

2023



**Procjena ugroženosti
od požara i
tehnoških eksplozija**

OPĆINA GUNJA



PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKIH EKSPLOZIJA (REVIDIRANA)

Procjena ugroženosti od požara sadrži:

A. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA

A 1.	POVRŠINE
A 2.	PUČANSTVO I NASELJA
A 3.	PRAVNE OSOBE U GOSPODARSTVU PO VRSTAMA
A 4.	PRAVNE OSOBE U GOSPODARSTVU GLEDE POVEĆANE OPASNOSTI ZA NASTAJANJE I ŠIRENJE POŽARA
A 5.	INDUSTRIJSKE ZONE
A 6.	CESTOVNE I ŽELJEZNIČKE PROMETNICE PO VRSTI
	A 6.1. Cestovne prometnice
	A 6.2. Željezničke prometnice
	A 6.3. Riječne prometnice
A 7.	TURISTIČKA NASELJA
A 8.	ELEKTROENERGETSKE GRAĐEVINE ZA PROIZVODNJU I PRIJENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE
A 9	LOKACIJE NA KOJIMA SU USKLADIŠTENE VEĆE KOLIČINE ZAPALJIVIH TEKUĆINA I PLINOVA, EKSPLOZIVNIH TVARI I DRUGIH OPASNIH TVARI
	A 9.1. Lokacije
	A 9.2. Plinovodi
	A 9.3. Naftovodi
	A 9.4. Prijevoz opasnih tvari
A 10.	VATROGASNE POSTROJBE, VATROGASNI DOMOVI ZA SMJEŠTAJ UDRUGA DOBROVOLJNIH VATROGASACA I PROFESIONALNIH VATROGASNIH POSTROJBI
	A 10.1. Postrojbe i domovi
	A 10.2. Opremljenost
A 11.	PRIRODNA IZVORIŠTA VODE KOJA SE MOGU UPOTREBLJAVATI ZA GAŠENJE POŽARA
A 12.	IZVEDENA HIDRANTSKA MREŽA ZA GAŠENJE POŽARA
A 13.	GRAĐEVINE U KOJIMA PRIVREMENO ILI STALNO BORAVI VEĆI BROJ OSOBA
A 14.	LOKACIJE I GRAĐEVINE U KOJIMA SE OBAVLJA UTOVAR I ISTOVAR ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA I DRUGIH OPASNIH TVARI
A 15.	ŠUMSKE I POLJOPRIVREDNE POVRŠINE
A 16.	ŠUMSKE POVRŠINE PO VRSTI, STAROSTI, ZAPALJIVOSTI I IZGRAĐENOSTI PROTUPOŽARNIH PUTOVA I PROSJEKA U ŠUMAMA
A 17.	ODLAGALIŠTA OTPADA
A 18.	NASELJA, KVARTOVI, ULICE ILI ZNAČAJNE GRAĐEVINE KOJI SU NEPRISTUPAČNI ZA PRILAZ VATROGASNIM VOZILIMA
A 19.	NASELJA, KVARTOVI, ULICE ILI ZNAČAJNE GRAĐEVINE U KOJIMA NEMA DOVOLJNO SREDSTAVA ZA GAŠENJE POŽARA

A 20.	SUSTAVI TELEFONSKIH I RADIO VEZA UPOTREBLJIVIH U GAŠENJU POŽARA
A 21.	BROJ POŽARA I VRSTA GRAĐEVINA NA KOJIMA SU NASTAJALI POŽARI U ZADNJIH 10 GODINA

B. PROCJENA UGROŽENOSTI PRAVNIH OSOBA

B 1.	OPIS STANJA
B 2.	FIZIČKO - KEMIJSKE ZNAČAJKE TVARI
B 3.	ANALIZA MOGUĆIH IZVORA OPASNOSTI
B 4.	PRAVNE OSOBE S POVEĆANOM OPASNOSTI OD POŽARA
B 4.1.	IZVADAK PROCJENE UGROŽENOSTI ZA KARAKTERISTIČAN OBJEKT
B 4.2.	NUMERIČKA ANALIZA POŽARNE UGROŽENOSTI

C. STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA

C 1.	MAKRO PODJELA NA POŽARNE SEKTORE I ZONE UZ OCJENU UDOVOLJAVAJU LI ONI PROPISIMA GLEDE SPREČAVANJA ŠIRENJA POŽARA
C 2.	GUSTOĆA IZGRAĐENOSTI UNUTAR JENDOG POŽARNOG SEKTORA ILI ZONE UZ OCJENU O POSTOJEĆOJ FIZIČKOJ STRUKTURI GRAĐEVINA S OBZIROM NA SPREČAVANJE ŠIRENJA POŽARA
C 2.1.	Karakteristike naselja
C 2.2.	Karakteristike građevina - fizička struktura
C 3.	ETAŽIRANOST GRAĐEVINA I PRISTUPNOST PROMETNICA I POVRŠINA GLEDE AKCIJE EVAKUACIJE I GAŠENJA
C 3.1.	Etažnost opis stanja
C 3.2.	Prometnice i pristup
C 4.	STAROST GRAĐEVINA I POTENCIJALNE OPASNOSTI ZA IZAZIVANJE POŽARA
C 5.	STANJE PROVEDENOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA U INDUSTRIJSKIM ZONAMA I UGROŽAVANJU GRAĐEVINA IZVAN INDUSTRIJSKIH ZONA
C 6.	STANJE PROVEDENOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA ZA GRAĐEVINE ISTIH NAMJENA NA ODREĐENOM PODRUČJU
C 7.	IZVORIŠTA VODE I HIDRANTSKA INSTALACIJA ZA GAŠENJE POŽARA
C 7.1.	Izvorišta vode
C 7.2.	Hidrantska instalacija
C 8.	IZVEDENE DISTRIBUCIJSKE MREŽE ENERGENATA
C 8.1.	ELEKTROENERGETSKE GRAĐEVINE
C 8.2.	PLINOOPSKRBA
C 9.	STANJE PROVEDENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA NA ŠUMSKIM I POLJOPRIVREDNIM POVRŠINAMA
C 9.1.	Provođenje mjera na šumskim površinama
C 9.2.	Provođenje mjera na poljoprivrednim površinama
C 10.	UZROCI NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA NA VEĆ EVIDENTIRANIM POŽARIMA TIJEKOM ZADNJIH 10 GODINA, BROJU PROFESIONALNIH I DOBROVOLJNIH VATROGASNIH POSTROJBA
C 10.1.	UZROCI NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA
C 10.2.	BROJ VATROGASNIH POSTROJBE

	C 10.2.1.	OPĆENITO
	C 10.2.2.	POTREBAN BROJ VATROGASACA ZA POŽAR KARAKTERISTIČNOG OBJEKTA
<u>D. PRIJEDLOG TEHNIČKIH I ORGANIZACIJSKIH MJERA KOJE JE POTREBNO PROVESTI KAKO BI SE OPASNOST OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA SMANJILA NA NAJMANJU MOGUĆU RAZINU</u>		
D 1.	NORMATIVNI USTROJ I OPĆE PRETPOSTAVKE ZAŠTITE OD POŽARA	
D 2.	ORGANIZACIJSKE I TEHNIČKE MJERE	
	D 2.1.	Vatrogasne postrojbe
	D 2.2.	Organizacija vatrogasnog dežurstva
	D 2.3.	Tehnička opremljenost vatrogasne postrojbe
	D 2.4.	Smještaj vozila, tehničke opreme i sredstava
	D 2.5.	Zaštitna i druga osobna oprema, te odore pripadnika vatrogasnih postrojbi
	D 2.6.	Sredstva veze, javljanja i uzbunjivanja
D 3.	MJERE NA OTVORENOM PROSTORU	
D 4.	MJERE PRI RUKOVANJU I PRIJEVOZU OPASNIH TVARI	
D 5.	MJERE U PRAVNIM OSOBAMA	
D 6.	MJERE U STAMBENIM GRAĐEVINAMA	
D 7.	MJERE U POSEBNO UGROŽENIM GRAĐEVINAMA I PROSTORIMA	
D 8.	OSIGURANJE VODE ZA GAŠENJE	
D 9.	URBANISTIČKE MJERE	
<u>E. ZAKLJUČAK</u>		
<u>F. NUMERIČKI I GRAFIČKI PRILOZI</u>		
<u>G. ZAKONI, PROPISI I PRAVILA TEHNIČKE PRAKSE</u>		

A. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA

A 1. POVRŠINE

Općina Gunja smještena je u županiji Vukovarsko-srijemskoj u njenom južnom dijelu. Graniči sa općinom Drenovci na sjeveru i sa Republikom Bosnom i Hercegovinom sa južne strane gdje prirodnu granicu čini rijeka Sava.

Prema dnevnomigracijskom i zemljopisnom položaju Općina Gunja pripada županjskoj posavini

Općina Gunja obuhvaća jedino naseljeno mjesto Gunju, koje je i središte Općine i rasprostranjena je na 31,06 km².

Grafički prilog – GP 1 – OPĆINA GUNJA

Položaj Općine Gunja u Vukovarsko-srijemskoj županiji



KLIMA:

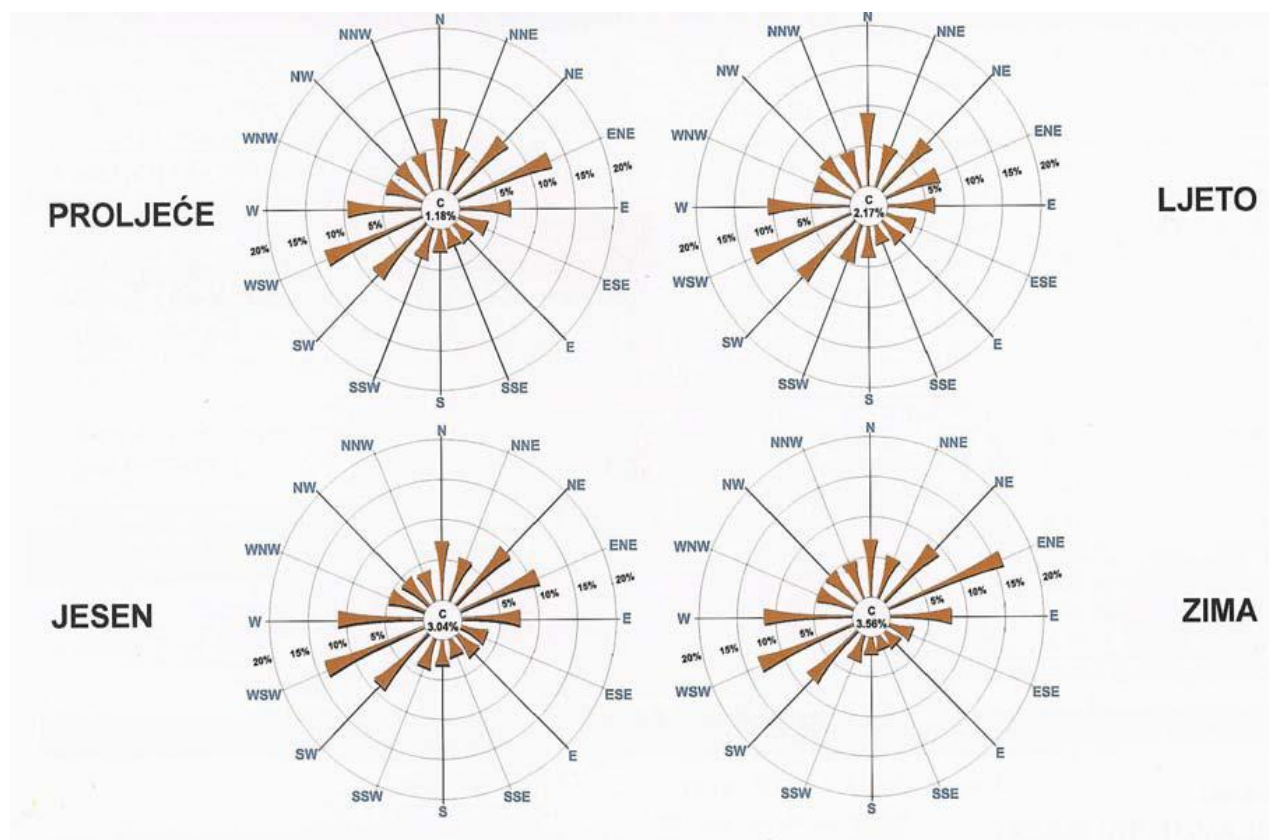
Klima je umjereno-kontinentalna, s rasponom temperatura od -25° do $+40^{\circ}\text{C}$, s vjetrovima istočnog, zapadnog, jugozapadnog i sjeveroistočnog smjera.

U prijelaznim godišnjim dobima, u proljeće i jesen, dominiraju vjetrovi iz sjeveroistočnog i jugozapadnog smjera. Tijekom godine najučestaliji su vjetrovi jačine 1-3 bofora (2-20 km/h). Prosječna godišnja količina padalina iznosi 750-800 l.

Ovo je prijelazno područje umjereno semihumidne u stepskoaridnu panonsku klimatsku zonu, gdje se osim utjecaja opće cirkulacije karakteristične za ove geografske širine, osjeća jak modifikatorski utjecaj niske Panonske ravnice i velikog planinskog sustava Alpa i Dinarida, koji donekle slabe utjecaj Atlantskog oceana, a osobito Sredozemnog mora. Čitave zime ovdje je prisutan hladan zrak, tako da ovdje dolazi do izražaja svježa umjereno kontinentalna klima s dosta izraženim ekstremnim vrijednostima pojedinih klimatskih elemenata.

Padaline se kontinuirano javljaju kroz cijelu godinu. Često se javljaju godine s malim brojem dana sa snježnim pokrivačem i s malim količinama snijega. Mjesec s najmanje padalina je veljača.

Vjetrovi pušu tijekom cijele godine i ovo područje je blago vjetrovito.

Ruža vjetrova po godišnjim dobima

Tablica A1-1: Meteorološki podaci

Oborine	Prosječna oborina	600-700 mm, na uskom dijelu na obroncima Fruške gore i na područjima uz Savu 700-800 mm
	Glavni maksimum	VI mjesec 79 mm
	Sporedni maksimum	X mjesec 97 mm
	Glavni minimum	Sredinom jeseni
	Sporedni minimum	Krajem zime
	U vegetacijskom razdoblju	435 mm (57% godišnje količine)
Suša	Kritični mjeseci	Od svibnja do kolovoza (do 90 sušnih dana)
	Prosječno trajanje	40 dana
	Prosječno bezoborinskih dana	249
	Najmanji srednji broj dana bez oborina	Travanj i lipanj (oko 18 dana mjesečno)
	Najveći srednji broj dana bez oborina	siječanj i kolovoz (oko 23 dana mjesečno).
Tuča	Područja s najvećim brojem dana s tučom i/ili sugradicom	jugozapadni dio županije – to je područje između Gradišta, Županje i Babine Grede, na južnom dijelu područje između Vrbanje i Soljana. U središtu Županije oko sela Srijemske Laze
	Srednji broj dana s tučom	1,2 dana (travanj 0,3 dana, srednji broj dana u ostalim mjesecima između 0.1 i 0.2 dana)
	Mjeseci bez tuče	Veljača, listopad i prosinac
	Najveća učestalost	Iz sjeverozapadnog smjera, po učestalosti slijede strujanja iz jugoistočnog, sjeveroistočnog i jugozapadnog kvadranta. Udio tišina iznosi 12,6%.
Vjetar	Srednji broj dana s jakim vjetrom	8,9 dana
	Srednji broj dana s olujnim vjetrom	0,7 dana
	Maksimalni udar vjetra	25,9 m/s
	Maksimalna deset minutna brzina vjetra	16,6 m/s
	Najkritičniji period za snježni pokrivač	Prosinac, siječanj i veljača
Snježne oborine	Prosječni godišnji broj dana sa snijegom	22 dana u razdoblju od studenog do travnja, mala visina snijega, kratko vrijeme zadržavanja
	Broj povoljnih dana za poledicu	35,
Poledica	Maksimalni broj dana s poledicom	53 dana 1996.g.
	Minimalni broj dana s poledicom	19 dana 1989.g.
Temperatura	Prosječna temperatura	Zimi 0,4 ^o C Ljeti 20,3 ^o C
	Najviša prosječna temperatura	Srpanj
	Najniža prosječna temperatura	Siječanj

HIDROGRAFIJA:

Rubnim dijelom općine, a ujedno i granicom sa Bosnom Hercegovinom, teče rijeka Sava u dužini od 15 km, dok drugi vodotoci pripadaju slivnom području VGI " Biđ - Bosut " i to slivu Save (vodotoci: Čupinica, Pakača i Založito).

Dužina kanalske mreže na području općine Gunja (kanali od I-IV reda) je oko118 km, od čega je 9,35 km kanala I i II reda, 7,31 km kanala III reda, a 101,52 km kanalske mreže IV reda.

Na području Općine nema jezera i akumulacija, ali je razvijena mreža kanala I-IV reda. Dužina kanalske mreže na području općine Gunja (kanali od I-IV reda) je oko118 km, od čega je 9,35 km kanala I i II reda, 7,31 km kanala III reda, a 101,52 km kanalske mreže IV reda.

kanala I i II reda, 7,31 km kanala III reda, a 101,52 km kanalske mreže IV reda.

Tablica A1-2 : Elementi kanala

Kanali	Dubina	Širina dna	Pokos	Zaštitni pojas
Kanali I reda	3,00 m	3,00 m	1:1,5	4,0 m + 4,0 m
Kanali II reda	2,80 m	2,00 m	1:1,5	2,0 m + 2,0 m
Kanali III reda	2,20 m	1,00 m	1:1,5	1,0 m + 1,0 m
Kanali IV reda	1,50 m	0,60 m	1:1,5	1,0 m + 1,0 m

Grafički prilog – GP 2 - Melioracijski sustav Općine

POVRŠINE:

Općina Gunja je površine 31,06 km², od čega najviše otpada na poljoprivredne i šumske površine. Prosječna površina jedinice lokalne samouprave u Županiji iznosi 81,0 km², što Općinu Gunja svrstava u manje jedinice po površini.

Kategorija korištenja zemljišta:

Poljoprivredne površine:

Grafički prilog- GP 3 - Poljoprivredne i šumske površine

Tablica A1-3: Strukturna površina prema katastarskim kulturama

JLPRS	Ukupna Površina	Površina po katastarskim kulturama u ha								
		Oranice	Voćnjaci	Vino-gradi	Livade	Pašnjaci	Trstici	Ukupno Poljoprivredna površina	Šume ha	Neplodno
GUNJA	3.106	1.777	22	0	34	21	0	1.854	683	569

Izvor: DGU, Područni ured za katastar Vukovar

Šumske površine :

Grafički prilog- GP 3 - Poljoprivredne i šumske površine

Pod šumama u općini Gunja nalazi se 684 ha što čini oko 20% površine općine, a prostiru se u pojasu uz rijeku Savu od naselja Gunja koji ih ograničava sa sjevera i zapada do granice Općine.

Nadležna šumarija, za upravljanje šumskim površinama u općini, je Šumarija Gunja.

A 2. PUČANSTVO I NASELJA

POVIJESNI RAZVOJ:

Gunja se po prvi put spominje 1378. u spisima „De conformitate vitae Beati Francisci ad vitam Domini Jesu“ od Fr.Bartholomaeus Pisanus pod imenom Alšan.

U to vrijeme na području Gunje se nalazio franjevački samostan bosanske vikarije koji je pripadao Mačvi. Prema službenim spisima Gunja se pod tim nazivom spominje 1428. godine.

SADAŠNJE STANJE:

Na području Općine Gunja nalazi se jedino naselje Gunja koje je i uz općinsko središte.

Prema popisu stanovništva 2021. god. Općina Gunja ima 2.600 stanovnika.

Tablica A2-1 : Stanovništvo Općine po naseljima

Naselje	Broj stanovnika	M	Ž	Broj kućanstava	Broj članova kućanstava
GUNJA	2.600	1.212	1.388	1.805	1,44

Izvor: Popis stanovništva 2021. godine

Tablica A2-2 : Gustoća naseljenosti po statističkim područjima

Statističko područje naselja	Površina statističkog područja (km ²)	Broj stanovnika	Gustoća naseljenosti ukupno stan/km ² za naselja
GUNJA	31,06	2.600	83,87

- Popis stanovništva 2021. god.

A 3. PRAVNE OSOBE U GOSPODARSTVU PO VRSTAMA

Pregled pravnih osoba po vrstama djelatnosti i sjedištem prikazan u prilogu.

Tablica A3-1 : Pravne osobe u gospodarstvu po vrstama

Naziv tvrtke	Djelatnost kojom se bavi po NKD-U	Naselje	Adresa
Dom zdravlja Županja Zdravstvena ambulanta Gunja	zdravstvo	Gunja	V. Nazora 235
GUNJANSKA ČISTOĆA d.o.o. Gunja	komunalna djelatnost	Gunja	V. Nazora 97
KTD GUNJA d.o.o.	opskrba vodom	Gunja	V.Nazora 97
DVD Gunja	vatrogastvo	Gunja	Trg žrtava domovinskog rata 12
Crveni križ - socijalna samoposluga	Humanitarna djelatnost	Gunja	V. Nazora 97
GUTIĆ d.o.o.	Trgovina na veliko ostalim strojevima i opremom	Gunja	V. Nazora 346
RIS- Gunja	lovačka udruga	Gunja	V. Nazora 97
Šumarija Gunja	šumarska djelatnost	Gunja	Savska 3
Kurtović d.o.o.	tvornica namještaja	Gunja	A.Šenoe 18
ŠRD „Šaran“ I ŠRD „Stari šaran“	ribičke udruge	Gunja	A.M.Reljkovića 132 Kolodvorska 36
PUK (Program pomoć u kući) Zaseban odsjek za pružanje socijalnih usluga pomoći u kući unutar JUO Općine Gunja	skrb o starijim i nemoćnim	Gunja	V. Nazora 317 b
Boso d.o.o.	trgovina	Gunja	A.Starčevića 32 a
Boso d.o.o.	trgovina	Gunja	V. Nazora 352
Trgovina „PATRIČAR „	trgovina	Gunja	V.Nazora 130
Trgovina „PATRIČAR „	trgovina	Gunja	Trg žrtava Dom. rata 9

Trgovina „PATRIČAR „	trgovina	Gunja	A.Starčevića 24
Trgovina „SLAVONIJA BOŠKOVIĆ „	trgovina	Gunja	Trg žrtava Dom. rata 14
BIONARDO GUNJA d.o.o.	Proizvodnja električne energije	Gunja	Fra G.Martića bb
Pekarna „EDNA“	Pekarstvo	Gunja	Trg žrtava dom. rata 22

Izvor: Upravni odjel Općine

A 4. PRAVNE OSOBE U GOSPODARSTVU GLEDE POVEĆANE OPASNOSTI ZA NASTAJANJE I ŠIRENJE POŽARA

Pregled pravnih osoba s povećanom opasnosti za nastajanje i širenje požara prikazan u Tablici.

