



OPĆINA JELENJE

Procjena ugroženosti od požara i tehnoloških
eksplozija

PROSINAC 2024

VZ PGŽ

Sadržaj

.....	0
NORMATIVNA REGULATIVA	3
A – PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA.....	7
POLOŽAJ I KARAKTERISTIKE OPĆINE	8
STANOVNIŠTVO I GUSTOĆA NASELJENOSTI	11
KLIMATOLOŠKI UVJETI	13
PREGLED POVRŠINA NASELJENIH MJESTA.....	20
PREGLED PRAVNIH OSOBA U GOSPODARSTVU GLEDE POVEĆANE OPASNOSTI ZA NASTAJANJE I ŠIRENJE POŽARA.....	27
PREGLED GOSPODARSKIH ZONA	28
PREGLED PRAVNIH OSOBA U GOSPODARSTVU PO VRSTAMA DJELATNOSTI	29
PROMET.....	38
PREGLED TURISTIČKIH NASELJA I TURISTIČKO-KULTURNIH SADRŽAJA	41
PREGLED ELEKTROENERGETSKIH GRAĐEVINA ZA PROIZVODNJU, PRIJENOS I DISTRIBUCIJU ELEKTRIČNE ENERGIJE	43
PRIKAZ OPSKRBE I DISTRIBUCIJE PLINOM.....	45
DIMNJAČARSKA SLUŽBA.....	46
PREGLED LOKACIJA NA KOJIMA SU USKLADIŠTENE VEĆE KOLIČINE ZAPALJIVIH TEKUĆINA PLINOVA, EKSPLOZIVNIH TVARI I DRUGIH OPASNIH TVARI.....	47
PREGLED VODOOPSKRBE I PRIRODNIH IZVORIŠTA VODE.....	48
PREGLED NASELJA I DIJELOVA NASELJA U KOJIMA SU IZVEDENE HIDRANTSKE MREŽE ZA GAŠENJE POŽARA	50
PREGLED GRAĐEVINA U KOJIMA POVREMENO ILI STALNO BORAVI VEĆI BROJ OSOBA.....	59
PREGLED LOKACIJA I GRAĐEVINA U KOJIMA SE OBAVLJA UTOVAR I ISTOVAR ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA I DRUGIH OPASNIH TVARI.....	60
PREGLED POLJOPRIVREDNIH I ŠUMSKIH POVRŠINA	61
PREGLED NASELJA, KVARTOVA, ULICA ILI ZNAČAJNIH GRAĐEVINA KOJI SU NEPRISTUPAČNI ZA PRILAZ VATROGASNIM VOZILIMA.....	71
PREGLED NASELJA, KVARTOVA, ULICA ILI ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA U KOJIMA NEMA DOVOLJNO SREDSTAVA ZA GAŠENJE POŽARA	72
PREGLED PRIRODNIH IZVORIŠTA VODE KOJI SE MOGU UPOTREBLJAVATI ZA GAŠENJE POŽARA	73
PREGLED SUSTAVA TELEFONSKIH I RADIO VEZA UPOTREBLJAVANIH U GAŠENJU POŽARA.....	74
PREGLED VATROGASNIH DOMOVA ZA SMJEŠTAJ UDRUGA DOBROVOLJNIH VATROGASACA I PROFESIONALNIH VATROGASNIH POSTROJBA.....	77
VATROGASNE POSTROJBE NA PODRUČJU OPĆINE.....	78
<i>DVD “IVAN ZORETIĆ ŠPANAC” JELENJE</i>	<i>79</i>
NAČIN UZBUNJIVANJA VATROGASNIH POSTROJBI.....	82
PREGLED BROJA POŽARA I VRSTE GRAĐEVINA U KOJIMA SU NASTALI POŽARI U ZADNJIH 10 GODINA	83

B - PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA PRAVNIH OSOBA	84
C - STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA	85
MAKROPODJELA NA POŽARNE SEKTORE.....	86
STAMBENI OBJEKTI	87
JAVNI OBJEKTI	88
IZVORIŠTA VODE I HIDRANTSKA INSTALACIJA ZA GAŠENJE POŽARA.....	90
STANJE PROVEDENOSTI MJERA ZA GAŠENJE POŽARA NA ŠUMSKIM I POLJOPRIVREDNIM POVRŠINAMA.....	91
IZVEDENE DISTRIBUTIVNE MREŽE ENERGENATA I OPSKRBA EL. ENERGIJOM.....	93
UZROCI NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA NA EVIDENTIRANIM POŽARIMA TIJEKOM ZADNJIH 10 GODINA	95
ORGANIZACIJA ZAŠTITE OD POŽARA	97
D - PRIJEDLOG TEHNIČKIH I ORGANIZACIJSKIH MJERA KOJE JE POTREBNO PROVESTI KAKO BI SE OPASNOST OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA SMANJILA NA NAJMANJU MOGUĆU RAZINU	99
E - Z A K L J U Č A K	102
F - L I T E R A T U R A.....	103
G - POPIS SLIKA I TABLICA	106

Normativna regulativa

Sukladno čl.13. st. 7. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10,114/2) vrši se usklađivanje Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija (u daljnjem tekstu Procjena) za Općinu Jelenje. Vatrogasna zajednica Primorsko-Goranske županije sastavila je stručni tim koji ima zadatak izrade jedinstvenog dokumenta sukladno pravilniku o izradi Procjene (NN 35/94, 110/05, 28/10).

Prilikom izrade procjene korišteni su i drugi Zakoni i na njih vezani podzakonski akti:

- Zakoni:

- Zakon o zaštiti od požara (NN 94/10, 114/22.),
- Zakon o vatrogastvu (NN 125/19, 114/22.),
- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20117,39/19, 125/19),
- Zakon o prostornom uređenju (NN 1 53/13, 65/17 , 114/18,39/19, 98/19),
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13,78/15, 12/18, 118/18),
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95,56/10, 114/22.),
- Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07),
- Zakon o šumama (NN 68/18, 115/18, 98/19, 32120, 145/20),
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 20/18, 115/18, 98/19, 57/22),
- Zakon o poljoprivredi (NN 118/18, 42/20, 127/20, 52/21, 152/22),
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19),
- Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21).

Pravilnici:

- Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN 35/94, 110/05,28/10),
- Pravilnik o planu zaštite od požara (NN 51/12),
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94,142/03),
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06),
- Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (NN 62/94,32/97),
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu skladišta od požara i eksplozija (SL 24/87) primjenjuje se temeljem Zakona o normizaciji (NN 55/96),
- Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima (NN 93/08),
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10, 153/13.),
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10, 153/13.)

- Pravilnik o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju RH (NN 61/94, 106/99, 125/19)
- Pravilnik o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriterij za određivanje broja i vrste vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne samouprave te njihovo operativno djelovanje na području za koje se osnovane (NN 86/24)
- Pravilnik o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (NN 43/95, 106/99, 91/02, 125/19)
- Pravilnik o minimumu opreme sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava (NN 91/02. i 125/19.),
- Pravilnik o uređivanju Šuma (NN 79/15.i 97/18),
- Pravilnik o zaštiti Šuma od požara (NN 33/14),

Procjena uzima u obzir i specifični moment svih naseljenih mjesta i svog otvorenog prostora pa su tako ovom procjenom u cijelosti obuhvaćeni svi ti specifikumi naselja (položaj naselja i prometna povezanost, položaj objekata unutar naseljenog mjesta, namjena površina, struktura gospodarskih subjekata na nekom području, uređenost otvorenog prostora, broj stanovnika i dr.). Slijedom toga ovom Procjenom obuhvaćeni su i svi specifični momenti naseljenih mjesta na području općine Jelenje, a posebno su obrađeni elementi otvorenog prostora i infrastrukturnih objekata.

