojim se pučanstvo, a posebno školska djeca i turisti upoznavaju sa opasnostima i mjerama zaštite od požara, postavljanje obavijesnih ploča i standardnih znakova iz područja zaštite od požara uz prometnice, a poglavito ispred ulaza u šumske površine).
- potrebno je provoditi kvalitetnije održavanje zaštitnih pojasa uz cestovne prometnice, te ustrojiti i provoditi odgovarajuće aktivnosti u svrhu sprječavanja nepropisnog parkiranja izvan parkirališta, na cestovnim prometnicama.
- općina Smokvica bi trebala dodijeliti koncesiju dimnjačarskom obrtu, koji će u propisanim rokovima i na propisan način provoditi preventivne mjere čišćenja i održavanja ložišta, dimnjaka i dimovoda na prostoru Općine Smokvica.
- pod djelovanjem jakih vjetrova, a posebno djelovanjem posolice nastaju kratki spojevi na nadzemnim električnim vodovima, iskrenje i požari raslinja, pa je u budućnosti gdje god i kada je to moguće nadzemne električne vodove je potrebno zamijeniti podzemnim kabelima,
- na temelju raščlambe mjesta nastanka i uzroka nastajanja i širenja požara, u svrhu sprječavanja nastajanja požara istih značajki, posebno je važno doslijedno provoditi propisane mјere zaštite od požara na otvorenim prostorima (šume, poljoprivredna zemljišta, odlagalište otpada, zaštitni pojasevi uz prometnice i ispod nadzemnih električnih vodova),
- budući da na odlagalištu otpada postoje nedostatci iz područja zaštite od požara, bitno je raditi na saniranju odlagališta.

Na temelju iskustva i sposobnosti DVD Smokvica trenutni nivo stanja zaštite od požara na području Općine Smokvica može se ocjeniti zadovoljavajućim, posebno za manje požare i tehničke intervencije na području općine, uz kontinuirano provođenje mjera propisanih zakonima i pravilnicima, predviđenih u ovoj procjeni. Za efikasno gašenje požara većih razmjera, te naročito otvorenih požara, operativne snage DVD Smokvica nisu dosta, pa je u tim slučajevima nužno uključivanje županijskih, a po porebi i državnih vatrogasnih snaga.

F. NUMERIČKI I GRAFIČKI PRILOZI

- Grafički prikaz granica općine i prometnica
- Grafički prikaz elektroenergetskih objekata
- Grafički prikaz vodovodne mreže
- Grafički prikaz šumskih površina

PROPISI I LITERATURA

ZAKONI

- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o vatrogastvu (NN 106/99, 117/01, 36/02, 96/03, 174/04, 38/09 i 80/10),
- Zakon o gradnji (NN 153/13),
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13),
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95 i 56/10),
- Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07),
- Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10 i 25/12),
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13),
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13),
- Zakon o zaštiti od elementarnih nepogoda (NN 73/97), • Zakon o kemikalijama (NN 18/13)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
- Zakon o eksplozivnim tvarima (NN 178/04, 109/07, 67/08 i 144/10) • Zakon o normizaciji (NN 80/13).

PRAVILNICI, TEHNIČKI PROPISI, ODLUKE, PLANOVI

- Pravilnik o zapaljivim tekućinama (NN 54/99)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (NN 62/94)
- Pravilnik o izmjenama pravilnika o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (NN 32/97)
- Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN 35/94)
- Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN 110/05 i 28/10)
- Pravilnika o planu zaštite od požara (NN 51/12)
- Pravilnik o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom (NN 61/94)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94 i 142/03)
- Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima (NN 93/08)
- Pravilnik o zaštiti od požara u ugostiteljskim objektima (NN 100/99)
- Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja (NN 146/05)
- Pravilnik o ukapljenom naftnom plinu (NN 117/07)
- Pravilnik o postajama za opskrbu prijevoznih sredstava gorivom (NN 93/98, 116/07 i 141/08)
- Pravilnik o mjerama zaštite od požara pri izvođenju radova zavarivanja, rezanja, lemljenja i srodnih tehnika rada (NN 44/88) • Pravilnik o sustavima za dojavu požara (NN 56/99)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06) • Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11) • Pravilnik o tehničkim normativima za ventilacijske ili klimatizacijske sisteme (NN 55/96// Sl.list br. 38/89)*
- Pravilnik o dopunama pravilnika o tehničkim normativima za ventilacijske ili klimatizacijske sustave (NN 69/97)
- Pravilnik o tehničkim normativima za uređaje za automatsko zatvaranje vrata ili zaklopki otpornih prema požaru (Sl.list br. 35/80 // NN 55/96)*
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu od statickog elektriciteta (Sl. list br. 62/73 // NN 55/96)*