Osim pravnih osoba koje su razvrstane u određenu kategoriju ugroženosti od požara na području Općine Gunja djeluju obrtničke radnje, trgovine i dr. koje nisu razvrstane u određenu kategoriju ugroženosti, a u svakoj tvrtki postoji opasnost od nastajanja požara.

Tablica A4-1 : Gospodarstvo po kategorijama ugroženosti od požara

- Gospodarstvo po kategorijama ugroženosti od požara

<i>Lokacije s uskladištenim većim količinama zapaljivih i opasnih tekućina , plinova, tvari</i>				
R.BR.	LOKACIJA	NAZIV PRAVNE OSOBE	VRSTA TVARI	KOLIČINA (t)(kg)(lit)
1.	Benzinska postaja INA	INA INDUSTRIJA NAFTE ZAGREB	BENZIN,DIZEL AUTOPLIN	90.000 LITARA 5.000 LITARA

<i>Lokacije s uskladištenim manjim količinama zapaljivih i opasnih tekućina , plinova, tvari</i>			
R.BR.	LOKACIJA	NAZIV PRAVNE OSOBE	VRSTA TVARI
1.	PZ „Napredak“ V.Nazora 101	PZ „NAPREDAK“ ŽUPANJA	PLIN 20 BOCA, SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA
2.	SEGES,Trg žrtava Domovinskog rata 24	SEGES ŽUPANJA	SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA PLIN 20 BOCA
3.	TRGOVINA BOSSO V.Nazora 352	BOSSO VINKOVCI	PLIN 20 BOCA

A 5. INDUSTRIJSKE ZONE

Na teritoriji općine industrijske zone i objekti zauzimaju 30 ha i nalaze se uz cestu, a opremljene su svom potrebnom komunalnom infrastrukturom.

Tablica A5-1 : Industrijske i gospodarske zone

Poduzetničko-industrijske Zone			Komunalna opremljenost				
Naselje	Adresa	Oib zone	Ceste	Struja	Voda	Plin	Odvodnja
Gunja	Velebit		Djelomično U tijeku izgradnja I.FAZE	-	-	-	-

Izvor: Upravni odjel općine

A 6. CESTOVNE I ŽELJEZNIČKE PROMETNICE PO VRSTI

Grafički prilog – GP 4 - PROMET

A 6.1 CESTOVNE PROMETNICE

Prostorom Općine Gunja prolaze značajni prometni koridori koji povezuju X paneuropski prometni koridor s prostorom južno od postojeće autoceste A3 (Zagreb – Lipovac). To su na području cestovnog prometa državna cesta D214 i županijska cesta Ž 4172.

Na području Općine imamo sljedeće trase razvrstanih cesta:

- DC214 DC55 – Gunja (granica Republike BiH)
- ŽC 4172 Mirkovci – (D46) – Privlaka – Otok – Vrbanja – Gunja (D214)
- ŽC4231 ŽC4172 – Đurići – Račinovci – ŽC4230
- LC46053 Rajevo Selo (ŽC4232) – Gunja (DC214)
- LC46050 ŽC4229 – Gunja (ŽC4172)

Na području Općine nalazi se i dio područja stalnog cestovnog graničnog prijelaza za međunarodni promet 1. kategorije "Gunja".

Županijskim cestama upravlja Županijska uprava cesta Vinkovci, dok su sve ostale ceste nerazvrstani putovi kojima upravljaju lokalna uprava i samouprava.

Za održavanje javnih cestovnih prometnica, koncesija je dodijeljena Cesting d.o.o., Osijek, Nadcestarija Županja, Braće Radića bb, tel. 032/835-102.

Nerazvrstane ceste Općina Gunja je dala na održavanje trgovačkom društvu u vlasništvu Općine; Gunjanska čistoća d.o.o. Gunja.

Osnovne karakteristike postojeće cestovne mreže na području Općine prikazane su u sljedećim tablicama:

Tablica A6-1 : Popis državnih cesta

Broj ceste	Naziv ceste	Ukupna Duljina (km)	Vrsta kolnika	Širina Kolnika (m)
DC 214	Županja (D55) – Gunja – gr. R. BiH	28,879	asfalt	6,20 – 7,20

Izvor: Upravni odjel Općine

Tablica A6-2 : Popis županijskih cesta

Broj ceste	Naziv ceste	Ukupna Duljina (km)	Vrsta kolnika	Širina Kolnika (m)
4172	A.G. Grada Vinkovci - Privlaka - Otok - Vrbanja - Gunja (D214)	50,423	Asfalt /tucanik	6,0-6,5
4231	Ž4172 - Đurići - Račinovci - Ž4230	18,949	Asfalt/ zemlja	6,0

Izvor: Upravni odjel Općine

Tablica A6-3 : Popis lokalnih cesta

Broj ceste	Naziv ceste	Ukupna Duljina (km)	Vrsta kolnika		Širina Kolnika (m)
			Asfalt	Tucanik	
46050	Ž4229 - Gunja (Ž4172)	17,852		17,852	-
46053	Rajevo Selo (Ž4232) - Gunja (D214)	6,217	6,217		5,5

Izvor: Upravni odjel Općine

Tablica A6-4 : Koncesionar

Koncesionar	Adresa	Telefon
Cesting D.O.O., Osijek, Nadcestarija Županja	Županja, Braće Radića bb	032/835-102
Koncesionar	Adresa	Telefon
Cesting D.O.O., Osijek, Nadcestarija Županja	Županja, Braće Radića bb	032/835-102

Izvor: Upravni odjel Općine

A 6.2 ŽELJEZNIČKE PROMETNICE

Prostorom Općine prolazi željeznička pruga I reda R 105 Vinkovci – Drenovci – dg – (BRČKO) – R 105.

Na pruzi su horizontalni radijusi od 200 – 1000 m, uz naj veći uzdužni nagib od 5 %. Najveća dopuštena masa po osovini: 20 t (200 kN).

Na području Općine Gunja željeznička pruga mostom prelazi na područje Bosne i Hercegovine i na području Općine se nalazi stalni međunarodni željeznički granični prijelaz.

Tablica A6-5 : Popis željezničkih pruga

Oznaka pruge	Puni naziv pruge	Skraćeni naziv pruge
R 105	VINKOVCI - DRENOVCI - dg - (BRČKO) - R 105	VINKOVCI-DRENOVCI

Na trasi željezničke pruge nalaze se prijelaz cestovnih prometnica što može usporiti vatrogasce pri odlasku na mjesto intervencije.

Zaštićenih cestovnih prijelaza sa signalizacijom i polubranikom ima 1, jedan prijelaz zaštićen je branikom (iz kolodvora), a 1 prijelaz je osiguran prometnim znacima.

Tablica A6-6 : Popis cestovnih prijelaza

Oznaka pruge	Službeno mjesto	Km položaj	Naziv	Način osiguranja	Pripadnost kolodvoru
VINKOVCI - DRENOVCI - dg - (BRČKO) - R 105					
R 105	Drenovci - D	km 44+907			
R 105		45+310	CP - Drenovci I (kolodvorski)	BR(iz kolodvora)	Drenovci
R 105	Gunja	48+515	CP	PZ	Drenovci
R 105		49+313	CP - Gunja	SZ+PB+ČV	Drenovci
R 105	Državna granica - Bn	km 51+210			

A 6.3 RIJEČNE PROMETNICE

U funkciji riječnog prometa planirano je i pristanište kod Gunje, kao i lokacija stalnog graničnog riječnog prijelaza.

Sadašnje stanje je da na području Općine Gunja nema izgrađenog pristaništa.

A 7. TURISTIČKA NASELJA

Na području Općine Gunja nema turističkih naselja.

Turizam se razvija u okviru postojećeg naselja, te obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava izvan naselja, koja se uz svoju osnovnu djelatnost-poljoprivredu, kao dopunskom djelatnošću razvija i kao turistička obiteljska gospodarstva.

A 8. ELEKTROENERGETSKE GRAĐEVINE ZA PROIZVODNJU I PRIJENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE

Grafički prilog GP 5 - Elektroenergetski sustav

A 8.1 DALEKOVOD

Elektroenergetska mreža HEP-a unutar prostora općine sadrži 35 kV dalekovod.

Ovaj dalekovod samo prolaze područjem općine i nema izravni utjecaj na elektroopskrbu.

Postojeta 110/35 kV trafostanica nalazi se na području Grada Županja, zapadno od Općine Bošnjaci.

A 8.2 TRANSFORMATORSKE STANICE

Postojeći sustav trafostanica u potpunosti zadovoljava sadašnje stanje potreba općine.

Preko teritorije općine Gunja vrši se prijenos električne energije u koju je svrhu postavljena 21 trafostanica razine 10/0,4 kV za prihvata iste s distributivnog dalekovoda i distribuciju do potrošača različite izvedbe na raznim lokacijama.

A 8.3 NISKONAPONSKA MREŽA

Niskonaponska mreža (NN) općine izgrađena je podzemnim kabelskim vodovima i nadzemnim vodičima i samonosivim kabelskim sklopovima (SKS) vođenim po krovovima s krovnim stalcima, betonskim i drvenim stupovima.

Podzemna kabelska mreža (KBNN) izvedena je polaganjem u javne površine sustavom ulaz-izlaz ili do samostojećih razvodnih kabelskih ormara, postavljenih na pogodne građevinske čestice ili u javnu površinu.

U sporednim ulicama je zadržana nadzemna zračna mreža vođena po krovovima s krovnim stalcima ili na betonskim stupovima.

A 8.4 PROIZVODNJA

Pogon za proizvodnju električne energije na području Općine Gunja je:

BIONARDO GUNJA d.o.o.	Proizvodnja električne energije	Gunja	Fra G.Martića bb
-----------------------	---------------------------------	-------	------------------

A 9. LOKACIJE NA KOJIMA SU USKLADIŠTENE VEĆE KOLIČINE ZAPALJIVIH TEKUĆINA I PLINOVA, EKSPLOZIVNIH TVARI I DRUGIH OPASNIH TVARI

A 9.1 LOKACIJE

Osim pravnih osoba koje su rješenjem MUP-a RH, PU Vukovarsko-srijemske razvrstane u određenu kategoriju ugroženosti od požara na području Općine Gunja djeluje određeni broj manjih obrtničkih radnji, trgovina i dr. koje nisu razvrstane u određenu kategoriju ugroženosti, a u svakoj tvrtki postoji opasnost od nastajanja požara.

Tablica A9-1 : Gospodarstvo po kategorijama ugroženosti od požara

Naziv gospodarskog subjekta	Adresa	Vrsta opasne tvari	Masa	Indeks opasnosti	Kategorija učinka (IAEA)	Vrsta opasnosti	Način skladištenja opasne tvari
1	2	3	4	5	6	7	8
„Željezar“ Trgovina boja i lakova	V. Nazora 293 (881-708)	boje, lakovi i razređivači	200 lit.			curenje, požar, eksplozija	originalna ambalaža
BP „INA“ Gunja	V. Nazora 341	naftni derivati	105.000 lit.	D=3 ozbiljne posljedice	3 (zapaljiva tekućina)	istjecanje, požar, eksplozija	4 podzemna spremnika
		loživo ulje	120				boce
		plin	3.500 lit.				nadzemni spremnik
		plin za automobile					
„Dom parket“ d.o.o. Pilana	Kolodvorska bb (098/9912658)	usitnjena drvena masa	5 t	D-3	Zapaljiva tvar	požar	nadzemno
PZ „Napredak“	V. Nazora 101 (881-123)	sredstva za zaštitu bilja * ulja i maziva				curenje, požar	originalna ambalaža
1	2	3	4	5	6	7	8
OŠ „A. i S. Radić“	M. Krlježe bb (881-115)	loživo ulje	4.600 lit.	D=3 ozbiljne posljedice	3 (zapaljiva tekućina)	istjecanje, požar, eksplozija	nadzemni spremnik
„Šumarija“ Gunja	Savska 5 (881-114)	loživo ulje	3.000 lit.				nadzemna cisterna
Pošta Gunja	Trg B. J. Šokčevića (882-275)	plin	3.500 lit.				nadzemni spremnik
Gutić d.o.o.	V.Nazora 346	Plin, ulja, boje i lakovi	-			Curenje, istjecanje, požar	Manji spremnik

Izvor: Upravni odjel Općine

A 9.2 PLINOVODI

Naftovoda nema na području općine, ali je provedena plinifikacija srednje tlačnom plinskom mrežom izgrađenom u dužini od 36 km. Za održavanje i nadzor (popravci i servisiranje) nad infrastrukturom plinske mreže, odgovorna je Plinara Istočne Slavonije d.o.o. Vinkovci.

Glavnim distribucijskim plinovodom povezuje se naselje Gunja sa redukcijskom stanicom RS Drenovci te pri tome prolazi glavnim opskrbnim pravcem u samom naselju. Tlak plina u ovom plinovodu je do 0,4 MPa (4 bara). Tlak plina u mjesnoj plinovodnoj mreži je 0,1-0,4 MPa (1-4 bara) trenutni tlak je 3 bar. Dužina distribucijske plinske mreže je 36 km.

- **Grafički prilog – GP 6 - PLINSKA MREŽA**
- **Grafički prilog – GP 7 - PLINSKA MREŽA - SHEMA VENTILA NASELJA GUNJA**

Podaci o plinu

Plinoopskrbnim sustavom distribuira se prirodni (zemni) plin koji u svom sastavu ima najviše metana. Postotak metana u zemnom plinu varira u ovisnosti o njegovom porijeklu i kreće se od 90 do 98%. U ovisnosti o njegovom sastavu i udjelima pojedinih komponenti različite su temperature paljenja navedene od pojedinih autora u području zone eksplozivnosti. Tako se za temperaturu samozapaljenja (kad eksplozivna smjesa bude zagrijana na tu temperaturu zapaliti će se sama od sebe) koriste podaci između 480 i 640°C, a za donju (DGE) i gornju (GGE) granicu eksplozivnosti podaci također variraju od 3,6 - 6,5 za DGE do 13,0 - 17,4 za GGE.

Prilikom korištenja prirodnog plina isti se odorizira etilmerkaptanom kako bi se u slučaju nekontroliranog istjecanja mogao osjetiti čulom mirisa.

Plinovod je na više mjesta međusobno odvojen ventilima kako bi se mogli raditi popravci i prepravke na distributivnoj mreži.

Karakteristike plina:

- prirodni plin metan preko 98%
- gustoća $R = 0,731 \text{ kg/m}^3$
- relativna gustoća $D = 0,57$ (lakši od zraka)
- gornja ogrjevna vrijednost $H_g = 10,28 \text{ kWh/m}^3$ (37,010 MJ/m³)
- donja ogrjevna vrijednost $H_d = 9,26 \text{ kWh/m}^3$ (33,338 MJ/m³)
- gornji Wobbeov broj $W_g = 13,6 \text{ kWh/m}^3$ (49,0 MJ/m³)
- molna masa $M = 16,32 \text{ kg/mol}$
- udio CO₂ u dimnim plinovima $\text{CO}_{2\text{max}} = 11,84 \%$
- područje eksplozivnosti u zraku 5 – 15 %
- plin je odoriran

Izgrađena plinska mreža se sastoji od:

- Plinovoda – plinskih cijevi položenih u zemlji za transport plina
- Redukcijske postaje (RP)
- Plinskih priključaka potrošača - za spajanje potrošača na plinsku mrežu.

Plinska mreža tijekom izgradnje prošla je svu zakonom propisanu proceduru od lokacijske, građevinske, te uporabne dozvole sa svim suglasnostima, za sve izgrađene dionice.

Plinska mreža posjeduje geodetske snimke svih dionica izgrađenih od strane ovlaštenih osoba (geodeta), koje su pohranjene u katastru i kod tvrtke PIS d.o.o. Vinkovci.

Od cjelokupne distribucijske plinske mreže svi projekti pohranjeni su kod PIS d.o.o Vinkovci. Sav ugrađeni materijal i oprema posjeduje certifikat za kvalitetu.

Karakteristike plinovoda:

Plinoopskrbni sustav izveden je iz polietilenskih (PE) cijevi visoke gustoće. PE cijevi su sukladno DIN 4102 uvrštene u klasu B2 prema gorivosti.

Plinovod je opremljen svom potrebnom opremom za funkcionalnost, kao što su: zaporni uređaji, sakupljači kondenzata, zaštitne cijevi, odzračnici.

Plinovodi su zapornim organima razdijeljeni na sekcije-dijelove, tako da je moguće isključenje i prespajanje pojedinih dijelova mreže u slučaju havarija ili održavanja.

Plinski sustav osim distributivne mreže sadrži i priključne vodove, redukcijske (RP) i mjerno redukcijske stanice (MRS) potrošača.

Sav ugrađeni materijal i oprema posjeduje certifikat za kvalitetu.

U slučaju požara na plinovodu potrebno je zatvoriti najbliži ventil na cjevovodu ispred mjesta nastanka požara.

U slučaju da je potrebna stručna intervencija Plinara istočne Slavonije ima uvijek dežurnu ekipu za intervencije od 0,00 do 24,00 sati koju se može pozvati preko **098/349-651** i tel. **032/304-336** - dežurni dispečer koji dalje upućuje dežurne ekipe na potrebne lokacije.

Spisak dežurnih radnika s njihovim brojevima telefona i mobitela predaje se Centru za obavješćivanje i uzbunjivanje na tel. 112, dežurstvu Policijske uprave Vukovarsko-srijemske županije na tel. 192 te javnim vatrogasnim postrojbama na tel. 193.

A 9.3 NAFTOVODI

Na području Općine Gunja nema sustava za transport nafte i naftnih derivata.

A 9.4 PRIJEVOZ OPASNIH TVARI**Prijevoz zapaljivih tekućina, plinova, eksplozivnih i drugih opasnih tvari**

Na području općine obavlja se prijevoz zapaljivih tekućina, plinova, eksplozivnih i drugih opasnih tvari preko državne ceste, županijskih, lokalnih i nerazvrstanih cestovnih prometnica, željezničkih pruga, tako da postoji mogućnost nastanka požara, eksplozije tijekom samog prijevoza ili u slučajevima prometnih nezgoda u kojima sudjeluju vozila za prijevoz opasnih tvari.

A 9.4.1 Cestovni promet

Sukladno Odluci o određivanju cesta po kojima smiju motorna vozila prevoziti opasne tvari i o određivanju mjesta za parkiranje motornih vozila s opasnim tvarima („NN“ broj: 57/07.) **na području Općine Gunja nema cesta** po kojima smiju motorna vozila prevoziti opasne tvari, kao i mjesta za parkiranje motornih vozila s opasnim tvarima.

Prijevoz je dopušten u slučaju opskrbe gospodarskih objekata, benzinske postaje i stanovništva na svim državnim, županijskim lokalnim i neraspoređenim cestama.

Obveze operatera u cestovnom prometu:

- prijaviti svaki prijevoz opasne tvari nadležnom tijelu za gospodarstvo, zdravstvo,
- promet i sigurnost
- instalirati signalnu opremu (narančaste rotirke)

- tražiti pratnju policijske službe, po zahtjevu nadležnog tijela koje izdaje dozvolu za prijevoz.

Ukoliko se prijevoznici pridržavaju propisanih uvjeta Zakonom o prijevozu opasnih tvari, odnosno, uvjeta o maksimalnoj količini punjenja autocisterni za prijevoz zapaljivih tekućina, plinova i drugih opasnih tekućina, načinu utovara i osiguranja tereta, maksimalnoj dopuštenoj brzini i dr., mogućnosti nastajanja akcidentnih događaja su vrlo male.

A 9.4.2 Željeznički promet

Prostorom Općine prolazi željeznička pruga I reda R 105 Vinkovci – Drenovci – dg – (BRČKO) – R 105.

Prugom R 105 ne prevoze se opasne tvari koje bi bile predmetom razmatranja ove Procjene.

Opasne tvari prevoze se na mreži željezničkih pruga u skladu sa RID-om i Zakonom o prijevozu opasnih tvari. Svi kolodvori na mreži željezničkih pruga na području županije zatvoreni su za promet robe klase 1-RID-a (eksplozivne tvari i predmeti s eksplozivnim tvarima osim po posebnom odobrenju MUP-a RH).

Obveze operatera u željezničkom prijevozu:

- ishoditi suglasnost nadležnog tijela vezano uz sigurnost prijevoza opasne tvari
- prijaviti prijevoz nadležnom tijelu kada se opasne tvari prevoze u redovnom vlaku
- (označiti klasu RID-a i mjesto smještaja u vlaku)

A 10. VATROGASNE POSTROJBE, VATROGASNI DOMOVI ZA SMJEŠTAJ UDRUGA DOBROVOLJNIH VATROGASACA I PROFESIONALNIH VATROGASNIH POSTROJBI

A 10.1 POSTROJBE I DOMOVI

Profesionalnih vatrogasnih postrojbi na području općine Gunja nema.

Na području općine Gunja djeluje dobrovoljno vatrogasno društvo: DVD Gunja.

Samim tim DVD Gunja kao jedino je središnja vatrogasna postrojba.

Stalno dežurstvo se ne obavlja.

DVD GUNJA

Ima svoje društvene prostorije u Gunji, Trg žrtava Domovinskog rata 12.

Društvo ima telefon u društvenim prostorijama. Za uzbunjivanje članova društva raspolaže sa električnom i pneumatskom vatrogasnom sirenom koja svojom čujnosti pokriva naselje Gunja. Pneumatska je povezana je s Državnom upravom za zaštitu i spašavanje u Vukovaru tel.; 112., odnosno centralno je upravljana. Prilikom bilo kakve dojava o požaru ili nekom drugom akcidentu na vatrogasni broj 193 i broj 112 automatski se uključuje za područje Općine.