Sukladno Pravilniku o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN 35/94, 110/05, 28/10) procjena ugroženosti obrađuje sljedeće cjeline:

A) Prikaz postojećeg stanja

- površinu,
- broj pučanstva,
- pregled naseljenih mjesta,
- pregled pravnih osoba u gospodarstvu po vrstama,
- pregled pravnih osoba u gospodarstvu glede povećane opasnosti za nastajanje i širenje požara,
- pregled industrijskih zona,
- pregled cestovnih i željezničkih prometnica po vrsti,
- pregled turističkih naselja,
- pregled elektroenergetskih građevina za proizvodnju i prijenos električne energije,
- pregled lokacija na kojima su uskladištene veće količine zapaljivih tekućina i plinova, eksplozivnih tvari i drugih opasnih tvari,

- pregled vatrogasnih domova za smještaj udruga dobrovoljnih vatrogasaca i profesionalnih vatrogasnih postrojba,
- pregled prirodnih izvorišta vode koji se mogu upotrebljavati za gašenje požara,
- pregled naselja i dijelova naselja u kojima su izvedene vanjske hidrantske mreže za gašenje požara,
- pregled građevina u kojima povremeno ili stalno boravi veći broj osoba (škole, vrtići, jaslice, đачki i studentski domovi, domovi umirovljenika, bolnice, športski objekti, kulturno-umjetnički i povijesni objekti i sl.),
- pregled lokacija i građevina u kojima se obavlja utovar i istovar zapaljivih tekućina, plinova i drugih opasnih tvari.
- pregled poljoprivrednih i šumskih površina.
- pregled šumskih površina po vrsti, starosti zapaljivosti i izgrađenosti protupožarnih putova i prosjeka u šumama,
- pregled naselja, kvartova, ulica ili značajnijih građevina koji su nepristupačni za prilaz vatrogasnim vozilima,
- pregled naselja, kvartova, ulica ili značajnijih građevina u kojima nema dovoljno sredstava za gašenje požara,
- pregled sustava telefonskih i radio veza uporabljivih u gašenju požara,
- pregled broja požara i vrste građevina na kojima su nastajali požari u zadnjih 10 godina

B) Procjene ugroženosti pravnih osoba iz članka 5. ovoga Pravilnika

C) Stručna obrada činjeničnih podataka

Stručna obrada činjeničnih podataka sadrži mišljenje o:

- makro podjeli na požarne sektore i zone uz ocjenu udovoljavaju li oni propisima glede sprečavanja širenja požara,
- gustoći izgrađenosti unutar jednog požarnog sektora ili zone uz ocjenu o postojećoj fizičkoj strukturi građevina s obzirom na širenje požara,
- etažnosti građevina i pristupnosti prometnica i površina glede akcije evakuacije i gašenja,
- starosti građevina i potencijalnim opasnostima za izazivanje požara,
- stanju provedenosti mjera zaštite od požara u industrijskim zonama i ugrožavanju građevina izvan industrijskih zona,
- stanju provedenosti mjera zaštite od požara za građevine istih namjena na određenim područjima,
- izvorištima vode i hidrantskoj instalaciji za gašenje požara,
- izvedenim distributivnim mrežama energenata,
- stanju provedenih mjera zaštite od požara na šumskim i poljoprivrednim površinama,
- uzrocima nastajanja i širenja požara na već evidentiranim požarima tijekom zadnjih 10 godina, broju profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojba.

D) Prijedlog tehničkih i organizacijskih mjera koje je potrebno provesti kako bi se opasnost od nastajanja i širenja požara smanjila na najmanju moguću razinu.