- Pravilnik o tlačnoj opremi (NN 58/10)
- Pravilnik o jednostavnim tlačnim posudama (NN 58/10)
- Pravilnik o pregledima i ispitivanjima opreme pod tlakom (NN 138/08)
- Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN 29/05)
- Pravilnik o načinu ispunjavanja sigurnosno tehničkog lista (NN 39/09, 74/11)
- Pravilnik o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostorije i prostore (NN 6/84) // temeljem čl. 113 Zakona o zaštiti na radu NN 59/96)
- Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostorije i prostore (NN 42/05 i 113/06)
- Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri uporabi radne opreme (NN 21/08)
- Pravilnik o sigurnosti strojeva (NN 135/05)
- Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom (NN 88/12) • Pravilnik o gospodarenju s otpadom (NN 23/07 i 111/07)
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07 i 111/11)
- Pravilnik o uređivanju šuma (NN 111/06 i 141/08)
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 26/03)
- Pravilnik o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom (NN 39/06 i 106/07)
- Pravilnik o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom (NN 123/05)
- Pravilnik o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju Republike Hrvatske (NN 61/94)
- Pravilnik o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije (NN 31/11)
- Pravilnik o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi MUP-a (NN 43/95)
- Pravilnik o programu osposobljavnja i usavršavanja vatrogasnih kadrova (NN 61/94)
- Program aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku u 2012. godini (NN 43/12) • Pravilnik o sadržaju i načinu vođenja evidencije iz područja zaštite od požara (NN 118/11)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10)
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08 i 33/10)
- Tehnički propis za zidane konstrukcije (NN 1/07) • Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 3/07)
- Odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN 94/14)
- Odluka o određivanju parkirališnih mjesta i ograničenju za prijevoz opasnih tvari javnim cestama (NN 114/12)
- ADR-2013

Na temelju članka 8. i 9. Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN 35/94, 110/05 i 28/10), Općinsko vijeće Općine Smokvica na svojoj 15.sjednici održanoj dana 12.lipnja 2019. godine donosi

O D L U K U
o imenovanju Stručnoga tima za usklađivanje Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije i Plana zaštite od požara za Općinu Smokvica

Članak 1.

Imenuje se Stručni tim za usklađivanje Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (u dalnjem tekstu: Stručni tim) u sastavu:

1. Krešimir Vukoepa, Kontrol biro d.o.o. Zagreb, voditelj tima
2. Stipe Šola, Kontrol biro d.o.o. Zagreb, član
3. Milenko Tošić, Kontrol biro d.o.o. Zagreb, član
4. Ivo Pecotić, DVD Smokvica, član
5. Kuzma Tomašić, Općina Smokvica, član

Članak 2.

Zadaća Stručnoga tima je da sukladno Zakonu o zaštiti od požara (NN 92/10), Pravilniku o izradi Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija (NN 35/94, 110/05 i 28/10) i Pravilniku o Planu zaštite od požara (NN 51/12) uskladiti Procjenu ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija te Plan zaštite od požara Općine Smokvica .

Članak 3.

Rok za izvršenje usklađivanja se određuje ugovorom sa ovlaštenom pravnom osobom Kontrol biro d.o.o. Zagreb, a sredstva se osiguravaju u Proračunu Općine Smokvica.

Članak 4.

Tehničke, stručne i administrativne poslove za potrebe Stručnoga tima obavlja Jedinstveni upravni odjel Općine Smokvica.

Članak 5.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Općine Smokvica.

KLASA: 021-05/19-01/15

URBROJ: 2138-04-19-15-5

Smokvica, 12.lipnja 2019.g.

Predsjednik Općinskog vijeća:
Ljubo Kanjašić, mag.ing.agr.



UVJERENJA OVLAŠTENIH OSOBA



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Broj: 511-01-75-UP/I-2097/1-2002.
E - 4122
Zagreb, 15. 10. 2002.

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



rođen 15.07.1955. godine, Zagreb, dana 09.10.2002. godine položio stručni ispit pred Povjerenstvom Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske po Programu stručnog ispita djelatnika odgovornih za zaštitu od požara u pravnim osobama i stručnim službama koji je sastavni dio Pravilnika o stručnim ispitima u području zaštite od požara ("Narodne novine", br. 40/94. i 55/94.).

PREDsjEDNIK POVJERENSTVA

Zlatimir Kaštelanac





REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Broj: 511-01-75-UP/I-4424/1-2001.

E - 3613

Zagreb, 28. 12. 2001.

Na temelju članka 11. Pravilnika o programu i načinu polaganja stručnog ispita za obavljanje poslova ispitivanja sustava za dojavu i gašenje požara ("Narodne novine", br. 35/94. i 55/94.), izdaje se

UVJERENJE

da je

Krešimir Vukorepa

rođen 15.07.1955. godine u Zagrebu, položio dana 05.12.2001. godine stručni ispit pred Povjerenstvom Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske po Programu za polaganje stručnog ispita za djelatnika kemijske struke odnosno zaštite od požara (članak 12. stavak 3. Pravilnika) koji je sastavni dio Pravilnika o programu i načinu polaganja stručnog ispita za obavljanje poslova ispitivanja sustava za dojavu i gašenje požara ("Narodne novine", br. 35/94. i 55/94.).

PREDSJEDNIK POVJERENSTVA

Zlatimir Kaštelanac

POMOĆNIK MINISTRA

Žarko Katić





**REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA**

UPRAVA ZA UPRAVNE I INSPEKCIJSKE POSLOVE

Broj: 511-01-208-UP/I-1020/1-2011.

E - 8833

Zagreb, 12. 04. 2011.

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



rođen 01.01.1971. godine, Prisoje, Tomislavgrad, BiH, dana 07.04.2011. godine položio stručni ispit pred Povjerenstvom Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske za djelatnika službe za zaštitu od požara iz članka 20. stavka 8. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine", br. 92/10.).

ZAMJENIK
PREDsjEDNIKA POVJERENSTVA

Zoran Hulenić