DVD Gunja ima 20 operativnih članova i imaju položen stručni ispit što zadovoljava broj od minimalnih 20 članova koliko je potrebno, uz propisanu opremu i suglasnost vatrogasne zajednice.

Zapovjednik društva je Anto Perić tel.; 091/782 72 92.

Od sredstava veze posjeduju telefone i mobitele. Potrebno vrijeme od okupljanja do izlaska na intervenciju je do 7 minuta, a područje cijele Općine pokriva unutar 15 minuta.

U vrijeme žetvenih radova i u predžetvenom periodu, pripadnici DVD-a vrše vatrogasna dežurstva u prostorijama DVD-a s dva vatrogasca u smjeni. Mještani osiguravaju traktor s plugom i vozača traktora.

Popis ljudstva, vozila i opreme je u:

Tablica A10-1 : Vatrogasne postrojbe:

Vatrogasne postrojbe zadužene za gašenje požara na području Općine						
R.BR.	TIP POSTROJBE (JVP, DVD...)	ARDESA	TELEFON	E.MAIL	VRSTA POSTROJBE (središnja, podupirajuća)	ORGANIZIRANO DEŽURSTVO (stalno, povremeno, nije)
1.	DVD	Trg žrtava Domovinskog rata 12; Gunja	098/9763350	dvdgunja@gmail.com	SREDIŠNJA	POVREMENO

Tablica A10-2: Vatrogasni domovi:

Vatrogasni domovi				
Ime i prezime osobe koja je popunila upitnik:				
NAZIV POSTROJBE - DVD-a	VATROGASNI DOM			
	URED I PROSTOR ZA BORAVAK		GARAŽE I SPREMIŠTA	
	m ²	Grijano (da/ne)	m ²	Grijano (da/ne)
DVD GUNJA	70	da	70	da

Tablica A10-3: Ustroj, broj vatrogasaca, obučenos vatrogasne

Ustroj, broj vatrogasac, obučenos vatrogasnih postrojbi zadužene za gašenje požara na području Općine									
Ime i prezime osobe koja je popunila upitnik: ANTE PERIĆ - ZAPOVJEDNIK DVD									
Vatrogasna postrojba: DVD GUNJA									
IME VATROGASCA	PREZIME VATROGASCA	OIB VATROGASCA	POLOŽEN VATROGASNI ISPIT DA/NE	LIJEČNIČKI PREGLED DA/NE	DUŽNOST/UŽA SPECIJALNOST U DVD-u	ZVANJE U DVD-u	ADRESA	TELEFON	KRVNA GRUPA
ANTO	PERIĆ	84206735219	DA	DA	VOZAČ	Zapovjednik	GRANIČARSKA	091/7827292	
DRAŽEN	SUHORSKI	28540877802	DA	DA	PREDSEDNIK	Vatrogasac	Lapovačka 28	098/424727	
FUAD	LIŠIĆ	62531996914	DA	DA		Vatrogasac	Š.Bogutovca 6 B	099/5707612	
MIRZA	LIŠIĆ	85172714341	DA	DA		Vatrogasac	Š.Bogutovca 6 B	095/3633858	
TIBOR	FARAGO	30113450393	DA	DA		Vatrogasac	A.Starčevića 52 A	095/8532407	
ZLATKO	PERIKIĆ	47867613347	DA	DA		Vatrogasac	V.Nazora 50	882-066	
IVICA	ILJIĆ	94464929065	DA	DA		Vatrogasac	B.Radića 15	098/721255	
EDVIN	TALETOVIĆ	22428473067	DA	DA		Vatrogasac	Savska 95	099/6417624	
PREDRAG	SABADOŠ	26414090830	DA	DA		Vatrogasac	A.Šenoa 79	095/5678629	
ILIJA	ŠIMIĆ	53418519635	DA	DA		Vatrogasac	T.Pejića 38	098/9276091	
MUSTAFA	ALIBAŠIĆ	10738755022	DA	DA		Vatrogasac	B.Radića 38	092/2988758	AB +
SULEJMAN	BEGOVIĆ	88082134257	DA	DA		Vatrogasac	Š.Bogutovca 6 D	098/9707786	
MATO	ZEČEVIĆ		DA	DA	TAJNIK	Vatrogasac	Velebit 28	092/3333099	
ARMIN	KOVAČEVIĆ	49283331339	DA	DA		Vatrogasac	Savska 16	098/9564551	
BERISLAV	NIKOLIĆ	01607157149	DA	DA		Vatrogasac	A.Starčević 31	091/1269631	
MIRKO	NIKOLIĆ	36657581793	DA	DA		Vatrogasac	A.Starčevića 31	098/527338	
BERISLAV	MRKONIĆ	11061280742	DA	DA		Dozapovjednik	Graničarska 1	099/2161363	
IBRAHIM	HAMBO	67745385128	DA	DA		Vatrogasac	A.Starčevića	099/4127321	

BORISLAV	BERTIĆ	40024270691	DA	DA		Vatrogasac	V.Nazora 211	092/2200399	
GORAN	CRNOJEVAC	43465489312	DA	DA		Vatrogasac	Graničarska	882-339	

U slučaju nastanka požara većih razmjera za koji se zatraži pomoć od strane DVD-a na mjesto požara bi od strane zapovjednika Vatrogasne zajednice Županije bila poslana intervencijski najspremnija vatrogasna postrojba, koja kao najbliža JVP, na područje Općine, može doći u minimalnom vremenu od trenutka zamolbe za pomoć pri gašenju požara.

A 10.2 OPREMLJENOST

Svi vatrogasci koji izlaze na intervencije opremljeni su opremom sukladno Pravilniku o zaštitnoj i drugoj osobnoj opremi pripadnika vatrogasnih postrojbi (NN 61/95) i to: vatrogasna radna odora, zaštitno radno odijelo, vatrogasna kaciga, zaštitne vatrogasne čizme, zaštitne rukavice, potkapa, penjački opasač s priborom.

Društvo posjeduje vozila i ostalu vatrogasnu opremu prikazanu u:

Tablica A10-4: Vatrogasna vozila za središnje društvo:

Tehnička opremljenost - Vatrogasna vozila						
Ime i prezime osobe koja je popunila upitnik: DRAŽEN SUHORSKI -PREDSJEDNIK DVD-a						
Naziv postrojbe - DVD-a			DVD GUNJA			
R.BR.	VRSTA VATROGASNOG VOZILA	GODINA PROIZVODNJE	POSJEDUJE PROPISANU OPREMU	KAPACITETE/ KARAKTERISTIKE	POSJEDUJE KOMADA	POTREBNO PO USTROJU
1	zapovjedno vozilo - kombi		da	9 osoba	1	1
2	navalno vozilo		da	4.000 litara vode 400 litara pjene	1	1
3	vozilo za gašenje vodom i pjenom		da	4.000 litara vode 400 litara pjene		
4	Autocisterna za prijevoz pitke vode		da	5.500 litara vode	1	1
5	vozilo za gašenje vodom, pjenom i prahom					
6	vozilo za tehničke intervencije s kranom					
7	vozilo za manje tehničke intervencije i gašenje					
8	automobilska ljestva					
9	teleskopska hidraulična platforma					
10	vozilo za gašenje požara šuma i raslinja					
11	vozilo za gašenje šuma i raslinja sa spremnikom za vodu preko 2000 l					
12	poluteretno vozilo					
13	vozilo za prijevoz vatrogasaca-kombi					

Tablica A10-5: Vatrogasna oprema za središnje društvo

Ostala oprema	KOMADA	ATEST DA / NE	KAPACITETI / KARAKTERISTIKE	POTREBNO PO USTROJU	POSJEDUJE
<i>Ime i prezime osobe koja je popunila upitnik: ANTO PERIĆ</i>					
1. OPREMA ZA DOBAVU VODE IZ PRIRODNIH I UMJETNIH IZVORA VODE					
cijev usisna 110 mm	3 kom	da	800, 1000 i 1500 l		3
ključ za cijevi	4 kom.	da		4	4
sitka usisna 110 mm	3 kom	da		3	3
2. OPREMA ZA DOBAVU VODE IZ VODOVODNE MREŽE					
hidrantski nastavak	2 kom	da		2	2
ključ za nadzemni hidrant	2 kom	da		2	2
ključ za podzemni hidrant	1 kom	da		1	1
natikač za hidrant	1 kom	da		1	1
3. VATROGASNA ARMATURA I TLAČNE CIJEVI					
cijev tlačna 52 mm	20 kom	da		20	20
cuhev tkalba 75 mm	1 kom	da		2	1
podvezica za cijev	10 kom	da		20	10
prijelaznica 110/75 mm	2 kom	da		2	2
prijelaznica 75/52 mm	2 kom	da		2	2
razdjelnica trodjelna	2 kom	da		2	2
sakupljač 75/110 mm	0			1	0
ublaživač reakcije mlaza	2 kom	da		2	2
4. OPREMA I SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA PJENOM					
cijev za međumješalicu	1 kom	da		1	1
međumješalica	1 kom	da		1	
mlaznica za srednje tešku pjenu	1 kom	da		1	1
posuda s pjenilom	1 kom	da		1	1
5. OPREMA ZA ZAŠTITU ORGANA ZA DISANJE					
izolacijski aparat	1 kom	da		2	1
pričuvna boca s komprimiranim zrakom za izolacijske aparate	0			2	0
6. OPREMA ZA GAŠENJE POŽARA ČAĐE U DIMNJAKU					
žica za dimnjak	1 kom	da		1	1
ključ za dimnjak	1 kom	da		1	1
lanac s kuglom	1 kom	da		1	1
lopatica za čađu	1 kom	da		1	1
ogledalo za dimnjak	1 kom	da		1	1
strugač za dimnjak	1 kom	da		1	1
zaštitne rukavice za zaštitu od toplinskog isijavanja	0			10	0
7. RAZVALNI ALAT I OPREMA					
željezna kuka ("klamfa")	1 kom	da		2	1
žica za vezanje - namotaj	0			1	0
škare za željezo	0			1	0

čavli (različiti)	0				
čekić (različiti)	1 kom			1	1
čepovi za zatvaranje vode i plina	0				
bat drveni	0				
dlijeto za drvo	0				
dubač za beton	0				
klješta stolarska	0				
klješta za cijevi "švedska"	1	da		2	1
ključ "francuski"	0				
metar	1 kom	da		2	1
mulda za šutu	0				
odvijač (različiti)	5	da		5	5
pila za željezo	0				
pila za rupe	0				
špčiga	0				
poluga "S" za vađenje čavala	1	da			
probijač za željezo	1			3	1
sjekač za željezo	0				
sjekira - tesarska	1			2	1
strugalica za željezo	0				
strugalica za drvo	0				
svrdlo pužasto	0				
8. ELEKTRIČARSKI ALAT I OPREMA					
ispitivač za struju	1	da		2	1
klješta kombinirana	1	da		2	1
naočale	2	da		10	2
odvijač	5	da		5	5
zaštitne rukavice - gumirane	10	da		20	10
traka za izliranje	5	da		10	5
9. MEHANIČARSKI ALAT I OPREMA					
čekić (teški, srednji i laki)	1	da		2	1
cijev za pretakanje goriva	0				
klješta kombinirana	1	da		2	1
ključ inbus (različiti)	0				
ključ okasti (različiti)	0				
ključ viljuškasti (različiti)	0				
odvijač križni (različiti)	0				
odvijač obični (različiti)	5	da		10	5
10. TEHNIČKA OPREMA ZA OZNAČAVANJE U PROETU I OSTALA OPREMA					
čunjevi - prometne oznake	0				
lijevak (aluminijški)	0				
nož - za rezanje pojasa	0				
pokrivač - deka	0				
pokrivač - folija	0				
posuda 10 l	5	da		10	5
ručna tablica - stop	1	da		2	1
svjetiljka signalna	3	da		5	3
protueksplozijski zaštićena baterijska svjetiljka	0				
zaštitne rukavice - gumirane (tanke)	5	da		10	5
11. ALAT					
čakija	2	da		5	2
lopata pobirača	5	da		10	5
lopata riljača	0				

pijuk - obični	2	da		5	2
pijuk - sjekira	1	da		2	1
poluga velika	0				
sjekira - šumska	1	da		2	1
12. OPREMA ZA SPAŠAVANJE					
ljestva prislanjača	3	da		5	3
ljestva rastegača - dvodjelna	1	da		1	1
nosila sklopiva	1	da		5	1
uže čelično za vuču s ušicom	1	da		2	1
uže obično	1	da		2	1
uže penjačko	0				
13. OPREMA ZA RAD NA VODI					
čakija	0				
čamac - komplet opremljen	0				
pojas za spašavanje	0				
udica za vađenje utopljenika	0				
14. OPREMA ZA DETEKCIJU, DOZIMETRIJU I ZAŠTITU (RADIOLOŠKA, BIOLOŠKA, KEMIJSKA)					
dozimetar za neposredno očitavanje	0				
odjelo za zaštitu od kontaminacije	0				
(RBK) komplet	0				
osobni dozimetar	0				
ph-metar	0				
plinodetektor	0				
pribor za dekontaminaciju	0				
prijenosni dozimetar	0				
radiološki detektor	0				

A 11. PRIRODNA IZVORIŠTA VODE KOJI SE MOGU UPOTREBLJIVATI ZA GAŠENJE POŽARA

Na području Općine Gunja postoji prirodno izvoršte vode koje se može smatrati pouzdanim. Postojanje tvrdih prilaznih putova, stalno prisustvo vode u dovoljnim količinama (i u periodu sušnog razdoblja) i mogućnost zahvaćanja vode iz vatrogasnog vozila su parametri koji određuju naziv nekom vodotoku "pouzdan izvor vode za gašenje". Od postojećih izvorišta vode takvih karakteristika su:

Tablica A11-1: Prirodna izvorišta vode

Izvorišta vode, crpilišta i bunari koja se mogu koristiti za gašenje požara								
NAZIV IZVORIŠTA	MJESTO	ADRESA/LOKACIJA	UREĐENOST PRISTUP VOZILOM-CISTERNO	KAPACITET VODE l/sek.	PRAVNA OSOBA KOJA UPRAVLJA RESURSOM	MJESTO	ADRESA	TEL.
RIJEKA SAVA	GUNJA	UL.SAVSKA	TVRDA CESTA	neograničen	HRV.VODE			

Izvor: Upravni odjel Općine

A 12. IZVEDENA HIDRANTSKA MREŽA ZA GAŠENJE POŽARA**Hidrantske mreže**

Popis hidranata u sastavu vanjske hidrantske mreže na području Općine Gunja dobiven od strane distributera vode.

Tablica A12-1 : Hidrantska mreža naselja Gunja

REDNI BROJ:	LOKACIJA HIDRANTA (mjesto ugradnje)	OZNAKA:	ISPRAVAN:	NAPOMENA:
NH 1	Trg Žrtava domovinskog rata - u parku	NH - DN 80	DA	
PH 2	A. B. Šimić 6		DA	
PH 3	A. B. Šimić 18		DA	
PH 4	A. B. Šimić 30		DA	
PH 5	A. B. Šimić 44		DA	
PH 6	A. B. Šimić 60		DA	
NH 7	A. M. Reljkovića 5	NH - DN 80	NE	
PH 9	A. M. Reljkovića 36 - preko puta		NE	
NH 10	A. M. Reljkovića 53	NH - DN 80	DA	
PH 11	A. M. Reljkovića 61		NE	
PH 12	A. M. Reljkovića 73 (Đogić Aida)		NE	
PH 13	A. M. Reljkovića 101		NE	
PH 14	A. M. Reljkovića 107 A		NE	
PH 15	A. M. Reljkovića 117		NE	
PH 17	Ante Starčevića 2		NE	
PH 20	Ante Starčevića 57		NE	
PH 21	Ante Starčevića 91		DA	
PH 22	Ante Starčevića 98 E		DA	
NH 23	Ante Starčevića 100	PH-30	DA	
PH 24	Ante Starčevića 107		DA	
PH 25	Ante Starčevića 127 A		DA	
PH 26	Ante Starčevića 147		NE	
NH 27	Ante Starčevića 155	PH -10/18	DA	

PH	28	Ante Starčevića 175		NE	
PH	29	Augusta Šenoe 14		DA	
PH	30	Bana J. Jelačića 12		DA	
PH	31	Bana J. Jelačića 25		DA	
PH	32	Bana J. Jelačića 36 (na kraju ulice)		DA	
PH	33	Bjeloševci 26		DA	
NH	34	Braće Radić 8	NH - DN 60	DA	
PH	35	Braće Radić 13		DA	
PH	36	Braće Radić 14		DA	
PH	37	Braće Radić 28		NE	
PH	38	Braće Radić 35		NE	
PH	40	Braće Radić 64		NE	
NH	41	Braće Radić 69	NH - DN 80	DA	
PH	43	Braće Radić 94		DA	
PH	44	Dobriše Cesarića 9		NE	
PH	45	Dobriše Cesarića BB (iza kbr. 21)		DA	
PH	46	F. G. Martić 4		DA	
PH	47	Graničarska 10		NE	
PH	48	Graničarska 26		NE	
PH	49	Graničarska 40		DA	
PH	50	Graničarska 56		DA	
PH	51	Graničarska 70		NE	
PH	52	Graničarska 88		DA	
PH	53	Graničarska 94		DA	
PH	54	Graničarska 108		NE	
PH	55	Hrastova 2		DA	
NH	57	Hrastova 17	NH - DN 80	DA	
PH	58	Ivana Gundulića BB		DA	
PH	59	Ivana Mažuranića 24		DA	
PH	60	Ivana Meštrovića 12		DA	
PH	61	Ivana Zajca 1		DA	

PH 62	Ivana Zajca 8		DA	
PH 63	J. Babogredca 1		DA	
PH 64	J. Kaštelana 16		DA	
PH 65	Josipa Kozarca 2		DA	
PH 66	Kolodvorska - "Placido"		DA	
PH 67	Kolodvorska 14 - stovarište		DA	
PH 70	Konjuša 6		DA	
PH 71	L.Š. Šaljapina 2		DA	
NH 75	M. Ć. Ćatića 30	PN 10/16 ATM	DA	
PH 77	Mak Dizdara 7		DA	
PH 79	Mak Dizdara 39 - (Džamija)		DA	
PH 82	Makovište 5		DA	
PH 83	Matije Gupca 1 A		NE	
PH 84	Matije Gupca 19		DA	
PH 85	Miroslava Krleže 16 (Zvezdice)		DA	
PH 86	Miroslava Krleže 34		NE	
PH 87	Miroslava Krleže 46		NE	
PH 88	Miroslava Krleže 59		NE	
NH 89	Miroslava Krleže - CARINA	GZ 1250	DA	
NH 90	Miroslava Krleže - CARINA	GZ 1250	DA	
NH 91	Miroslava Krleže - CARINA	GZ 1250	DA	
NH 92	Miroslava Krleže - CARINA	GZ 1250	DA	
NH 93	Miroslava Krleže - CARINA	GZ 1250	DA	
PH 95	Ruđera Boškovića BB		DA	
PH 96	Savska 2		DA	
PH 97	Savska 12		NE	
PH 98	Savska 14		NE	
PH 99	Savska 54		NE	
PH 100	Savska 85		NE	
PH 101	Š. Bogutovca 5		DA	
NH 102	Š. Bogutovca 10	BAROK PN 10/16	DA	

PH	103	Tina Ujevića 7 - preko puta (Petek)		DA	
PH	104	Tunje Pejića 1		NE	
PH	106	Tunje Pejića 46		DA	
NH	107	Tunje Pejića 51 C	NH - DN 80	DA	
PH	108	Tunje Pejića 66		DA	
PH	109	Tunje Pejića 73 A		NE	
PH	110	Velebit 23		DA	
PH	111	Velebit 24		NE	
PH	112	Velebit 38 B		DA	
PH	113	Velebit 58 D		DA	
PH	114	Velebit 60		NE	
PH	115	Vladimira Nazora - plastenici Šokčević Josip		DA	
PH	116	Vladimira Nazora 2a		DA	
PH	117	Vladimira Nazora 14		DA	
PH	118	Vladimira Nazora 25		DA	
NH	119	Vladimira Nazora 28	N 6	DA	
PH	120	Vladimira Nazora 39		NE	
PH	121	Vladimira Nazora 56		NE	
PH	122	Vladimira Nazora 59		DA	
PH	123	Vladimira Nazora 81		DA	
PH	124	Vladimira Nazora 92		NE	
NH	125	Vladimira Nazora 111 (Društveni dom)	NH - DN 80	DA	
NH	126	Vladimira Nazora 111 (Društveni dom)	NH - DN 80	DA	
NH	127	Vladimira Nazora 113	NH - DN 80	NE	
NH	128	Vladimira Nazora 136	NH - DN 80	DA	
NH	129	Vladimira Nazora 141	NH - DN 80	DA	
PH	131	Vladimira Nazora 171		NE	
PH	132	Vladimira Nazora 194		NE	
PH	133	Vladimira Nazora 197		DA	
PH	134	Vladimira Nazora 236		DA	
NH	135	Vladimira Nazora 258	NH - DN 80	DA	

PH 136	Vladimira Nazora 275		NE	
PH 137	Vladimira Nazora 282A		NE	
NH 138	Vladimira Nazora 295 (Sidor)	NH - DN 60	DA	
PH 139	Vladimira Nazora 300		NE	
PH 141	Vladimira Nazora 320		NE	
PH 142	Vladimira Nazora 335		DA	
PH 143	Vladimira Nazora 342		NE	
PH 144	Vladimira Nazora 346		DA	
UKUPAN BROJ HIDRANATA: 144		BEZ OZNAKE:		NEISPRAVNI:

Grafički prilog GP 8 - HIDRANTSKA MREŽA

Naselje Gunja ima provedenu vanjsku hidrantsku mrežu koje ima slijedeće karakteristike: Glavni vod hidrantske mreže je Ø 160 mm, a postavljeni su i vodovi od Ø 140 mm i Ø 110 mm, postavljeni duž ulica naselja. Materijal cijevi hidrantske mreže je PEHD. Za koju postoji projektna dokumentacija koja je pohranjena kod Komunalnog trgovačkog društva Gunja d.o.o. koje upravlja s njom.

Glavno napajanje vodom je regionalni vodovod. Osim toga opskrbljuje se vodom iz izvorišta Gunja (vodocrpilište na adresi: Gunja, A.M.Reljkovića 13) .

Dimenzije presjeka priključaka na cijevovod vanjske hidrantske mreže su u skladu sa pravilnikom i iznose Ø 80 mm i Ø 52 mm.

Za neposredno gašenje požara u štíćenom prostoru postoji ukupno 144 hidrantskih priključaka (vanjskih).

Vanjski hidrantski priključci su propisano označeni, dostupni, nezakrčeni i popunjeni odgovarajućom standardnom vatrogasnom opremom.

Tehnički podaci o ugrađenoj hidrantskoj opremi:

❖ vanjski hidranti

- Izvedba hidrantske opreme: standardna
- Ormarići: hidrant
- Ventili: kosi, Ø 52 mm
- Mlaznice: Ø 52 mm sa slavinom i raspršivačem, usnac Ø 16 mm
- Tlačna cijev: Tlačne trevira, tip „C“, Ø 52 mm, l = 15 m

Vanjska hidrantska mreža za gašenje požara izvedena je na takav način da je ostvareno potpuno prekrivanje prostora koji se štiti najmanje jednim mlazom vode s tim da se na dužinu cijevi s mlaznicom doda dužina mlaza od najviše 5m sukladno čl. 13. Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN br.: 08/06.),

Vanjski hidranti izvedeni su tako da omogućuju sigurno i efikasno rukovanje i uporabu sukladno normi HRN EN 671-1 ili HRN EN 671-2 sukladno čl.11 st.3. Pravilnika. Obojeni su plavom bojom na kojoj se nalazi oznaka iz koje je jasno vidljivo da se u ormariću nalazi oprema hidrantske mreže za gašenje požara

Provjera hidrantske mreže

Vanjska hidrantska mreža je ispitana i ispravno radi, što je potvrđeno Uvjerenjem br. 18-07-044 i Zapisnikom broj: V-HM-18-07-044, od 23.04.2018. koje je izdala tvrtka HD usluge d.o.o. iz Zagreba, Trg Drage Iblera 9, ovlaštena za provođenje ispitivanja.

Ispitivanje je provedeno u skladu s Pravilnikom o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara (NN 44/12). Tijekom pregleda i ispitivanja utvrđeno je slijedeće:

- Pregled hidranata i pripadajuće opreme obavljen je na svim hidrantima, a mjerenje tlaka i količine vode provedeno je na hidraulički najnepovoljnijem dijelu vanjsku hidrantske mreže.
- Statički i dinamički tlak izmjereni su manometrom uz korištenje ispitnih mlaznica s promjerom usnaca Ø 16 mm - vanjska hidrantska mreža (u skladu s DIN 14200 i važećim Pravilnikom).
- Dobiveni rezultati su u skladu s propisima i pravilima za vanjsku hidrantsku mrežu za gašenje požara, a prikazani su u tablici.
- Tlačnom probom raspoloživih vatrogasnih savitljivih cijevi (crijeva) vodenim tlakom 7 bar, utvrđena je njihova nepropusnost i ispravnost, jer ni u jednom slučaju nije došlo do propuštanja kroz materijal cijevi i na spojnim mjestima.
- Pregledom standardne hidrantske opreme namijenjene za neposredno gašenje požara utvrđeno je da se ista nalazi u odgovarajućim hidrantskim ormarima.

Prilog br. 1 : Zapisnik -Z-27-1276-17-13***Tablica A12-2: Mjerne karakteristike vanjske hidrantske mreže***

<i>Mjerne karakteristike vanjske hidrantske mreže</i>		VNH-1	VPH-138
Promjer ušća mlaznice	[mm]	Ø 16	
Statički tlak u mreži	[bar]	4,2	4,4
Dinamički tlak - kod istovremenog rada mjerenog hidranta	[bar]	3,5	3,6
Količina vode u hidrantu - kod istovremenog rada mjerenog hidranta	[l/s]	5,83	5,97
Ukupna količina vode Q_{uk} - kod istovremenog rada mjerenog hidranta	[l/min]	708	
Ukupna količina vode Q_{uk} - kod istovremenog rada mjerenog hidranta	[l/s]	11,8	

A 13. GRAĐEVINE U KOJIMA PRIVREMENO ILI STALNO BORAVI VEĆI BROJ OSOBA

Na području Općine Gunja građevine u kojima se okuplja ili stalno boravi veći broj osoba su školske zgrade, dom kulture, crkve, zdravstvena ambulanta što je prikazano u prilogu:

Tablica A13-1: Građevine u kojima se okuplja veći broj osoba

Naziv objekta	Mjesto	Adresa	Vlasnik objekta	Okvirni broj ljudi koji boravi u građevini
Dom zdravlja Županja Zdravstvena ambulanta Gunja	Gunja	V. Nazora 235	Dom zdravlja Županja	20
Stomatološka ambulanta Gunja	Gunja	V. Nazora 235	Dom zdravlja Županja	20
O.Š. A.i S. Radić	Gunja	M. Krleže 2	Osnovna škola	300
Sportska dvorana	Gunja	Kolodvorska 2	VSŽ	300
Dom kulture	Gunja	V. Nazora 111	Općina Gunja	100
O.Š. A. i S. Radić (mala škola)	Gunja	V. Nazora 112	Općina Gunja	50

Izvor: Upravni odjel Općine

A 14. LOKACIJE I GRAĐEVINE U KOJIMA SE OBAVLJA UTOVAR I ISTOVAR ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA I DRUGIH OPASNIH TVARI

Utovar i istovar zapaljivih plinova i opasnih tvari se obavlja na četiri (4) mjesta, te lokacije su identične s mjestima skladištenja zapaljivih tekućina i plinova i opasnih tvari, koji su prikazani u poglavlju A 9.

Tablica A14-1: Lokacije i građevine u kojima se obavlja utovar i istovar opasnih tvari:

Lokacije s uskladištenim većim količinama zapaljivih i opasnih tekućina, plinova, tvari				
R.BR.	LOKACIJA	NAZIV PRAVNE OSOBE	VRSTA TVARI	KOLIČINA (t)(kg)(lit)
1.	Benzinska postaja INA	INA INDUSTRIJA NAFTE ZAGREB	BENZIN,DIZEL AUTOPLIN	90.000 LITARA 5.000 LITARA

Lokacije s uskladištenim manjim količinama zapaljivih i opasnih tekućina, plinova, tvari			
R.BR.	LOKACIJA	NAZIV PRAVNE OSOBE	VRSTA TVARI
1.	PZ „Napredak“ V.Nazora 101	PZ „NAPREDAK“ ŽUPANJA	PLIN 20 BOCA, SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA
2.	SEGES, Trg žrtava Domovinskog rata 24	SEGES ŽUPANJA	SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA PLIN 20 BOCA
3.	TRGOVINA BOSSO V.Nazora 352	BOSSO VINKOVCI	PLIN 20 BOCA

A 15. ŠUMSKE I POLJOPRIVREDNE POVRŠINE**Poljoprivredno zemljište:**

Poljoprivredne površine prikazane u **Tablica A1-3: Strukturna površina prema katastarskim kulturama** prikazanoj u poglavlju A 1.

Poljoprivredna zemljišta na području Općine su u vlasništvu tvrtki i fizičkih osoba, koji na istome siju razne ratarske kulture podložne zapaljenju i proširenju požara (pšenica, ječam, zob, uljana repica, suncokret, kukuruz i dr.) tako da postoji mogućnost stvaranja većih površina na koje bi se požar mogao proširiti u slučaju nastajanja požara.

Na području Općine postoje i manje stočarske farme u vlasništvu fizičkih osoba, tako da za podastiranje stelje i prehranu životinja koriste slamu i sijeno uskladišteno u stogovima pa postoji velika opasnost za nastajanje požara zbog nehaja, odnosno, nepažnje, a kod sijena postoji mogućnost samozapaljenja zbog kemijskih procesa nastalih truljenjem sijena.

Šumsko zemljište:

Šumsko zemljište najvećim dijelom je u vlasništvu Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Vinkovci. Sukladno odredbama Pravilnika o zaštiti šuma od požara Šumarija Gunja Savska 3. u čijoj su nadležnosti i šume na području Općine Gunja, izradila je Procjenu ugroženosti šuma od požara i razvrstala šume u pripadajući stupanj ugroženosti od požara.

Upravitelj šumarije je odgovorna osoba za zaštitu od požara. Telefon upravitelja 032/881-112, centrala 032/881-114,

- Grafički prilog- GP 3 - Poljoprivredne i šumske površine

Pod šumama u općini Gunja nalazi se 683 ha što čini oko 20% površine općine, a prostiru se u pojasu inundacije uz rijeku Savu od naselja Gunja koji ih ograničava sa sjevera i zapada do granice Općine.

Šumarija Gunja pod svojom nadležnosti ima 6.134,72 ha, od čega se veći dio nalazi na području Općine Drenovci.

Na području općine se nalazi vrlo malo šumskih površina u privatnom vlasništvu.

A 16. ŠUMSKE POVRŠINE PO VRSTI, STAROSTI, ZAPALJIVOSTI I IZGRAĐENOSTI PROTUPOŽARNIH PUTOVA I PROSJEKA U ŠUMAMA

Šumarija Gunja ima potrebne akte i provodi mjere zaštite od požara na području pod svojom ingerencijom. Izraden je plan zaštite od požara.

Kategorizacija šumskih površina prema kategoriji ugroženosti od požara je provedena, a evidencije se uredno vode.

Šumski putevi i prosjeke širine su 6 - 8 metara i održavaju se rotosekačem dva puta godišnje.

Prema kategoriji ugroženosti od požara šume na području Općine Gunja razvrstane su u III kategoriju – umjerene ugroženosti i u IV kategoriju - mala ugroženost od požara.

Motriteljsko - dojavna služba u Šumariji obavlja se ophodarenjem vozilima i pješice. Na području šumarije motriteljsko dojavna služba uspostavlja se u periodu najveće opasnosti od šumskih požara; od 01.03. do 15.09.

U slučaju da radnici primijete požar koji ne mogu sami ugasiti dužni su obavijestiti o istom Šumariju, Centar 112, najbližu vatrogasnu postrojbu sa stalnim dežurstvom ili najbližu Policijsku postaju.

Upravitelj šumarije je zapovjednik jedinice za zaštitu šuma od požara, a svi radnici su članovi formirane jedinice.

Svi radnici šumarije osposobljeni su za provođenje mjera zaštite od požara, o istom postoji dokumentacija za svakog radnika pohranjena među ostalim podacima radnika.

Tablica A16-1 : stupanj opasnosti od požara šumskih površina

Površine i kategorije šuma na području Općine Gunja		
GJ Savski Lugovi Odjeli i odsjeci	Površina pod kulturom (ha)	kategorija ugroženosti od požara
12-17,20-22,1 lc; 14 k; 17a,b,c; 18a,b,c, 19	Površine su dane zbirno za svaku Gj	IV – mala ugroženost
9-11a,b; 14a, b, c, f, g,lt; 17f, g; 18 k, 19k:21 a,c,f		III – umjerena ugroženost

Izvor: Plan zaštite šuma od požara - Šumarija Županja

A 17. ODLAGALIŠTA OTPADA

Trenutno u Gunji komunalni otpad se prikuplja i odvozi organizirano putem lokalne komunalne tvrtke Gunjanska čistoća d.o.o. Vladimira Nazora 97, Gunja koja otpad odlaže na za to predviđenu lokaciju u jugoistočnom dijelu Općine; odlagalište Kraplja (na k.č. br. 1945, K.O. Gunja).

Tablica A17-1 : Odlagališta otpada

Odlagalište otpada na području Općine Gunja					
Naziv odlagališta	Upravitelj	Status operativnosti	Status sanacije	Ukupno odložena količina (svih vrsta otpada) (t) u 2022.g.	Preostali kapacitet na dan 31.12.2022. (t)
Kraplja	GUNJANSKA ČISTOĆA d.o.o. za komunalne usluge 091/4114202	aktivno	sanacije u tijeku	21592,26	1294,706

Izvor: Općina Gunja, Gunjanska čistoća d.o.o. Gunja

A 18. NASELJA, KVARTOVI, ULICE ILI ZNAČAJNE GRAĐEVINE KOJI SU NEPRISTUPAČNI ZA PRILAZ VATROGASNIM VOZILIMA

Na području Općine omogućen je prilaz vatrogasnim vozilima izgrađenim prometnicama s asfaltnim kolnikom, kolnikom od kamenog tucanika, ili nekog drugog tvrdog materijala. Do većine građevina prilaz je moguć sa najmanje jedne strane, a do nekih građevina s dvije i više strana. Što se tiče prometa u naselju do većine građevina je prilaz moguć sa dvije različite nasuprotne strane. Sve društvene zgrade u kojima se povremeno skuplja veći broj osoba imaju zadovoljavajuće uvjete za prilaz vatrogasnih vozila i uspješnu intervenciju spašavanja i gašenja.

Na području općine nema građevina koje su nepristupačne za prilaz vatrogasnim vozilima.

A 19. NASELJA, KVARTOVI, ULICE ILI ZNAČAJNE GRAĐEVINE U KOJIMA NEMA DOVOLJNO SREDSTAVA ZA GAŠENJE POŽARA

Naselja Gunja imaju provedenu hidrantsku mrežu koja ima dovoljnu količinu vode za gašenje požara na izvorištu.

Što se tiče aparata za početno gašenje požara u poslovnim građevinama postoji dovoljan broj aparata glede propisane količine, a da se aparati redovito kontroliraju i održavaju u ispravnom stanju. Za aparate za početno gašenje požara odgovorni su vlasnici odnosno korisnici poslovnih građevina.

A 20. SUSTAVI TELEFONSKIH I RADIO VEZA UPORABLJIVIH U GAŠENJU POŽARA

Područje općine pokriveno je od strane Državne uprave za zaštitu i spašavanje (DUZS) telefon br. 112, čiji je Područni ured sa sjedištem u Vukovaru tako da se sve dojave o eksplozijama, prometnim nezgodama i drugim događajima javljaju se na telefon br.112.

Područni ured DUZS obavještava DVD Gunja, pomoću telefona, uzbunjivanjem vatrogasaca uključivanjem električne sirene ELSIRCOM. Također se obavještavaju drugi čimbenici nadležni za događaj, MUP, hitna medicinska pomoć i dr.

Prema ukazanoj potrebi Područni ured DUZS prosljeđuje obavijest Javnoj profesionalnoj vatrogasnoj postrojbi ako je potrebna intervencija za spašavanje osoba iz vozila ili saniranje okoliša pri prometnim nezgodama.

Način uspostave poziva između DUZS, vatrogasaca i hitne pomoći je telefonski i radio vezom, a između DUZS i Policije samo telefonski.

Dojava požara na području Općine moguća je i na telefon 193, koji je preusmjeren na Državnu upravu za zaštitu i spašavanje (DUZS), Područni ured Vukovar.

Tablica A20-1: Sustav telefonskih, radio veza i sirena uporabljivih u gašenju požara

Sustavi telefonskih i radio veza i sirena uporabljivih u gašenju požara na području Općine Gunja

NASELJE	ADRESA SIRENE, TEL.BROJ (za telefonske priključke)	VRSTA SIRENE (EM- elektromotorna, EL- elektronička, PN- pneumatska)	NAČIN UPRAVLJANJA (centralno- uređaj, telefonom ili lokalno)	VRSTA KOMUNIKACIJE (zakupljeni vod, telefonski priključak, radio veza)	STANJE (nije testirana, ispravna, nije odradila test)	NAPOMENA (stanja i bitna zapažanja tijekom ispitivanja)
Gunja		električna	lokalno	Radio veza	testirana	Slaba čujnost
Gunja		pneumatska	Centralni uređaj		testirana	

* centralni uređaj za upravljanje i nadzor sirena PCU300 PC: "ELSIRCOM"; Vukovar, Lavoslava Ružičke 1* centralni uređaj za upravljanje i nadzor sirena PCU300 PC: "ELSIRCOM"; Vukovar, Lavoslava Ružičke 1

A 21. BROJ POŽARA I VRSTA GRAĐEVINA NA KOJIMA SU NASTAJALI POŽARI U ZADNJIH 10 GODINA

Broj požara u vremenskom razdoblju od 01.01.2013. do 31.12.2022. na području Općine prema podacima MUP-a prikazan u prilogu

Tablica A21-1 - POŽARI I VRSTE GRAĐEVINA NA KOJIMA SU NASTALI POŽARI U ZADNJIH 10 GODINA

Godina	Broj intervencija	Požari	Otvoreni prostor	Stambeni objekti	Gospodarski objekti	Prometna sredstva
2013	1	1	-	1	-	-
2014	-	-	POPLAVA	-	-	-
2015	-	-	OBNOVA	-	-	-
2016	-	-	OBNOVA	-	-	-
2017	4	4	1	1	1	1
2018						
2019						
2020						
2021	4	3	3	0	0	1
2022	2	2	Kuća i otvoren prostor	1	1	0

Izvor: PU Vukovarsko – srijemska

Analizom požara utvrđeno je da su nastali na raznim vrstama građevina (stambeni objekti, gospodarske građevine, poslovni prostori), prometnim sredstvima, te otvorenom prostoru, Najčešći uzroci nastajanja požara su nepažnja, nehat i dječja igra (termički aparati, otvorena vatra, ne namjerna pretvorba električne energije u toplinu).

B. PROCJENA UGROŽENOSTI PRAVNIH OSOBA

B 1. OPIS STANJA

Pravne osobe s područja Općine su rješenjem Ministra unutarnjih poslova razvrstane u određenu kategoriju ugroženosti od požara, ali niti jedan subjekt nije u I. ili II. kategoriji ugroženosti. Niti jedna pravna osoba nije rješenjem Ministarstva unutarnjih poslova razvrstana u III kategoriju ugroženosti.

Stanje glede provođenja mjera zaštite od požara u građevinama odnosno na prostorima pravnih osoba.

Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija za područje općine, a koje je utvrđeno tijekom izrade Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija za pojedinu tvrtku je povoljnije u odnosu na stanje iz prethodnog razdoblja.

Većina tvrtki poduzima sve potrebne preventivne mjere zaštite od požara otklanjanjem nedostataka utvrđenih preventivnim pregledima Inspektorata unutarnjih poslova PU Vukovarsko – srijemska.

Naravno još uvijek postoje pravne osobe koje zbog nedostatka financijskih sredstava ili zbog drugih razloga ne provode zakonom propisane preventivne mjere zaštite od požara, odnosno ne otklanjaju utvrđene nedostatke u rokovima koje Rješenjem propiše Inspektorat unutarnjih poslova PU Vukovarsko-srijemske. Protiv tih pravnih osoba se poduzimaju propisane kaznene mjere, koje na žalost ne umanjuju opasnosti za nastajanje požara i tehnoloških eksplozija u građevinama i prostorima tih tvrtki.

B 2. FIZIČKO-KEMIJSKE ZNAČAJKE TVARI

Radi boljeg razumijevanja izvora opasnosti glede nastanka požara daje se prikaz fizičko - kemijskih značajki tvari koje su moguće skladištene u tvrtkama.

Popis tvari i njihove značajke, klasa, stupanj opasnosti, toksičnost i moguća sredstva za gašenje prikazan je u prilogu **Tablica B 2-1 - FIZIČKO – KEMIJSKE ZNAČAJKE TVARI**

Fizičko-kemijske značajke tvari

RED. BR.	NAZIV	TOČKA PALJENJA °C	TOČKA SAMOZAPALJENJA °C	TOČKA VRENJA °C	GRANICA EKSPLOZIV. vol.%	GUSTOĆA PARA (zrak=1)	KLASA POŽARA HRN EN2:1997	GRUPA PLINOAVA	GRUPA ZAPALJIVO-STI Z.CO.007	KLASA OPASNOSTI Z.CO.005	STUPANJ OPASNOSTI	TOXIČNOST	SREDSTVO ZA GAŠENJE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Bezolovni benzin BMB	≥-20	280-380	35	0,6-8,0	4	B	IIA	I	FxIBFu	—	1	3,4,5,6
2.	Ekstra lako ulje EL	55	220-300	150-390	0,6-6,5	5-7	B	IIA	II	FxI-IIBFu	—	1	2,3,4,5
3.	Diesel gorivo	43-88	220	150-360	0,6-6,5	~7	B	IIA	II	FxIIIBFu	2	1	2,3,4,5
4.	Zemni plin	-188	537	plin	5-16	0,55	C	IA	I	Fx IA	—	1	2,4,5,6,8
5.	Transformatorsko ulje	145	340	—	—	—	B	—	III B	Fx IVB Fu	1	1	2,3,4,5,6
6.	Poliklorirani bifenili (askareli)	nema gorenja	~650	—	—	—	B	—	—	—	—	4(+)	2,5
7.	Motorna ulja	148-232	260-371	—	—	—	B	—	III B	Fx IIIB Fu	1	1	2,3,4,5,6
8.	Propan-butan plin	-82	415	-21	1,8-9,0	1,8	C	—	—	FxIA Fu	—	1	2,4,5,6
9.	Propan C ₃ H ₈	-104	465	-42,1	2,1-9,5	1,6	C	—	—	Fx IA	4	1	2,4,5,6
10.	Butan C ₄ H ₁₀	-60	365	-0,5	1,5-8,5	2,05	C	—	—	Fx IA	4	1	2,4,5
11.	Ethylmercaptan C ₂ H ₅ SH	-20	262	36	2,8-18,0	2,14	C	—	—	Fx IA	4	2	2,4,5,6
12.	Klor	ne gori	—	—	—	2,49	—	—	—	Fx IIG	—	3	—
13.	Masti za podmazivanje	200	350-380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	Hidraulično ulje	—	250	—	—	—	B	—	—	FxII-III B	—	1	3,4,5,6
15.	Slama (pšenična)	—	—	—	55g/m3	—	A	—	—	FxIIIC	—	—	1
16.	UREA, Karbomid	182	640	150	—	—	A	—	—	—	—	1	2

RED. BR.	NAZIV	TOČKA PALJENJA °C	TOČKA SAMOZAPALJENJA °C	TOČKA VRENJA °C	GRANICA EKSPLOZIV. vol.%	GUSTOĆA PARA (zrak=1)	KLASA POŽARA HRN EN2:1997	GRUPA PLINOAVA	GRUPA ZAPALJIVO-STI Z.CO.007	KLASA OPASNOSTI Z.CO.005	STUPANJ OPASNOSTI	TOXIČNOST	SREDSTVO ZA GAŠENJE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17.	PESTICIDI												
17.1	Gromoxon (totalni herbicid)-triklorocena kiselina	—	711	197	—	—	—	—	—	—	—	3	—
17.2	Fostoxin (fumigant)-fosfin	plin koji gori	100-150	-87,5	—	1,88	—	—	—	—	—	4	2,4,5
17.3	Rodenticid—cinkfosfid	—	—	1100	—	—	—	—	—	—	—	4	2,4,5
17.4	Malation (tretiranje komaraca) 0,0-dimetil-s-(1,2 dikarbetoetil)-ditiofosfat	—	—	120	—	11,4	—	—	—	—	—	3(K)	3,4,5
17.5	Metilbromid (fumigant)	>-30	535	4,5	10-16	3,27	—	—	—	—	—	3(K)	1,2,3,4,5,6
17.6	γ-LINDAN hexaklorciklohexan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2(K)	2,3,4,5

Legenda: 1- voda
2- raspršena voda
3- pjena
4- ugljik (IV) oksid
5- suha sredstva za gašenje
6- FM-200, FM-35 i slična sredstva
7- specijalna sredstva za gašenje metalnih površina
8- specijalna sredstva za gašenje zapaljenih plinova
9- pijesak, grafit
“+”- nije dozvoljena uporaba vode za gašenje

B. 3. ANALIZA MOGUĆIH IZVORA OPASNOSTI

U ovoj točki procjene daje se analiza mogućih izvora opasnosti u građevinama i prostorima tvrtki sa povećanom opasnosti za nastajanje požara i tehnološke eksplozije, kao i drugih tvrtki koje djeluju na području Općine.

Bitno je da opasnosti za nastajanje požara i tehnološke eksplozije nisu istovjetne za sve pravne osobe, koje djeluju na području Općine tako da je obzirom na tehnologiju proizvodnje,

skladištenja i korištenja zapaljivih tekućina i plinova u pojedinim tvrtkama moguće samo dio izvora za nastajanje požara i tehnoloških eksplozija koji su ovdje navedeni.

1. Radovi uz uporabu otvorenog plamena, zavarivanje, brušenje i sl.
2. Povremeni radovi na instalacijama, strojevima, uređajima i na mjestima ugroženim od požara ili eksplozije s električnom i plinskom opremom za zavarivanje, rezanje, brušenje, lemljenje i druge radove, kod kojih može doći do stvaranja topline i iskrenja.
3. Kvarovi na brtvenim elementima spojeva armatura, opreme i plinske mreže, kod kojih može doći do istjecanja plina i stvaranja eksplozivnih smjesa.
4. Kvarovi na brtvećim elementima spojeva i armatura, opreme i cijevne mreže tekućeg goriva, kod kojih može doći do istjecanja tekućeg goriva i stvaranja požarnih mjesta ili eksplozivnih smjesa.
5. Kvarovi, neispravan rad ili regulacija na automatici plinskih plamenika, kod kojih može doći do stvaranja eksplozivnih smjesa u ložištima.
6. Kvarovi, neispravan rad ili regulacija na automatici plamenika tekućeg goriva kod kojih može doći do stvaranja eksplozivnih smjesa u ložištima.
7. Mehanički kvarovi strojeva i uređaja zbog lošeg održavanja uz pojavu topline, trenja, iskrenja i sl.
8. Neodgovorno ponašanje radnika (pušenje, korištenje otvorenog plamena i sl.);
9. Postupci radnika protivno sigurnosnom načinu rada.
10. Uporaba elektrotermičkih trošila u blizini ili na gorivom materijalu.
11. Ostavljanje uključenih električnih trošila nakon završetka rada.
12. Pucanje posuda, odnosno postrojenja pod tlakom zbog neispravnih sigurnosnih organa.
13. Neredovno čišćenje strojeva, postrojenja i prostorija.
14. Pranje, čišćenje i slični radovi s lako zapaljivim tekućinama.
15. Prenosjenje požara s okolnih građevina.
16. Držanje zapaljivih tekućina na nepropisan način i u nedozvoljenim količinama.
17. Ostavljanje strojeva i uređaja u pogonu bez nadzora.
18. Kvarovi i zatajivanje sustava za podmazivanje.
19. Kvarovi i zatajivanje sustava za hlađenje.
20. Korištenje alata koji može prouzročiti iskrenje.
21. Korištenje neispravnih ili oštećenih uređaja za zavarivanje s disu plinom, te obavljanje radova zavarivanja protivno sigurnom načinu rada.

22. Opasnost od pucanja ili eksplozije plinskih boca u požaru.
23. Nepravilno manipuliranje plinskim bocama (utovar - istovar - skladištenje).
24. Neispravnost ili oštećenje zapornih organa na plinskim bocama kod kojeg može doći do istjecanja plinova i stvaranja eksplozivnih smjesa.
25. Nekontrolirani način stvaranja eksplozivnih smjesa (vodik) u akumulatorskoj stanici.
26. Kvarovi na električnim instalacijama i uređajima (pregrijavanje, iskrenje, kratki spoj).
27. Samozapaljenje sjemena suncokreta zbog prevelike vlažnosti, koja omogućava život mezofilnim i termofilnim mikroorganizmima i poboljšava druge faktore ubrzanog procesa razlaganja organskih materija.
28. Neispravan rad aspiracijskog sustava, koji omogućava stvaranje eksplozivnih smjesa i prašine.
29. Nepravilan način čišćenja skladišnih i drugih prostorija za uskladištenje žitarica, suncokreta i dr. poljoprivrednih proizvoda (kovitlanje prašine).
30. Neispravnost sustava za kontrolu temperatura uskladištenih žitarica, suncokreta i dr. poljoprivrednih proizvoda
31. Neispravnost sustava za sprečavanje povrata plamena na transportere poljoprivrednih proizvoda u sušarama.
32. Opasnost od eksplozija prašine u transportnoj opremi (statički elektricitet, mehaničko iskrenje).

B 4. PRAVNE OSOBE S POVEĆANOM OPASNOSTI OD POŽARA

Zaštita od požara u građevinama pravnih osoba na području Općine provodi se uglavnom kroz redovito održavanje instalacija i opreme za gašenje požara u građevinama, propisano ispitivanje gromobranskih i električnih instalacija, te strojeva i uređaja sa povećanim opasnostima.

U građevinama većine pravnih osoba u svrhu zaštite od požara i sprečavanja širenja nastalog požara postavljen je dostatan broj aparata za početno gašenje požara koji se redovito kontroliraju, tako da se stanje provedenih mjera zaštite od požara glede količine vatrogasnih aparata može ocijeniti kao zadovoljavajuće.

Određen problem predstavlja činjenica da do sada sve pravne osobe nisu rasporedile radnika za provođenje preventivnih mjera zaštite od požara, a sve nisu izradile ni propisani opći akt o zaštiti od požara. Kod pravnih osoba koje imaju raspoređene radnike na te poslove nisu svi položili propisani ispit za obavljanje poslova zaštite od požara.

Obzirom na tešku gospodarsku situaciju u Republici Hrvatskoj, a time i na području Općine neke pravne osobe nisu u mogućnosti redovito obavljati sva propisana ispitivanja uređaja i opreme za zaštitu od požara i za gašenje požara. Protiv tih pravnih osoba i odgovornih osoba u njima, inspektori zaštite od požara PU Vukovarsko-srijemske poduzimaju kaznene sankcije i mjere određene Zakonom o zaštiti od požara.

Zbog nemogućnosti uvida u donesene akte o provođenju mjera zaštite kao i u dokumentaciju o obavljenim kontrolnim pregledima i ispitivanju postojeće opreme i instalacija za gašenje

požara kod pravnih osoba koje djeluju na području Općine navedeni zaključci se temelje na slijedećem:

- poznate su smjernice i temeljit rad inspektora zaštite od požara Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske pa u sustavu toga stručan, principijelan i detaljan rad inspektora u Odjelu upravnih, inspekcijskih i poslova zaštite i spašavanja PU Vukovarsko-srijemske koji svojim redovitim pregledima po utvrđenom programu kontroliraju provođenje preventivnih mjera zaštite od požara kod pravnih osoba, donošenjem Rješenja naređuju otklanjanje utvrđenih nedostataka i kontroliraju provedene mjere nakon isteka roka za otklanjanje nedostataka.
- Ovlaštene osobe-tvrtke obavljaju, kontrolna mjerenja i ispitivanja svih vrsta instalacija za gašenje i dojavu požara, prisutnosti zapaljivih plinova i para, električnih i gromobranskih instalacija, uređaja i opreme s povećanom opasnosti za pravne osobe koje su najvećim dijelom u privatnom vlasništvu pa se i u tom smislu obraća pozornost na redovito propisano provođenje mjera zaštite od požara i tehnoloških eksplozija u cilju zaštite života i zdravlja radnika, kao i zaštite imovine.

C. STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA

C 1. MAKROPODJELA NA POŽARNE SEKTORE I ZONE UZ OCJENU UDOVOLJAVAJU LI ONI PROPISIMA GLEDE SPREČAVANJA ŠIRENJA POŽARA

Požarni sektori predstavljaju površinu objekta ili zemljišta za koju se može pretpostaviti da će se proces izgaranja ili tijek požara odvijati unutar njegovih granica i da te granice požar neće prelaziti.

Granice požarnog sektora nekog teritorija predstavljaju površine na kojima nema gorive tvari putem koje bi se požar mogao širiti, te su dovoljno udaljene od gorivih tvari susjednih sektora koje se ne mogu upaliti direktnim kontaktom plamena, isijavanjem topline (radijacijom) ili letom ugaraka, a utvrđene su primjenom metodologije određene Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora, (NN br. 29/83, 36/85 i 42/86), kao pravilom tehničke prakse.

U naseljenim mjestima takve požarne zapreke čine ulice, trgovci, potoci, rijeke, poljane, zeleni pojasevi i sl. Efekt zapreka ovisi o širini zaštitnog pojasa, o visini objekata koji se nalaze uz rub zapreka i količini razvijene toplinske energije koja može nastati u požaru.

S obzirom na ravničarski reljef Općine i klimatske prilike koje vladaju u Županiji Vukovarsko-srijemskoj, vremenski i prostorno se mogu odrediti najnepovoljniji dijelovi godine i predjeli ugroženi požarom.

Vrijeme od 2 do 4 mjeseca najnepovoljnije je u pogledu nastanka požara za šumske prostore, a vrijeme od 6 - 8 mjeseca za poljoprivredne površine, naročito gdje su posijane strne žitarice.

Općina Gunja predstavlja jedno požarno područje koje čini jednu požarnu zonu.

Kod formiranja požarne zone na području požarnog područja Gunja poštivao se kriterij po kojem će dobrovoljna vatrogasna postrojba DVD-Gunja izaći na intervenciju do svih značajnijih građevina i prostora u vremenu do 15 minuta nakon zaprimljene dojave o događaju, odnosno uzbunjivanja vatrogasne postrojbe.

Lokacija vatrogasne postrojbe, vatrogasnog spremišta i pravci djelovanja dati su na karti u grafičkom prilogu.

- **Grafički prilog – GP 9 – Lokacija vatrogasne postrojbe i pravci djelovanja**

Poljoprivredne površina

Poljoprivredne površine nalaze se neposredno uz naselje, a šume su na rubim južnim dijelovima Općine. Južno područje Općine, odvojeno je nasipom od ostalog prostora Općine te se požari ovog šumskog prostora s južnog dijela Općine ne mogu širiti na poljoprivredne površine smještene sjeverno od šume.

Cestovne prometnice

Pokrivenost cestovnim prometnicama i željezničkim prijelazima igra veliku ulogu s obzirom na obvezu vatrogasne postrojbe da bude nakon 15 minuta od dojava na mjestu intervencije.

C 2. GUSTOĆA IZGRAĐENOSTI UNUTAR JEDNOG POŽARNOG SEKTORA ILI ZONE UZ OCJENU O POSTOJEĆOJ FIZIČKOJ STRUKTURI GRAĐEVINA S OBZIROM NA SPREČAVANJA ŠIRENJA POŽARA

C 2.1 Karakteristike naselja

Naselja imaju karakterističnu izgradnju prizemnih kuća sa zabatnom stranom okrenutom prema ulici. Parcele s pratećim objektima su uske i dugačke (kućari, hambari, štagljevi, i dr.). Izuzetak čine noviji dijelovi tih naselja koji su urbano sređeni, a izgrađeni individualni stambeni objekti su većim dijelom samostojeći do visine max. 2 kata, a građevine su izgrađene sa vatrootpornim materijalima (opekarski proizvodi, beton, čelik i dr.). Naselje je male gustoće naseljenosti, gdje uglavnom prevladavaju individualne kuće s okućnicama.

Objekti su uglavnom građeni od solidnijih i postojanijih materijala (puna opeka od gline, beton, armirani beton i sl.), a kuće su zabatom orijentirane prema uličnom tijeku i s uzdužnim trijemom s dvorišne strane. Svaka kuća ima i okućnicu ispunjenu gospodarskim zgradama. Kuće su poredane u nizu, nisu zbijene jedna uz drugu, aritmija je postignuta smjenjivanjem punih i praznih površina.

Stari objekti su prizemni, izduženog tlocrtnog oblika, prslonjeni uz među, a noviji objekti su dijelom katni objekti, slobodnostojeći sa zadovoljavajućim razmakom do susjednih građevina, glede proširenja požara.

Objekti su izgrađeni na parcelama velike dubine s vrtovima i voćnjacima, a u većem broju slučaja su u privatnom vlasništvu mještana, imaju prostrana gospodarska dvorišta i u pravilu parcele su izgrađene do 40 %.

Individualni stambeni objekti kao i ostale građevine, izgrađeni su najvećim dijelom uz asfaltne cestovne prometnice i ceste s kolnikom od kamenog tucanika u nizu s interpoliranim zelenim površinama.

C 2.2 Karakteristike građevina – fizička struktura

Struktura građevina izgrađenih i obnovljenih nakon poplave 2014. godine je povoljna gledajući protupožarne karakteristike građevinskih materijala. Ovakve građevine, pretežno prizemnice i visoko prizemnice, imaju armirano-betonsku konstrukciju s ispunom od opeke, monta-strop i krovšte od drvenih nosivih greda prekriveno crijepom. Širenje požara iz ovakvih prostora je vrlo teško i najčešći je slučaj da ako požar nastane u stambenom dijelu ne širi se na krovšte ili ostale prostore u sklopu gospodarstava i obratno.

Kuće starije gradnje, uglavnom prizemnice (građene prije 1970-e god.) kojih ima jako malo, imaju puno više izgleda da će se požar proširiti na tavanski prostor, ako nastane u stambenom dijelu kuće. Razlog su materijali koji su se rabili prilikom gradnje-drvene međustropne konstrukcije s ispunom od izolirajućeg materijala, najčešće zemlje, a u pogledu stropa ispod tankog sloja morta nalazi se žicom ispletena i na drvene grede pričvršćena trska.

Karakteristike ovih materijala su da dobro gore i brzo prenose požar. Pored tog nepovoljnog načina građenja stambenog dijela, obično se javlja još nepovoljniji način građenja gospodarskih prostorija koje se nadovezuju na stambene prostore te predstavljaju veliku opasnost da će ugroziti stambeni dio prenošenjem požara i to najčešće putem tavanskih prostorija.

C 3. ETAŽNOST GRAĐEVINA I PRISTUPNOSTI PROMETNICA I POVRŠINA GLEDE AKCIJE EVAKUACIJE I GAŠENJA

C 3.1. Etažnost opis stanja:

U starim dijelovima naselja individualni stambeni objekti su izgrađeni uglavnom u nizu na parcelama velike dubine. Objekti su prizemni, izduženog tlocrtnog oblika, karakteristično prislonjeni uz među dužom stranom, a zabatni zid je uz pločnik.

Dio građevina su slobodnostojeći pretežno jednokatni objekti na parcelama male dubine formiranim prema UP-u.

Osim takvih građevina u naselju su temeljem urbanističkog plana izgrađene građevine visine do 2 kata na parcelama male dubine.

Porodične stambene zgrade formiraju zatvorene stambene blokove, dok se u manjoj mjeri (na perifernim dijelovima naselja) javljaju linijski potezi izgradnje uz prometnice.

Objekti za kolektivno stanovanje s više etaža u Općini nisu građeni.

C 3.2. Prometnice i pristup:

Izgradnjom cestovnih prometnica sa modernim asfaltnim kolnikom uglavnom je omogućen pristup do svih građevina za slučaj potrebe spašavanja ljudi i imovine, odnosno za gašenje požara.

Do većine građevina prilaz je moguć sa najmanje jedne strane, a do nekih građevina sa dvije i više strana. Što se tiče prometa u naseljima do većine građevina je prilaz moguć sa dvije različite nasuprotne strane.

Do određenog broja individualnih stambenih prizemnih kuća salaša-vikendica, prilaz vatrogasnih vozila bio bi otežan zemljanim putovima u vrijeme kada je put raskvašen ili vlažan.

Tijekom zimskog razdoblja usporen je dolazak vatrogasne tehnike, osobito ako se prometnice nisu očistile od snijega. Ovo je vrlo značajno, jer tijekom hladnijeg dijela godine nastaju požari dimnjaka (naročito u slučaju korištenja krutog goriva) koji se mogu proširiti na tavanski i stambeni prostor.

Cesting d.o.o., Osijek, Nadcestarija Županja, Braće Radića bb, ima kao koncesionar obvezu izradu godišnjeg plana održavanja cesta sukladno Pravilniku o održavanju i zaštiti javnih cesta. Odgovorna osoba je nadcestar.

U svezi toga treba dojaviti bilo kakav nedostatak uočen na prometnicama (udarne jame, uklanjanje predmeta i materijala s površina koje se mogu smatrati vatrogasnim prilazima u vatrogasnoj intervenciji, a kojima gospodari uprava za ceste i sl.) odgovornim osobama koncesionara kako bi se isti nedostaci što prije uklonili.

Potrebno je tijekom hladnijih zimskih dana i većih količina padalina biti u stalnom kontaktu s poslovnim jedinicom Cesting d.o.o., kako bi se pri uočavanju bilo kakvih nedostataka na prometnicama moglo intervenirati na otklanjanju nedostataka (čišćenje od snježnih nanosa,

posipanje soli i sl. radi uklanjanja poledice, saniranje prometnica od oštećenja nastalih širenjem leda i dr.).

Domaćinstva su, kad jednom vatrogasna postrojba stigne na mjesto intervencije, lako pristupačna vatrogasnoj tehnici jer su ulice asfaltirane, a građevine su pretežno samostojeće te vatrogasna tehnika ne mora neposredno prići objektu na kojem je intervencija u tijeku, nego se može izvršiti pješačka navala.

C 4. STAROST GRAĐEVINA I POTENCIJALE OPASNOSTI ZA IZAZIVANJE POŽARA

Najveći broj stambenih i industrijskih građevina u Općini temeljno je obnovljen nakon poplave 2014. godine.

Sa stajališta zaštite od požara nema velike opasnosti od nastajanja požara, jer su građevine izgrađene od materijala otpornog na vatru (opekarski proizvodi, beton, kamen, armirani beton i dr.). Kako su te građevine građene kao slobodno stojeće većim dijelom nema velike mogućnosti za širenje požara na susjedne objekte.

Dio građevina je izgrađen prije 30 i više godina, koje su uglavnom pomoćne zgrade, tako da su kod tih građevina drvena krovšta i električne instalacije dotrajale, pa postoji mogućnost nastajanja požara zbog dotrajalosti zaštitne izolacije električnih vodiča i izazivanja kratkog spoja, kao i zbog raspucanosti i poroznosti dimnjaka i blizine drvenih dijelova stropne i krovne konstrukcije.

Opasnost predstavljaju improvizirane električne instalacije i nestručno održavanje istih od strane članova domaćinstva.

Velika opasnost za nastajanje požara postoji u pomoćnim zgradama za poljoprivrednu djelatnost, drvarnicama, garažama i šupama u kojima se odlažu ogrjevni materijal, oprema i uređaji koji se ne koriste, a izrađeni od zapaljivih materijala.

Posebna potencijalna opasnost proizlazi iz mjestimično ruralnog načina življenja, prilikom obavljanja poslova kao: sušenje mesa u pušnicama, loženje vatre u improviziranim ložištima prilikom svinjokolja, grijanje pilića, spaljivanjem ostataka poljoprivredne proizvodnje u blizini građevina i sl.

Domaćinstva na području Općine za grijanje domaćinstava koriste pretežito kruto gorivo - drva ili zemni plin. Plinifikacija je u Općini provedena i dio objekata je priključen na plinsku mrežu (najveći dio su poslovne zgrade).

Zemni plin je manje rizičan u uporabi od ukapljenog plina propan - butan. Ne izaziva požare u dimovodnim kanalima te smanjuje i mogućnost prelaska požara iz dimovodnog kanala na stropne i krovne drvene konstrukcije.

Požari dimnjaka nastaju uslijed neodržavanja istih, (najčešće u dimnjacima gdje su postavljena trošila u kojima sagorijeva kruto gorivo), a ako nisu ožbukani s vanjske strane te je uz njih prislonjena stropna ili krovna drvena konstrukcija, požar se lako može proširiti iz dimnjaka na ostali prostor.

Vlasnici građevina su odgovorni za održavanje dimnjaka, a kontrolu je dužan provoditi ovlašten dimnjačar; GUNJANSKA ČISTOĆA d.o.o. Gunja ovlaštena za poslove održavanja dimnjaka temeljem odluke Općinskog vijeća Općine Gunja. Na neispravnosti dimnjaka ovlašten dimnjačar je dužan upozoriti, a u konačnici prijaviti komunalnom redaru Jedinstvenog upravnog odjela Općine Gunja.

C 5. STANJE PROVEDENOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA U INDUSTRIJSKIM ZONAMA I UGROŽAVANJU GRAĐEVINA IZVAN INDUSTRIJSKIH ZONA

Gospodarstvo Općine je uglavnom orijentirano na poljodjelstvo i stočarstvo, o industrijskoj djelatnosti može se govoriti samo u okviru malog i srednjeg poduzetništva u privatnom sektoru.

Građevine namijenjene industrijskoj djelatnosti se nalazi na rubu građevinskog područja čime je smanjena mogućnost širenja požara.

Temeljem navedenoga, može se zaključiti da u većini slučajeva ne postoji mogućnost ugrožavanja drugih građevina požarom sa objekata industrijske namjene.

Zbog nemogućnosti uvida u donesene akte o provođenju mjera zaštite kao i u dokumentaciju o obavljenim kontrolnim pregledima i ispitivanju postojeće opreme i instalacija za gašenje požara kod pravnih osoba koje djeluju na području Općine izrađivač ove Procjene navedene zaključke temelji na slijedećem:

- Poznate su smjernice i temeljit rad inspektora zaštite od požara Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske pa u sustavu toga stručan, principijelan i detaljan rad inspektora u Odjelu upravnih, inspekcijskih i poslova zaštite i spašavanja PU Vukovarsko-srijemske koji svojim redovitim pregledima po utvrđenom programu kontroliraju provođenje preventivnih mjera zaštite od požara kod pravnih osoba, donošenjem Rješenja naređuju otklanjanje utvrđenih nedostataka i kontroliraju provedene mjere nakon isteka roka za otklanjanje nedostataka;

- Tvrtke su najvećim dijelom u privatnom vlasništvu pa se i u tom smislu obraća naročita pozornost na redovito propisano provođenje mjera zaštite od požara i tehnoloških eksplozija u cilju zaštite života i zdravlja radnika, kao i zaštite imovine.

- Tvrtke ovlaštene za kontrolna mjerenja i ispitivanja svih vrsta instalacija za gašenje i dojavu požara, prisutnosti zapaljivih plinova i para, električnih i gromobranskih instalacija, uređaja i opreme s povećanom opasnosti, obavljaju navedene djelatnosti za gospodarske subjekte.

C 6. STANJE PROVEDENOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA ZA GRAĐEVINE ISTIH NAMJENA NA ODREĐENOM PODRUČJU

Stanje provedenosti mjera zaštite od požara u za građevine istih namjena na određenim područjima je zadovoljavajuća.

Uzimajući u obzir razmještaj građevina i međusobne razdaljine postoji mogućnost proširenja požara s jedne građevine na drugu unutar parcele, dok izvan parcele vlasnika u pravilu postoji slobodni prostor koji preči proširenje požara.

U slučaju gašenja požara veće i požarno ugrožene pravne osobe na području Općine postoji izgrađena vanjska hidrantska mreža spojena na vodoopskrbni sustav.

Kako podaci o provjeri i stanju hidrantske mreže pokazuju može se zaključiti da izgrađena vanjska hidrantska mreža zadovoljava u svim dijelovima i naseljima propisane uvjete glede tlaka vode u mreži i ukupne količine vode za gašenje požara.

Na području Općine, vatrogasna postrojba s definiranim područjem odgovornosti - DVD Gunja je opremljena u pogledu raspoložive tehnike za gašenje požara (jedno navalno vozilo, vozilo za gašenje vodom i pjenom s 4000 litara vode za gašenje i 400 l pjenila) što garantira da se uspješno mogu gasiti i požari na većim objektima na području Općine. S obzirom na tehničke kapacitete za gašenje požara DVD-a Gunja ima rizik opasnosti od požara sveden na prihvatljivu mjeru.

C 7. IZVORIŠTA VODE I HIDRANTSKA INSTALACIJA ZA GAŠENJE POŽARA

C 7.1 Izvorišta vode:

Na području Općine Gunja, postoje lokacije s pouzdanim izvorima vode, na kojima se vatrogasna tehnika može opskrbiti vodom, lokacija ima tvrdi prilazni put. S obzirom da se radi o izvorima vode na rijeci Savi, može se reći da se radi o neiscrpnim izvorima vode za gašenje požara.

Od postojećih izvorišta vode takvih karakteristika su:

Osim navedenih prirodnih pričuva vode za gašenje požara, postoje kopani bunari u dvorištima mještana iz kojih bi se u početku gašenja požara mogla crpiti voda. Međutim, količina vode i u bunarima ovisi o visini podzemnih voda, jer je u sušnom razdoblju i nivo vode u bunarima nizak.

Drugih prirodnih izvora vode nema, a glede površine Općine i broja požara koji je nastao u promatranih deset godina, stanje se može smatrati zadovoljavajućim.

Tablica A11-1: Prirodna izvorišta vode

Izvorišta vode, crpilišta i bunari koja se mogu koristiti za gašenje požara								
NAZIV IZVORIŠTA	MJESTO	ADRESA/LOK ACIJA	UREĐENOS T PRISTUP VOZILOM- CISTERNO M	KAPACITET VODE l/sek.	PRAVNA OSOBA KOJA UPRAVLJA RESURSOM	MJESTO	ADRESA	TEL.
RIJEKA SAVA	GUNJA	UL.SAVSKA	TVRDA CESTA	neograničen	HRV.VODE			

C 7.2 Hidrantska instalacija:**Hidrantske mreže**

Naselje Gunja ima provedenu hidrantsku mrežu priključenu na regionalni vodovod i lokalno vodocrpilište, te se može reći da ima dovoljnu količinu vode za gašenje požara.

Tablica A12-1 : Hidrantska mreža naselja Gunja**Provjera hidrantske mreže**

Tehničke značajke hidrantske mreže moraju se provjeravati u vremenu i na način propisan Pravilnikom o uvjetima za obavljanje ispitivanja stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara.

Podaci o provjeri ispravnosti i funkcionalnosti postojeće hidrantske mreže u Općini su predloženi pri izradi ove procjene, kako je i navedeno u poglavlju A.12.

Sagledavajući činjenice, stanje hidrantske mreže zadovoljava.

C 8. IZVEDENE DISTIBUCIJSKE MREŽE ENERGENATA**C 8.1. ELEKTROENERGETSKE GRAĐEVINE**

Elektroenergetska mreža HEP-a unutar prostora općine sadrži 35 kV dalekovod. Ovaj dalekovod samo prolaze područjem općine i nema izravni utjecaj na elektroopskrbu.

Opskrbu električnom energijom područja Općine obavlja

HEP – Operator prijenosnog sustava područja d.o.o. Zagreb, Prijenosno područje Vinkovci i HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o. Zagreb, DP Elektra Vinkovci.

Preko teritorije općine Gunja vrši se prijenos električne energije u koju je svrhu postavljena 21 trafostanica razine 10/0,4 kV za prihvat iste s distributivnog dalekovoda i distribuciju do potrošača različite izvedbe na raznim lokacijama.

Postojeći sustav trafostanica u potpunosti zadovoljava sadašnje stanje potreba općine.

Pravne osobe koje gospodare mrežom imaju predviđene mehanizme djelovanja u slučaju akcidentnih situacija, načine iskapčanja mreže radi omogućavanja vatrogasne intervencije te stalnu dežurnu službu koja poduzima potrebne mjere radi zaštite osoba i imovine.

Obzirom na redovito provođenje preventivnih mjera zaštite od požara na trafostanicama, mreži, kao i preventivom održavanju priključaka građevina može se zaključiti da je mogućnost nastajanja požara svedena na najmanju moguću razinu.

C 8.2 PLINOOPSKRBA

Moguće opasnosti:

Moguće opasnosti proizlaze iz slijedećih razloga:

- neispravni plinski cjevovodi, reduksijske postaje,
- neispravne plinske instalacije i plinski uređaji
- neispravni dimnjaci, dimovodni kanali, ložišta,
- radovi u blizini distributivnih plinovoda i priključaka kao što su: iskopi, bušenja, rezanja,
- uporaba otvorenog plamena, zavarivanje, i dr.
- radovi u građevinama u blizini plinskih instalacija kao što su: upotreba otvorenog plamena,
- zavarivanje, brušenje i dr.
- držanje zapaljivih materijala u blizini plinskih ložišta,
- odlaganje i skladištenje zapaljivih materijala uz MRP-ove i plinsku opremu,
- oštećenje plinske opreme uslijed prometnih nesreća,
- postupci radnika koji rade na nesiguran način
- neodgovorno ponašanje korisnika i ostalih osoba
- neodgovorno ponašanje investitora prilikom bespravne gradnje, čime se narušavaju
- prvobitni uvjeti na plinskim instalacijama,
- starost i dotrajalost plinovoda i plinskih instalacija,
- prirodne nepogode (udar groma i sl.),
- namjerno oštećenje plinovoda .

Uslijed svih gore navedenih razloga moguće posljedice su:

- nekontrolirano istjecanje plina,
- kontrolirano istjecanje, ako se promijene početni ili očekivani uvjeti,
- ulazak zraka u plinsko postrojene ili loše provedeno ispuhivanje,
- zaostale količine plina u privremeno isključenom ili trajno napuštenom postrojenju,
- ulazak plina pod visokim tlakom u instalaciju niskoga tlaka,
- zagrijavanje plinovoda i postrojenja,
- udisanje produkata izgaranja, pogotovo CO.

Ti uzroci mogu izazvati požar, eksploziju uništiti imovinu ili direktno ugroziti život ljudi, što nas upućuje na provođenje preventivnih mjera u cilju sprečavanja nastanka požara, gušenja gorenja u slučaju nastajanja požara, sprječavanje širenja nastalog požara i ograničenja štete nastale uslijed požara.

Glavna opasnost pri radu s prirodnim plinom dolazi od njegove lake eksplozivnosti u smjesi sa zrakom.

Zato je od velike važnosti stalna kontrola koncentracije metana u zraku i održavanje te koncentracije ispod donje granice eksplozivnosti. Treba izbjegavati rad u rovovima gdje je moguća pojava plina, bez primjene zaštitno-tehničkih pomagala. Organizirati dežurstvo pored osoba koje izvode radove u prostorima gdje može doći do koncentracije plina. Osigurati ventilaciju takvih prostora i obavljati izmjenu radnog osoblja.

Najveću potencijalnu opasnost od prirodnog plina predstavlja opasnost od požara i stvaranje eksplozivne smjese zraka s prirodnim plinom. Iako se radi najvećim dijelom o podzemnim instalacijama (plinovodi) na pojedinim nadzemnim dijelovima (mjerno-redukcijske postaje), potrebno je obratiti pozornost i na mjesta priključivanja na stambene i poslovne objekte.

Stoga je, u cilju smanjenja opasnosti od požara i eksplozije, potrebno provoditi redoviti nadzor (posebno nadzemnih instalacija, zapornih organa, sakupljača kondenzata), te radove na servisnom i remontnom održavanju u normalnom radu od strane stručno osposobljenih radnika.

Pučanstvo još nije dovoljno educirano za sigurno korištenje plina. Posebna pozornost treba biti posvećena obrazovanju djece školskog uzrasta i starijih osoba, što je cilj u daljnjem preventivnom djelovanju operatora distribucijskog sustava PLINARA ISTOČNE SLAVONIJE d.o.o. Vinkovci.

Plinska mreža

Opskrbu prirodnim plinom na području Općine obavlja PLINARA ISTOČNE SLAVONIJE d.o.o. Vinkovci, Ohridska 17, a plin se do područja Općine dovodi iz pravca Drenovaca srednjetlačnim plinovodom.

Distributivnim plinovodom protiče medij pod povišenim tlakom (1 do 3 bar-a pretlaka), što u slučaju havarije na cjevovodima može značiti njegovo olakšano širenje u okolni prostor, što onda povećava rizik od ove vrste opasnosti, posebno na nadzemnim dijelovima instalacije.

Do nekontroliranog izlaženja medija iz zatvorenog sustava cjevovoda može doći u slučaju loše izvedenih i održavanih prirubničkih spojeva, puknuća zavera, loma cijevi ili kvara zapornih organa.

Za odorizaciju se koristi TBM - Tercijarni Butyl Mercaptan. Već i najmanja pripuštanja odoranta lako se otkrivaju zbog specifičnog oštrog neugodnog mirisa (već 0,0013 mg/m³ se osjeti).

Duljina izgrađene plinske mreže na području Općine je 36 km.

Plinara istočne Slavonije d.o.o. Vinkovci redovito obavlja nadzor trase distributivnog plinovoda, najmanje jednom godišnje, tako da se trasa plinovoda obilazi pješice, uz kontrolu detektorima plina.

Plinovod je na više mjesta razdvojen ventilima kako bi se u slučaju havarije ili požara brzo i efikasno spriječilo daljnje ispuštanje plina u okolinu. Radi toga se izrađuje plan zatvaranja ventila za svaki segment plinske mreže, kojim je točno određeno koji se ventili zatvaraju u slučaju oštećenja plinovoda.

U tu svrhu svi ventili su označeni, a njihove se oznake redovno kontroliraju i obnavljaju.

Regulacijske postaje i plinske instalacije

Regulacijska postaja, mjerno-regulacijske stanice i plinski priključci se kontroliraju najmanje jednom godišnje.

Plinske instalacije u domaćinstvima se ispituju jednom u deset godina, a u one koje su u građevinama javne namjene i poslovnim građevinama jednom u pet godina, u skladu s člankom 9. Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima.

Za ispravnost odgovorni su vlasnici odnosno korisnici instalacija, a ispitivanja provodi distributer plina, odnosno od njega ovlaštene osobe. Pri ispitivanju nepropusnosti i ispravnosti plinskih instalacija provjeravaju se nepropusnost i ispravnost plinovoda sa opremom, ispravnost plinskih trošila, dobava zraka za izgaranje i odvod dimnih plinova. U to su uključeni osim distributera i serviseri plinskih trošila i dimnjačari, svaki u svojem segmentu rada.

Plinara istočne Slavonije d.o.o. Vinkovci ima ustrojenu dežurnu službu 24 h/dan.

U slučaju intervencije Plinara istočne Slavonije ima uvijek dežurnu ekipu za intervencije od 0,00 do 24,00 sati koju se može pozvati preko **098/349-651** i **tel. 032/304-336** - dežurni dispečer koji dalje upućuje dežurne ekipe na potrebne lokacije.

Spisak dežurnih radnika s njihovim brojevima telefona i mobitela predaje se Centru za obavješćivanje i uzbunjivanje na tel. 112, dežurstvu Policijske uprave Vukovarsko-srijemske županije na tel. 192 te vatrogasnim postrojbama na tel. 193.

- Grafički prilog – GP 6 - PLINSKA MREŽA

- Grafički prilog – GP 7 - PLINSKA MREŽA - SHEMA VENTILA NASELJA GUNJA

C 9. STANJE PROVEDENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA NA ŠUMSKIM I POLJOPRIVREDNIM POVRŠINAMA

C 9.1 Provođenje mjera na šumskim površinama

Planom zaštite šuma od požara tijekom svake godine Hrvatske šume d.o.o., Šumarija Gunja koja gospodari šumama na području Općine Gunja i Drenovci, određuje šumske odjele i odsjeke uz koje će se glede ugroženosti šuma od požara postaviti znakovi upozorenja, određuju se radnici za obavljanje službe motrenja i dojave, obavlja se raspored vozila, sredstava i opreme za gašenje požara, predviđaju se radovi na zaštiti šuma i šuma kod kojih postoji veća opasnost za nastajanje požara koji se odnose na čišćenje šuma od suhe granjevine, trave i korova, tarupanje, prorjeđivanje šuma, tanjuranje, održavanje protupožarnih prosjeka, izrada novih protupožarnih prosjeka te održavanje gospodarskih prosjeka s elementima šumske ceste.

Plan zaštite šuma od požara sadrži:

1. Procjenu opasnosti šuma i šumskog zemljišta od požara
2. Ustrojstvo motriteljsko-dojavne službe
3. Ustrojstvo interventnih skupina radnika na kršu i jedinica za gašenje požara na kontinentu
4. Popis opreme i sredstava za zaštitu šuma od požara po mjestu smještaja
5. Popis znakova zabrane (zabrana loženja vatre, pušenja, kampiranja, zabrana ulaza vozila i osoba u šume, opasnosti od požara)
6. Pregled protupožarnih prosjeka
7. Pregled protupožarnih prosjeka s elementima šumskih cesta
8. Pregled šumskih cesta i prometnica
9. Radove na zaštiti šuma od požara (preventivno - uzgojni radovi)
10. Pregledne zemljovide.

Šumarija ima ustrojenu motriteljsko - dojavnu službu. Motrilačko - dojavna služba obavlja se patroliranjem vozila, motociklima ili pješačkom ophodnjom. Ukoliko ophodari primijete požar koji ne mogu sami ugasiti, dužni su obavijestiti Šumariju, Centar 112 ili vatrogasno dežurstvo na telefon 193 ili Policijsku Upravu Vukovarsko-srijemsku, operativno dežurstvo, na telefon 192.

Temeljem provedene analize poduzetih mjera zaštite od požara i očevida na šumskim zemljištima može se zaključiti, da je provođenje mjera u šumama na području Općine Gunja zadovoljavajuće pri sadašnjem stupnju vegetacije biljne zajednice, odnosno starosti šuma, koje pripadaju u III. ili IV. stupanj ugroženosti od požara (mala do vrlo mala opasnost za nastajanje požara). Broj mjesta na kojima su postavljeni znakovi opasnosti za nastajanje požara, te znakovi zabrane loženja vatre i drugih upozorenja u šumama na području Općine Gunja zadovoljava u potpunosti potrebama preventivnog djelovanja na zaštiti šuma od požara.

Glede mogućnosti dolaska do šumskog zemljišta na području Općine do većine šumskih odjela moguć je dolazak vatrogasnih vozila i tehnike nerazvrstanim cestama s kolnikom od kamena tucanika kao ili zemljanim putovima kroz šumu i oko šume, a dio i asfaltiranim prometnicama.

Šumarije svake godine obavljaju, prema svojim mogućnostima, prosijecanje i održavanje protupožarnih prosjeka, održavanje bankina uz šumske prometnice i prosjeka od travnate vegetacije rotosjekačem. Na istaknutim mjestima i ulazima u šumu postavljeni su znakovi zabrane loženja vatre i opasnosti od požara. Putem radio postaja upozorava se pučanstvo o opasnosti od požara (posebice u sušnim mjesecima), a obavješćavanje se obavlja i putem letaka istaknutim na vidljivim mjestima. Nakon završetka sječe u sječinama se uspostavlja šumski red skupljanjem i prodajom granjevine, a time se onemogućava nastajanje i širenje požara.

Kako se privatne šume nalaze na vrlo malim površinama katastarskih čestica, a i ukupna količina tih šuma na području Općine je mala, može se zaključiti kako šume u vlasništvu fizičkih osoba nemaju većeg utjecaja na mogućnost nastajanja i širenja požara.

C 9.2 Provođenje mjera na poljoprivrednim površinama

Na poljoprivrednim površinama pristup do dijelova na kojima je nastao požar omogućen je zemljanim poljskim putovima ukoliko se poljoprivredne površine ne nalaze uz cestovnu prometnicu sa asfaltnim kolnikom ili kolnikom od kamenog tucanika, pa je intervencija moguća i s prometnice. Vatrogasna vozila se mogu kretati zemljanim poljskim putovima samo kada je put suh, jer raskvašeni put ne može prihvatiti opterećenje vatrogasnih vozila i cisterni s vodom.

U vrijeme neposredno pred žetvu i tijekom same žetve žitarica krajem mjeseca lipnja do polovine srpnja, odnosno do kraja žetelačkih radova, organizira motriteljsko-dojavna služba od strane vlasnika poljoprivrednih površina zasijanih žitaricama. U cilju sprječavanja nastajanja požara uključuju se i pripadnici dobrovoljnog vatrogasnog društva, zaposlenici Hrvatskih šuma, udruge lovaca, ribolovaca i dr.

Tijekom žetvenih radova na određenim mjestima na tablama se nalazi cisterna s vodom, traktori za zaoravanje brazda i druga oprema za gašenje požara.

U cilju što bržeg gašenja nastalog požara članovi DVD Gunja, obavljaju dežurstvo u prostorijama društva, sukladno rasporedu dežurstva u vrijeme povećane opasnosti od požara.

Naročita pozornost vodi se kod određivanja lokacija na poljoprivrednim površinama za držanje goriva i motornih ulja za poljoprivrednu mehanizaciju koja djeluje u žetvi žitarica i berbi kukuruza i drugih požarno ugroženih ratarskih kultura.

Na poljoprivrednim površinama zasijanim žitaricama također postoji mogućnost proširenja požara na vrlo velike površine, pa se preventivnom djelovanju zaštite od požara mora posvetiti naročita pozornost.

Neposredno pred žetvu vlasnici poljoprivredne mehanizacije osnivaju povjerenstvo za pregled ispravnosti iste i opremljenosti ispravnim aparatima za gašenje požara. U rad povjerenstva uključuju se inspektori MUP-a RH, PU Vukovarsko-srijemske, Odjela zajedničkih i upravnih poslova, Inspektorata unutarnjih poslova.

U smislu zaštite od požara na poljoprivrednim površinama zasijanim upaljivim kulturama određeni problem predstavlja spaljivanje strništa nakon žetve, koje obavljaju individualni poljoprivrednici mještani pod nadzorom, a često i bez nadzora, pa se događa da vatra izmakne kontroli i proširi se na susjedne parcele na kojima je u većini slučajeva zasijan kukuruz.

C 10. UZROCI NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA NA VEĆ EVIDENTIRANIM POŽARIMA TIJEKOM ZADNJIH 10 GODINA, BROJU PROFESIONALNIH I DOBROVOLJNIH VATROGASNIH POSTROJBA

C 10.1 UZROCI NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA

Uvidom u dokumentaciju - očevidnik požara i prateće obrasce, inspekcije za zaštitu od požara PU Vukovarsko-srijemske utvrđeno je da za požare postoji dojava inspekciji. Na području Općine u razdoblju od posljednjih 10 godina broj požara koje je evidentirala Inspekcija zaštite od požara. Tablica : Požari i vrste građevina na kojima su nastali požari u zadnjih 10 godina, navedena je u poglavlju **A 21**.

Manji požari, odnosno požari pri kojima je do njihovog gašenja nastala manja materijalna šteta nisu prijavljeni Odjelu zaštite od požara PU Vukovarsko-srijemske.

Analiza i iznosi nastalih šteta nisu dobiveni.

Svi evidentirani požari su uspješno lokalizirani i ugašeni, tako da nije bilo širenja požara na susjedne građevine i prostore.

Vrlo važan zadatak u sprječavanju nastanka požara je otkrivanje uzroka.

Stručna analiza pokazuje kako je većina požara uzrokovana ljudskim čimbenikom, a kao način izazivanja požara su nepažnja, nemar ljudi prema imovini.

Na otvorenom prostoru je najčešći uzroci su nekontrolirano spaljivanje biljnog otpada (slame) i proljetno spaljivanje suhog raslinja u kanalskoj mreži, što ukazuje na nedostatke u prevenciji i gašenju požara otvorenog prostora.

Najčešći uzrok požara na građevinama je električna instalacija, kao takva neodržavana, nepravilno izvedena. Kvarovi nastaju oštećenjem izolacije, starenjem, preopterećenjem ili uslijed vlage.

Drugi čimbenik požara na objektima su dimnjaci i to konstrukcijski razlozi, neodgovarajuće korištenje i nestručnost prilikom ugradnje uređaja za loženje.

Kod prometnih sredstava uzrok je svakako pogonsko gorivo koje koristi i električna instalacija. Propuštanje instalacije za dovod goriva na zagrijane dijelove motora prouzroči zapaljenje. Također kratki spoj ili iskrenje na spojevima elektroinstalacije može prouzročiti zapaljenje vozila.

C 10. 2 BROJ VATROGASNIH POSTROJBI**C 10.2.1 OPĆENITO**

Zahtjevi koje se postavljaju pred vatrogasnu postrojbu Općine Gunja kao potencijale za rješavanje kompleksnih situacija, te ugroženosti prostora mogu se prikazati kao:

- provođenje preventivno-operativnih mjera,
- evakuacija i spašavanje ljudi
- spašavanje vrijednosti
- gašenje i druge radnje za smanjivanje šteta od požara i posljedica gašenja,
- sanacija objekata i prostora.

Ugroze (rizik + izloženost):

- građevinski nedostaci (starost, visina objekta, neadekvatni materijali, konstrukcijski nedostaci, projektni nedostaci i dr.),
- vatrogasni pristupi
- instalacije – struja, plin, voda, ventilacija, kanalizacija
- hidrantska mreža
- gromobranska instalacija (nepravilno izvedene, projektno nesavršene, neodržavane)
- prometna opterećenost (neodržavane, preuske i nedimenzionirane obzirom na gustoću prometa),
- željeznički kolosijek siječe općinsko područje sa pružnim prijelazom u nivou što otežava prolazak vatrogasnim vozilima,
- vatrodojavni sustavi.

Uvažavajući navedene zahtjeve i ugroze koji utječu na razvoj požara vrlo bitno je voditi računa o vremenu dolaska vatrogasaca na mjesto intervencije, o efikasnosti i brzini intervencije, o jačini snaga za gašenje požara te o raspoloživom vremenu za evakuaciju ugroženih osoba i imovine.

Vrijeme intervencije, razvoj požara i njegovo gašenje obuhvaća tri vremenska perioda i to:

- vrijeme do otkrivanja požara, dojave i uzbunjivanja vatrogasaca
- vrijeme dolaska vatrogasaca na mjesto intervencije
- vrijeme potrebno za lokalizaciju požara, odnosno gašenje nastalog požara i spašavanje ugroženih osoba i imovine.

Maksimalno vrijeme dolaska prve vatrogasne postrojbe ne bi trebalo biti veće od 10 minuta, što se bazira na činjenici da je spašavanje ljudi najkritičnije obzirom da je intoksikacija dimnim plinovima najčešći uzrok stradavanja.

Kod ***prosječnog požara*** vremena su slijedeća:

- vrijeme otkrivanja i dojave 2 minute
- vrijeme razgovora i uzbunjivanja 2 minute
- nakon dolaska na mjesto intervencije troši se 3 minute na izviđanje i pripremu za djelovanje
- za vrijeme dolaska vatrogasnoj postrojbi preostaje maksimalno 10 minuta.

Za istovremenu akciju gašenja i spašavanja treba tražiti dodatnu pomoć, uzimajući pri tom u obzir činjenicu opasnosti od flash-overa, koji nastupa u prosjeku 20 minuta nakon nastajanja požara i ugrožava interventno osoblje i ostale osobe koje se nalaze u zadimljenim prostorima, a požar se može proširiti na susjedne građevine i prostore stoga za nadopunjujuće snage treba imati maksimalno vrijeme dolaska do 15 minuta. Za dodatne snage se može planirati ili duže vrijeme uzbunjivanja (od dojave do izlaska vatrogasnog vozila) ili duže vrijeme prijevoza (od izlaska do dolaska vatrogasnog vozila).

C 10.2.2 IZRAČUN POTREBNOG BROJA VATROGASACA ZA POŽAR KARAKTERISTIČNOG OBJEKTA

Požari stambenih objekata /objekti za boravak, u kome prevladavaju zapaljive tvari klase A specifični su utoliko koliko je različitih vrsta tvari zahvaćeno, kakvo je njihovo stanje, oblik, raspoređenost i dostupnost gasiteljima.

Izračun potrebnog broja vatrogasaca i vode za gašenje pretpostavljenog požara stambene građevine ukupne površine do 150 m² u potpunosti zahvaćene požarom:

- jedan "C" mlaz efikasnim gašenjem pokriva približno 20 do 25 m² površine,
- utrošak vode "C" mlaza Ø 12mm, kod tlaka 2,5 do 3,0 bar-a iznosi 150,3 do 164,7 l/min,
- za rad sa jednim "C" mlazom potrebna su 2 vatrogasaca, a za tri "C" mlaza potrebno je jedno kompletno vatrogasno odjeljenje od 8 vatrogasaca, u koji broj nije uključen i voditelj odjeljenja,
- pretpostavljeno vrijeme gašenja je jedan sat,
- uporabom tri "C" mlaza i utroškom vode 450,9 do 495,1 l/min može se efikasno gasiti građevina površine 60 do 75 m²,
- za stambenu građevinu površine do 150 m² potrebna su dva odjeljenja sa ukupno 18 vatrogasaca uz uporabu šest "C" mlazova i utrošak vode 901,8 do 988,2 l/min, što odgovara potrošnji vode od 54 do 59 m³ vode na sat.

Pretpostavljeni požar se u praksi može lokalizirati u vremenu 20 do 25 minuta s količinom vode 20 do 25 m³. Ova količina se može dodatno smanjiti uz uporabu visokotlačnih mlazova. Ukupno je potrebno 8 vatrogasaca, što s obzirom na kapacitete DVD Gunja nije teško omogućiti.

Na području Općine Gunja, vatrogasna postrojba s definiranim područjem odgovornosti DVD Gunja, ljudstvom je dimenzionirana u skladu s potrebama Općine kao jednog požarnog područja.

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

D 1. Normativni ustroj i opće pretpostavke zaštite od požara

Općina Gunja dužna je donositi pojedine akte vezane za zaštitu od požara, sukladno Programu aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku (Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku u 2018. godini (NN 23/2018.).

Općina Gunja dužna je jednom u 5 godina usklađivati Procjenu ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija s promijenjenim uvjetima sukladno članku 13. Zakona o zaštiti od požara (Narodne novine br. 92/10 i 114/22)

D 2. Organizacijske i tehničke mjere

D 2.1 Vatrogasne postrojbe

Sukladno čl. 120. st. 5. Zakona o vatrogastvu (Narodne novine br. 125/19 i 114/22) glavni vatrogasni zapovjednik će propisati mjerila za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriterije za određivanje broja i vrste vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne samouprave te njihovo operativno djelovanje na području za koje su osnovane, jedinstven oblik i broj odore pripadnika vatrogasnih postrojbi te oznake zvanja. Dobrovoljna vatrogasna društva nastavljaju obavljati vatrogasnu radinost pod uvjetom da udovolje uvjetima iz odgovarajućih odredbi Zakona o vatrogastvu.

Temeljem članka 122. stavak 1. Zakona o vatrogastvu (Narodne novine br. 125/19 i 114/22) dobrovoljna vatrogasna društva nastavljaju s radom uz obvezu usklađivanja svog poslovanja s odredbama ovog Zakona o vatrogastvu u roku od 12 mjeseci od stupanja na snagu ovoga Zakona.

Sukladno izračunu o potrebnom broju vatrogasaca, Pravilniku o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju Republike Hrvatske (Narodne novine broj 61/94.) i Pravilniku o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (Narodne novine broj 43/95.) za područje Općine Gunja potrebno je imati sljedeće vatrogasne postrojbe:

- Za postojeće DVD Gunja zadržati ustroj kao središnje društvo sa najmanje 20 operativnih vatrogasaca.

U cilju osiguranja efikasne vatrogasne službe Općina Gunja mora poduzeti potrebne mjere kako bi svi vatrogasci, za koje se predviđa operativno djelovanje u vatrogasnim intervencijama, položili propisani ispit za stjecanje zvanja vatrogasac, da obave propisani liječnički pregled u cilju pribavljanja svjedodžbe o zdravstvenoj sposobnosti za obavljanje vatrogasne službe, omogućili im daljnju i stalnu izobrazbu i obuka te im osigurali osobnu opremu za uzbunjivanje i zaštitnu opremu za gašenje.

D 2.2 Organizacija vatrogasnog dežurstva

Za građevine, otvorene prostore i druge prostore od posebnog značaja, ili za vrijeme povećane opasnosti, određuje se stalno vatrogasno dežurstvo pripadnika vatrogasnih postrojbi ili osoba osposobljenih za poslove dobrovoljnog vatrogasca, a prema odluci nadležnih tijela državne uprave, jedinica lokalne samouprave i uprave te pravnih osoba.

D 2.3 Tehnička opremljenost vatrogasne postrojbe

Vatrogasnu postrojbu središnjeg DVD Gunja potrebno je opremiti sukladno članku 17. Pravilnika o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju Republike Hrvatske (Narodne novine broj 61/94.) i čl. 37., 38., 39. i 50. Pravilnika o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (Narodne novine broj 43/95.).

Prioritet pri nabavci treba dati vatrogasnim vozilima, tehničkoj opremi i sredstvima za gašenje požara.

Ostalu opremu, sukladno Pravilniku o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi za središnje DVD potrebno je nabaviti u primjerenom mogućem roku.

Izvod iz Pravilnika o minimumu tehničke opremljenosti:

A) OPĆINE S PRETEŽNO SEOSKIM NASELJIMA

Članak 37.

(1) Najmanji broj i vrste vatrogasnih vozila, koja posjeduje dobrovoljna vatrogasna postrojba utvrđena planom zaštite od požara, čini:

- autocisterna kom. 1
- vozilo s posadom za gašenje požara i prijenosnom ili ugrađenom motornom pumpom (u daljnjem tekstu: kombi vozilo) kom. 1

(2) U slučaju da dobrovoljna vatrogasna postrojba posjeduje navalno vozilo, ne mora posjedovati autocisternu.

(3) Minimalna opremljenost navalnog vozila iz stavka 2. ovog članka sukladna je opremljenosti autocisterne prema članku 38., stavku 1. ovog Pravilnika.

Članak 38.

(1) Minimalnu opremljenost vatrogasnih vozila iz članka 37., stavka 1. ovog Pravilnika čini:

AUTOCISTERNA:

- komplet za pružanje prve pomoći komplet 1
- ljestva sastavljača kom. 1
- metlanica kom. 2
- mlaznica dubinska "koplje" kom. 1
- mlaznica univerzalna 52 mm kom. 3
- mlaznica univerzalna 75 mm kom. 2
- pijuk za sijeno kom. 1
- radiostanica prijenosna kom. 1
- radiostanica ugradbena kom. 1
- ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi kom. 2
- ručni aparat za gašenje požara prahom S-9 kom. 1
- ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom CO2-5 kom. 1
- ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača) kom. 1
- uže penjačko kom. 2
- vile za sijeno. kom. 1
- zaštitne rukavice-kožne para 2
- oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode (članak 50., točka 1.)
- oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže (članak 50., točka 2.)
- vatrogasna armatura tlačne cijevi (članak 50., točka 3.)
- alat (članak 50., točka 11.)

KOMBI VOZILO:

- cijev tlačna 52 mm kom. 6
- cijev tlačna 75 mm kom. 3
- dizalica 8 t kom. 2
- komplet za pružanje prve pomoći komplet 1
- ljestva kukača kom. 1
- ljestva prislanjača kom. 1
- metlanica kom. 2
- mlaznica univerzalna 52 mm kom. 2
- mlaznica univerzalna 75 mm kom. 1
- pijuk za sijeno kom. 1
- podvezica za cijev kom. 2
- prijelaznica 75/52 mm kom. 2
- radiostanica prijenosna kom. 2
- razdjelnica trodjelna kom. 1
- ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi kom. 2
- ručni aparat za gašenje požara prahom S-9 kom. 1

- ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom CO2-5 kom. 1
- ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača) kom. 1
- uže čelično za vuču s ušicom kom. 1
- uže penjačko kom. 2
- vile za sijeno kom. 1
- zaštitne rukavice-kožne: para 2
- oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode (članak 50., točka 1.)
- oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže (članak 50., točka 2.)
- oprema za gašenje požara čađe u dimnjaku (članak 50., točka 6.)
- razvalni alat i oprema (članak 50.; točka 7.)
- električarski alat (članak 50., točka 8.)
- alat (članak 50., točka 11.)

Članak 39.

(1) Minimum tehničke opreme i sredstava; koji posjeduje dobrovoljna vatrogasna postrojba

utvrđena planom zaštite od požara, u skladištu, čini:

- čizme gumene - niske pari 5
- čizme gumene - visoke para 2
- cijev tlačna 52mm kom. 7
- cijev tlačna 15mm kom. 7
- ljestva kukača kom. 1
- ljestva mornarska kom. 1
- ljestva prislanjača kom. 1
- metlanica kom. 4
- mlaznica-univerzalna 52mm kom. 2
- mlaznica univerzalna 75mm kom. 1
- motorna pila kom. 1
- nosila sklopiva kom. 2
- potapajuća pumpa za vodu s elektromotorom 220V i produžnim kabelom kom. 1
- potapajuća pumpa za vodu s elektromotorom 380V i produžnim kabelom kom. 1
- prijenosna motorna pumpa za gašenje požara 8-8 kom. 1
- punjač za akumulator prijenosne radiostanice kom. 1
- punjač za akumulator ručne svjetiljke (po potrebi) kom. 1
- razdjelnica trodjelna kom. 1
- ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi kom. 2
- ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9" kom. 2
- ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom "CO2-5" kom. 1
- ručni aparat za gašenje požara vodom (naprtnjača) kom. 4
- ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača) kom. 2
- uže penjačko kom. 2
- zaštitne rukavice-gumirane pari 5
- zaštitne rukavice-kožne pari 5
- alat (članak 50, točka 11.)

IX. TEHNIČKA OPREMA I SREDSTVA

Članak 50.

(1) Tehnička oprema i sredstva svrstavaju se u skupine prema namjeni, i to:

1. Oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode

- cijev usisna 110 mm kom. 6
- ključ za cijevi kom. 2
- sitka usisna 110 mm kom. 1
- uže za usisne cijevi kom. 2

2. Oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže

- hidrantski nastavak kom. 1
- ključ za nadzemni hidrant kom. 1

- ključ za podzemni hidrant kom. 1
- natikač za hidrant kom. 1

3. Vatrogasna armatura i tlačne cijevi

- cijev tlačna 52 mm kom. 7
- cijev tlačna 75 mm kom. 5
- podvezica za cijev kom. 2
- prijelaznica 110/75 mm kom. 1
- prijelaznica 75/52 mm kom. 2
- razdjelnica trodjelna kom. 1
- sakupljač 75/110 mm kom. 1
- ublaživač reakcije mlaza kom. 1

4. Oprema i sredstva za gašenje požara pjenom

- cijev za međumješalicu kom. 1
- međumješalica kom. 1
- mlaznica za srednje tešku pjenu kom. 1
- mlaznica za tešku pjenu kom. 1
- posuda s pjenilom 20 l kom. 5

5. Oprema za zaštitu organa za disanje

- izolacijski aparat komplet 2
- pričuvna boca s kompromiranim zrakom za izolacijske aparate kom. 2

6. Oprema za gašenje požara čađe u dimnjaku

- žica za dimnjak kom. 1
- ključ za dimnjak kom. 1
- lanac s kuglom kom. 1
- lopatica za čađu kom. 2
- mulda za čađu kom. 2
- ogledalo za dimnjak kom. 1
- strugač za dimnjak kom. 1
- zaštitne rukavice za zaštitu od toplinskog isijavanja par 1

7. Razvalni alat i oprema

- željezna kuka ("klamfa") kom. 10
- žica za vezanje - namotaj kom. 1
- škare za željezo kom. 1
- čavli (različiti) kom. 30
- čekić (različiti) kom. 2
- čepovi za zatvaranje vode i plina kom. 10
- bat drveni kom. 1
- dlijeto za drvo kom. 1
- dubač za beton kom. 1
- kliješta stolarska kom. 1
- kliješta za cijevi "švedska" kom. 1
- ključ "francuski" kom. 1
- metar kom. 1
- mulda za šutu kom. 2
- odvijač (različiti) kom. 2
- pila za željezo kom. 1
- pila za rupe kom. 1
- poluga kom. 2
- poluga "S" za vađenje čavala kom. 1
- probijač za željezo kom. 1
- sjekač za željezo kom. 1
- sjekira - tesarska kom. 1
- strugalica za željezo kom. 1
- strugalica za drvo kom. 1
- svrdlo pužasto kom. 1

8. Električarski alat i oprema

- ispitivač za struju kom. 1
- kliješta kombinirana kom. 1
- naočale - zaštitne kom. 1
- odvijač kom. 1
- zaštitne rukavice - gumirane par 1
- traka za izoliranje kom. 1

9. Mehaničarski alat i oprema

- čekić (teški, srednji i laki) kom. 3
- cijev za pretakanje goriva kom. 1
- kliješta kombinirana kom. 1
- ključ imbus (različiti) kom. 5
- ključ okasti (različiti) kom. 7
- ključ viljuškasti (različiti) kom. 7
- odvijač križni (različiti) kom. 3
- odvijač obični (različiti) kom. 3

10. Tehnička oprema za označavanje u prometu i ostala oprema

- čunjevi - prometne oznake kom. 5
- lijevak (aluminijски) kom. 1
- nož-za rezanje pojasa kom. 2
- pokrivač - deka kom. 2
- pokrivač - folija kom. 2
- posuda 10 l kom. 2
- ručna tablica - stop kom. 1
- svjetiljka signalna kom. 2
- zaštitne rukavice - gumirane (tanke) para 2

11. Alat

- čaklja kom. 1
- lopata pobirača kom. 2
- lopata riljača kom. 1
- pijuk - obični kom. 1
- pijuk - sjekira kom. 1
- poluga velika kom. 1
- sjekira - šumska kom. 1

12. Oprema za spašavanje

- ljestva prislanjača kom. 1
- ljestva rastegača - dvodjelna kom. 1
- nosila sklopiva kom. 1
- uže čelično za vuču s ušicom kom. 1
- uže obično kom. 4
- uže penjačko kom. 2

13. Oprema za rad na vodi

- čaklja kom. 1
- čamac - komplet opremljen komplet 1
- pojas za spašavanje kom. 2
- udica za vađenje utopljenika kom. 1

14. Oprema za detekciju, dozimetriju i zaštitu (radiološka, biološka, kemijska)

- dozimetar za neposredno očitavanje kom. 1
- odijelo za zaštitu od kontaminacije (RBK) komplet 1
- osobni dozimetar kom. 1
- ph-metar kom. 1
- plinodetektor kom. 1
- pribor za dekontaminaciju komplet 1
- prijenosni dozimetar kom. 1
- radiološki detektor kom. 1

D 2.4 Smještaj vozila, tehničke opreme i sredstava

DVD na području Općine Gunja ima vlastito vatrogasno spremište, odnosno garažu za vatrogasna vozila zadovoljavajuće veličine, grijanosti i opremljenosti.

Potrebno je u svim slučajevima i vremenskim prilikama osigurati neometan izlaz na otvoreni prostor, odnosno, na cestovnu prometnicu iz vatrogasnih spremišta.

Potrebno je osigurati zagrijavanje prostora vatrogasnog spremišta kako bi u hladnijim (zimskim) uvjetima mogli brzo i efikasno djelovati.

D 2.5 Zaštitna i druga osobna oprema te odore pripadnika vatrogasne postrojbe

Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije (Narodne novine broj 31/11.) određuje se zaštitna i druga osobna oprema pripadnika dobrovoljnih vatrogasnih društava. Zaštitna oprema pripadnika vatrogasnih postrojbi je osobna zaštitna oprema i zajednička zaštitna oprema.

Osobna zaštitna oprema je oprema koju vatrogasac tijekom vatrogasne intervencije koristi osobno.

Zajednička zaštitna oprema vatrogasne postrojbe je oprema koju tijekom vatrogasne intervencije može koristiti bilo koji vatrogasac.

Osobnu zaštitnu opremu vatrogasci moraju nositi pri gašenju požara, spašavanju osoba i imovine, zaštiti okoliša i drugim intervencijama u kojima se susreću s opasnostima za njihovu sigurnost i zdravlje.

Osobna zaštitna oprema pripadnika vatrogasnih postrojbi je:

- zaštitna odjeća za vatrogasce,
- zaštitna odjeća za gašenje požara na otvorenom prostoru,
- zaštitna vatrogasna potkapa,
- obuća za vatrogasce,
- zaštitne vatrogasne rukavice,
- zaštitna vatrogasna kaciga, štitnici lica i viziri,
- zaštitna kaciga za požare na otvorenom prostoru,
- maska za cijelo lice,
- polumaska ili četvrtmaska,
- zaštitni pojas za vatrogasce,
- zaštitne vatrogasne naočale,
- rukavice za zaštitu od mehaničkih rizika.

Zajednička zaštitna oprema pripadnika vatrogasnih postrojbi je:

- osobna zaštitna oprema za sigurnosno vezanje pri radu i sprečavanje pada s visine,
- osobna zaštitna oprema protiv pada s visine,
- naprave za učvršćenje za zaštitu od pada s visine,
- spasilačka oprema,
- samostalni ronilački uređaji,
- ronilačka odijela,
- reflektirajuća odjeća za posebna gašenja požara,
- odjeća za zaštitu od kemikalija (odijela za zaštitu od plinova, odijela za zaštitu od tekućih kemikalija, odijela za zaštitu od lebdećih čvrstih čestica i dr.), uključujući zaštitne rukavice i obuću za vatrogasce,
- odjeća za zaštitu od kontaminacije radioaktivnim česticama,
- vatrogasna užad,

- naprave za zaštitu dišnih organa (samostalni uređaji za disanje i filtarske naprave),
- filtri za zaštitu od plinova i/ili čestica,
- filtarska polumaska za zaštitu od čestica,
- rukavice za zaštitu od kemikalija i mikroorganizama,
- zaštitna vreća/sklonište kod požara na otvorenom prostoru,
- ribarske čizme,
- kišno odijelo.

Druga osobna oprema pripadnika vatrogasnih postrojbi je:

- prijenosni uređaji za mjerenje koncentracije zapaljivih plinova i para u zraku (eksplozimetri), otrovnih i štetnih plinova i para u zraku (toksimetri) i kisika u zraku,
- osobni dozimetar za očitavanje primljene doze zračenja tijekom intervencije,
- detektor radioaktivnog zračenja,
- protueksplozijski zaštićena baterijska svjetiljka,
- baterijska svjetiljka,
- torba s kompletom za pružanje prve pomoći.

Pravilnikom o jedinstvenom obliku i kroju odore članova vatrogasnih postrojbi te oznakama zvanja (Narodne novine broj 65/94.) propisuje se oblik i kroj odora, rokovi trajanja uporabe odora te oznake zvanja članova profesionalnih postrojbi, udruga dobrovoljnih vatrogasaca te profesionalnih i dobrovoljnih postrojbi u gospodarstvu.

D 2.6 Sredstva veze, javljanja i uzbunjivanja

U svrhu učinkovitog djelovanja DVD na području Općine Gunja potrebno je uskladiti način dojave nastalog požara ili drugog događaja te način uzbunjivanja vatrogasaca između Područnog ureda Državne uprave za zaštitu i spašavanje u Vukovaru bez obzira na vrijeme nastajanja događaja (od 0-24 sata).

U cilju efikasnog djelovanja vatrogasaca u akciji gašenja požara ili na drugoj vatrogasnoj intervenciji potrebno je nabaviti dostatnu količinu prijenosnih radio uređaja ili drugih sustava veze, kao mobilni telefoni i sl. za potrebe DVD-a na području Općine Gunja.

D 3. Mjere na otvorenom prostoru

Zaštitu šuma i šumskog zemljišta kojima gospodare Hrvatske šume d.o.o. Zagreb treba provoditi sukladno odredbama Pravilnika o zaštiti šuma od požara (Narodne novine broj 33/14.).

Hrvatske šume d.o.o. Zagreb, dužne su redovito održavati šumske prometnice, čistiti šumske prosjeke, čistiti od suhe trave i korova šumske površine na kojima se nalazi šuma starosti do 30 godina (I., II., III. i IV. stupanj ugroženosti od požara), postavljati i održavati znakove upozorenja i opasnosti, određuje radnike za obavljanje službe motrenja i dojave, određuje vatrogasne jedinice za gašenje požara, predviđa radove na zaštiti svih šuma, izrada novih protupožarnih prosjeka te održavanje gospodarskih prosjeka s elementima šumske ceste. Potrebno je izraditi šumske prometnice s kolnikom od kamenog tucanika do šuma i u šumama kod kojih postoji veća mogućnost nastajanja požara.

U vrijeme povećane opasnosti za nastajanje požara, a posebno u vrijeme dozrijevanja i žetve žitarica u blizini šume sukladno planovima za određeno područje djelovanja potrebno je organizirati motrilačko-dojavnu službu.

Pravne osobe poljoprivredne djelatnosti, poljoprivredne zadruge i ostali poljoprivredni proizvođači, dužni su u vrijeme sazrijevanja žitarica i ostalih kultura, kao i u vrijeme obavljanja žetve i berbe istih, a naročito u vrijeme povećane opasnosti od nastajanja požara

(mjesec lipanj, srpanj i kolovoz) organizirati motrilačko-dojavnu službu na poljoprivrednim površinama.

Neophodno je osigurati svu potrebnu mehanizaciju i opremu, kao što su cisterne sa vodom, plugovi za zaoravanje između površina sa žitaricama i drugim lako upaljivim kulturama, čelične metlanice i dr.

Zajedno sa mjesnim odborima organizirati sastanke sa poljoprivrednicima i ostalim mještanima, te šumarskim i poljoprivrednim inspektorima i inspektorima zaštite od požara MUP-a RH, PU Vukovarsko-srijemske u cilju poduzimanja svih potrebnih mjera, kako bi se opasnost od nastajanja i širenja požara smanjila na najmanju moguću razinu.

Hrvatske vode Zagreb, dužne su redovito čistiti vodotoke i melioracijske kanale, kao i zaštitni pojas kanala (2 m kod kanala III. reda i 5m kod kanala I. i II. reda od gornjeg ruba kanala) od suhe trave i korova. U slučaju nastajanja požara na otvorenom prostoru u blizini kanala dužan je dati na raspolaganje svoju mehanizaciju, kako bi se spriječilo širenje požara.

Općina Gunja temeljem Ugovora s tvrtkom za održavanje cestovnih prometnica dužna je redovito održavati bankine i cestovne jarke nerazvrstanih cesta, čistiti ih od suhe trave i korova, te obavljati redovito košenje zelene trave na bankinama.

Hrvatska uprava za ceste dužna je nadzirati državne ceste i voditi brigu o cestovnim prometnicama i pojasu uz cestu, čisteći cestovni pojas od lakozapaljivih tvari, odnosno onih tvari, koje bi mogle izazvati požar ili omogućiti/olakšati njegovo širenje, a Županijska uprava za ceste Vukovarsko-srijemska županije dužna je voditi brigu i nadzor nad lokalnim cestama i pojasu uz cestu.

Hrvatska elektroprivreda d.d. dužna je u okolici elektroenergetskih objekata i ispod trasa elektroenergetskih vodova koji prolaze kroz područja s velikim stupnjem ugroženosti od požara te na ona koja su od posebnog značaja, planirati, organizirati, tretirati i čistiti prostor od lakozapaljivih tvari, odnosno tvari koje bi mogle izazvati požar i omogućiti njegovo širenje. PLINARA ISTOČNE SLAVONIJE d.o.o. Vinkovci, Ohridska 17, dužni su u ograđenoj zoni MRS-a, kao i drugih kritičnih mjesta na svojoj infrastrukturi, čistiti pojas od lakozapaljivih tvari, odnosno tvari koje bi mogle izazvati požar i omogućiti njegovo širenje.

D 4. Mjere pri rukovanju i prijevozu opasnih tvari

U slučaju prijevoza zapaljivih tekućina, plinova i drugih opasnih tvari u teretnim vozilima na cestama i vagonima na prugama, u svemu se mora pridržavati propisanih uvjeta iz zakona o prijevozu opasnih tvari, te voditi računa da zapaljivi teret, odnosno opasne tvari, ne ostaju bez nadzora, a rukovanje s istima dopustiti samo zaposlenicima koji su za to prošli propisanu obuku i o tome posjeduju svjedodžbu.

Vlasnici i korisnici benzinskih postaja, pretakališta zapaljivih tekućina i drugih postaja za opskrbu motornih vozila gorivom, prostorija za uskladištenje zapaljivih tekućina, te spremnika za uskladištavanje zapaljivih tekućina i plinova, moraju se u svemu pridržavati propisa za prijevoz i pretakanje lako zapaljivih tekućina i plinova.

Obavezno vršiti uzemljenje autocisterne za vrijeme pretakanja, te redovito obavljati kontrolno ispitivanje aparata za početno gašenje požara, instalacija u "Ex" izvedbi i uređaja za pretakanje zapaljivih tekućina i plinova.

D 5. Mjere u pravnim osobama

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

D 6. Mjere u stambenim građevinama

Održavanje dimnjaka obavljati sukladno Zakonu o zaštiti od požara, Zakonu o komunalnom gospodarstvu i Odluci o obavljanju dimnjačarskih poslova na području općine Gunja („Službeni vjesnik“ Općine Gunja br.06/17.)

Održavati prostor oko objekata urednim i čistim bez zapaljivog materijala. Također tavane redovno čistiti od zapaljivih tvari.

D 7. Mjere u posebno ugroženih građevina i prostora

- Građevine za proizvodnju i prijenos električne energije

Vršiti redovito kontrolu i dopunu, odnosno zamjenu transformatorskog ulja, obavljati zamjenu dotrajalih dijelova u trafostanicama, redovito čistiti zaštitni pojas ispod dalekovoda i oko trafostanica od suhe trave i korova, kao i prosjeke u predjelu šuma.

Potrebno je preko sredstava informiranja upozoravati mještane da ispod zračnih dalekovoda ne slažu stogove sijena, slame, kukuruzovine i sl.

U sklopu redovitog pregleda i održavanja građevina za prijenos i distribuciju električne energije naročitu pozornost treba voditi o sljedećem:

- kvaliteti ukapanja i dotrajalosti drvenih stupova
- stanju izolatera, odvodnika prenapona i vodiča
- kvaliteti i podešenosti zaštite vodova
- zategnutosti vodiča između stupova.

U sklopu izvođenja, korištenja i održavanja niskonaponske mreže potrebno je sljedeće:

- vršiti redovne preglede, kontrole i propisana ispitivanja električne instalacije, te zamjenu dotrajalih i neispravnih dijelova
- koristiti samo tehnički ispravna električna trošila i svjetiljke,
- spriječiti umetanje rastalnih osigurača za veće nazivne struje od propisanih primjenom odgovarajućih kalibriranih prstenova
- radove na rekonstrukciji postojeće i izvedbi nove elektroinstalacije mogu izvoditi samo kvalificirani i za te radove ovlašteni stručnjaci
- u prostorima gdje postoji mogućnost stvaranja eksplozivne atmosfere električne instalacije, trošila i uređaje treba izvesti u sigurnosnoj protueksplozijskoj "Ex" izvedbi
- sva predviđena instalacija, oprema i uređaji moraju udovoljiti uvjetima prostora u kojem se nalaze u smislu brtvljenja glede vlage i prašine, te otpornosti na djelovanje topline.

D 8. Osiguranje vode za gašenje

- Minimalne količine vode za gašenje

Sukladno odredbama Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara potrebno je osigurati minimalnu količinu vode, ovisno o specifičnom požarnom opterećenju, odnosno, površini objekta koji se štiti, prema slijedećem:

Za zaštitu naseljenih mjesta vanjskom hidrantskom mrežom za gašenje požara sukladno Pravilniku potrebno je osigurati najmanje protočnu količinu vode od 600 l/min. pri tlaku od najmanje 0,25 Mpa.

- **Provjera hidrantske mreže**

Tehničke značajke hidrantske mreže moraju se provjeravati u vremenu i na način propisan Pravilnikom o uvjetima za obavljanje ispitivanja stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara.

- **Ostali izvori vode za gašenje požara**

U svrhu omogućavanja prilaza vatrogasne cisterne i pristupa vatrogasaca do površine vode za punjenje vodom iz prirodnih pričuva vode za gašenje požara na određenim mjestima potrebno je slijedeće:

- Održavati kolnik od tvrdog materijala do klasičnih kopanih bunara, drugih prirodnih pričuva vode za gašenje požara;
- urediti prilaz po pokosima obale, kao i prilaz do prirodnih pričuva vode za gašenje požara, te omogućiti prilaz u svim vremenskim uvjetima održavanjem prilaza od betona, kamena ili nekog drugog tvrdog materijala.

D 9. Urbanističke mjere

Kod rekonstrukcije starih građevina i izgradnje novih osigurati prostor za nesmetan pristup vatrogasnih vozila i tehnike.

Sve važnije građevine projektirati s potrebnim sustavom za dojavu požara, koji treba po mogućnosti povezati direktno s operativnim dežurstvom Javne profesionalne vatrogasne postrojbe Grada Županje.

Ograničiti visinu građevina, tako da do poda etaža odnosno prostora u kojima borave ljudi, od puta sa kojeg je moguća intervencija spašavanja osoba i gašenja požara bude udaljenost max. 30 m.

Poduzeti potrebne mjere da prometnice i javne površine budu uvijek prohodne radi nesmetanog pristupa do svih građevina.

Urbanističkim planovima riješiti pristupe do svih objekata i pritom izbjegavati zatvorene blokove kod izgradnje novih građevina. Uvjeti koje moraju zadovoljiti vatrogasni pristupi do građevine kako bi se vatrogasnoj tehnici omogućio dohvat otvora na vanjskim zidovima radi spašavanja osoba i gašenja požara propisani su Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe (Narodne novine broj 35/94., 55/94. i 142/03.).

E. ZAKLJUČAK

Prikaz postojećeg stanja, stručna obrade činjeničnih podataka i prijedlozi tehničkih i organizacijskih mjera za smanjenje opasnosti od požara, donose slijedeći zaključak:

- Općina Gunja predstavlja jedno požarno područje unutar kojeg djeluje jedna **postrojba DVD Gunja**, koja je **središnja**. Ona može na najudaljenijoj točki Općine intervenirati u vremenu do 15 minuta nakon dojave požara, na svim značajnim građevinama, odnosno šumama i polju kao najudaljenijim točkama.
- Za smještaj vatrogasaca, vozila, opreme i sredstava za gašenje požara koriste se prostorije Vatrogasnog doma: DVD Gunja, Trg žrtava Domovinskog rata 12, Gunja.
- Vatrogasna postrojba je opremljena kako je rečeno u procjeni koja je zadovoljavajuće razine, a može se opremiti i drugom dodatnom tehničkom opremom i sredstvima koja su navedena što će samo poboljšati vatrogasnu operativu.
- Prema ugroženosti od požara na području Općine Gunja (prosječna veličina objekata i stanje mjera zaštite od požara - mreža prometnica, udaljenosti od DVD-a, raslinje i klimatski faktori te postojeća statistika o prethodnim požarima) i sagledavajući operativnost i tehničku opremljenost DVD Gunja, Općina Gunja ima prihvatljiv nivo rizika od požara.

- Rizik od nastanka i širenja požara u Općini svesti će se na minimum ukoliko se provedu mjere predložene u poglavlju D ove procjene.
- Neophodno je da distributer vode nastavi poslove na ažuriranju podataka i stanju hidrantske mreže na javnoj vodovodnoj mreži, te da ih redovito dostavlja DVD – u.
- Također izrazito je bitno osigurati tlakove i količine vode sukladno Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara, te nastaviti s izgradnjom hidrantske mreže tamo gdje eventualno nije izgrađena a potrebna je.
- Pravne osobe na području Općine trebaju svoje obveze usklade sa Zakonom o zaštiti od požara i odgovarajućim propisima, kao i sve radinosti u svezi provedbe mjera zaštite od požara.
- Općina Gunja i pravne osobe koje djeluju na području Općine moraju izraditi odnosno uskladiti normativne akte koji rješavaju problematiku zaštite od požara na području njihovog djelovanja. Neophodno je stalno ažurirati podatke o promjenama u prostoru koji su bitni za funkcionalnost sustava zaštite od požara.
- Potrebno je održavati kolnike asfaltnih cesta i cesta s kolnikom od kamena tucanika kako bi se omogućila brža vožnja vatrogasnih vozila tijekom vatrogasne intervencije, a kod cesta širine do 3 m organizirati redovito čišćenje bankina, odnosno pojasa uz cestu od korova i drugog raslinja koje svojim rastom i širenjem sužava cestu i onemogućava slobodno kretanje vozila.
- Neophodno je sve sudionike u provođenju zaštite od požara kontinuirano upozoravati na postojeće opasnosti od nastajanja požara, a time i velikih materijalnih šteta, te neprekidno preventivno djelovati na smanjenju mogućnosti nastajanja požara. U tom smislu je potrebno organizirati osposobljavanje pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom, pogotovo prevencije na zaštiti otvorenog prostora.

Na temelju utvrđenog stanja može se zaključiti kako je vidljiva briga i angažman pripadnika DVD-a, općinskog načelnika, pravnih osoba u poljoprivrednoj djelatnosti i šumarstvu na području općine Gunja u zaštiti od požara.

Međutim, dostignuta razina zaštite od požara na području Općine Gunja još uvijek nije u potpunosti zadovoljavajuća za potrebe rješavanja ukupne problematike zaštite od požara, pa je neophodno u primjerenom roku, odnosno prema mogućnostima Općine otkloniti utvrđene nedostatke navedene u ovoj Procjeni čime će se zaštita od požara na cijelom području Općine dovesti na zadovoljavajuću razinu.

F. NUMERIČKI I GRAFIČKI PRILOZI

TABLICE:

1.	Tablica A1-1	Meteorološki podaci
2.	Tablica A1-2	Elementi kanala
3.	Tablica A1-3	Strukturna površina prema katastarskim kulturama
4.	Tablica A2-1	Stanovništvo Općine po naseljima
5.	Tablica A2-2	Gustoća naseljenosti po statističkim područjima
6.	Tablica A3-1	Pravne osobe u gospodarstvu po vrstama
7.	Tablica A4-1	Gospodarstvo po kategorijama ugroženosti od požara
8.	Tablica A5-1	Industrijske i gospodarske zone
9.	Tablica A6-1	Popis državnih cesta
10.	Tablica A6-2	Popis županijskih cesta
11.	Tablica A6-3	Popis lokalnih cesta
12.	Tablica A6-4	Koncesionar
13.	Tablica A6-5	Popis željezničkih pruga
14.	Tablica A6-6	Popis cestovnih prijelaza
15.	Tablica A9-1	Gospodarstvo po kategorijama ugroženosti od požara
16.	Tablica A10-1	Vatrogasne postrojbe
17.	Tablica A10-2	Vatrogasni domovi
18.	Tablica A10-3	Ustroj, broj vatrogasaca, obučenos vatrogasne postrojbe
19.	Tablica A10-4	Vatrogasna vozila za središnje društvo
20.	Tablica A10-5	Vatrogasna oprema za središnje društvo
21.	Tablica A11-1	Prirodna izvorišta vode
22.	Tablica A12-1	Hidrantska mreža naselja Gunja
23.	Tablica A12-2	Mjerne karakteristike vanjske hidrantske mreže
24.	Tablica A13-1	Građevine u kojima se okuplja veći broj osoba
25.	Tablica A14-1	Lokacije i građevine u kojima se obavlja utovar i istovar opasnih tvari
26.	Tablica A16-1	Površine i kategorije šuma
27.	Tablica A17-1	Odlagališta otpada
28.	Tablica A18-1	Građevine koje su nepristupačne za prilaz vatrogasnim vozilima
29.	Tablica A20-1	Sustav telefonskih, radio veza i sirena uporabljivih u gašenju požara
30.	Tablica A21-1	Požari i vrste građevina na kojima su nastali požari u zadnjih 10 godina
31.	Tablica B2-1	Fizičko – kemijske značajke tvari

PRILOZI

1.	Prilog br. 1	2018-Zapisnik -VHM-KTDG-18-07-044
----	---------------------	-----------------------------------

ZEMLJOVIDI - GRAFIČKI PRILOZI		
1.	Grafički prilog – GP 1	OPĆINA GUNJA
2.	Grafički prilog – GP 2	Melioracijskog sustava Općine
3.	Grafički prilog- GP 3	Poljoprivredne i šumske površine
4.	Grafički prilog – GP 4	PROMET
5.	Grafički prilog GP 5	Elektroenergetski sustav
6.	Grafički prilog – GP 6	PLINSKA MREŽA
7.	Grafički prilog – GP 7	PLINSKA MREŽA - SHEMA VENTILA NASELJA GUNJA
8.	Grafički prilog - GP 8	HIDRANTSKA MREŽA
9.	Grafički prilog – GP 9	Lokacija vatrogasne postrojbe i pravci djelovanja

G. ZAKONI, PROPISI I PRAVILA TEHNIČKE PRAKSE KORIŠTENI U IZRADI PROCJENE UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKIH EKSPLOZIJA

ZAKONI

- Zakon o sustavu civilne zaštite (Narodne novine br. 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22)
- Zakon o zaštiti od požara (Narodne novine br. 92/10., 114/22)
- Zakon o vatrogastvu (Narodne novine br. 125/19., 114/22)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (Narodne novine br. 108/95., 56/10 i 114/22)
- Zakon o prostornom uređenju (Narodne novine br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Zakon o gradnji (Narodne novine br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o prijevozu opasnih tvari (Narodne novine br. 79/07.)
- Zakon o zaštiti okoliša (Narodne novine br. 80/13., 153/13., 78/15, 12/18 i 118/18)
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (Narodne novine br. 20/18, 115/18, 98/19, 57/22)
- Zakon o šumama (Narodne novine br. 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20)
- Zakon o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
- Zakon o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (Narodne novine br. 16/19)
- Zakon o gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 84/21)

PROPISI I PRAVILNICI

- Pravilnik o planu zaštite od požara (Narodne novine br. 51/12.)
- Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (Narodne novine br. 35/94., 110/05. i 28/10.)

- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (Narodne novine br. 35/94., 55/94. i 142/03.)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (Narodne novine br. 08/06.)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (Narodne novine br. 62/94. i 32/97.)
- Pravilnik o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju RH (Narodne novine br. 61/94.)
- Pravilnik o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (Narodne novine br. 43/95.)
- Pravilnik o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava (Narodne novine br. 91/02.).
- Pravilnik o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije (Narodne novine br. 31/11.)
- Pravilnik o jedinstvenom obliku i kroju odore članova vatrogasnih postrojbi te oznakama zvanja (Narodne novine br. 65/94.)
- Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima (Narodne novine br. 93/08.).
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (Narodne novine br. 87/08., 33/10. i 153/13)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (Narodne novine br. 5/10. i 153/13)
- Pravilnik o uređivanju šuma (Narodne novine br. 79/15 i 97/18)
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara (Narodne novine br. 33/14.)
- Pravilnik o gospodarenju s otpadom (Narodne novine br. 106/22)
- Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (Narodne novine br. 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13, 86/13)
- Plan intervencija kod velikih požara otvorenog prostora na teritoriju Republike Hrvatske (Narodne novine br. 25/01. i 125/19)
- Program aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku u 2023. godini (Zaključak Vlade RH, KLASA: 022-03/23-07/02, URBROJ: 50301-29/23-23-2 od 8. veljače 2023.)

Standardi i strana pravila tehničke prakse:

HRN EN 2:1997/A1:2008 (Razredba požara)

NFPA 99 – Health care facilities

NFPA 101 – Life safety code

NFPA 1201 – Developing fire protection services for the public

TRVB F124, A100, S125, 126 i 127

ONORM B 3800