E) Zaključak

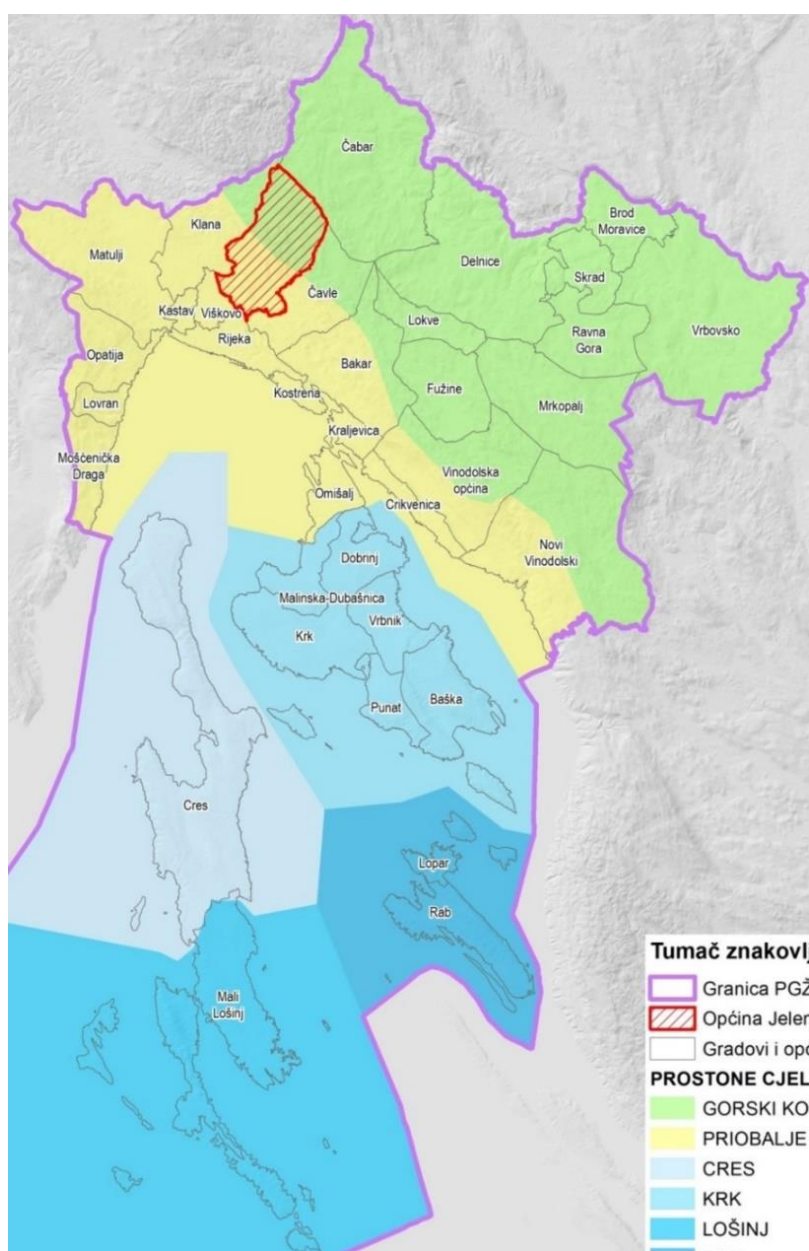
F) Numerički i grafički prilozi

A – PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA

Položaj i karakteristike Općine

Općina Jelenje smještena je u zapadnom dijelu kopnenog područja Primorsko-goranske županije. Susjedna područja čine: na sjeveru Grad Čabar, na zapadu općina Klana, na jugu općina Viškovo i područje Grada Rijeke, dok se na istoku proteže prostor općine Čavle.

Područje općine Jelenje obuhvaća je naselja: Baštijani, Brnelići, Drastin, Dražice, Jelenje, Kukuljani, Lubarska, Lukeži, Lopača, Martinovo Selo, Milaši, Podhum, Podkilavac, Ratulje, Trnovica, Valići i Zoretići.



Slika 1: položaj Općine Jelenje unutar Primorsko - Goranske županije

Prema aktualnoj funkcionalnoj regionalizaciji područje općine Jelenje u potpunosti pripada riječkoj makro regiji. Štoviše, zbog neposredne blizine Rijeke većina naselja ima u potpunosti karakter riječkih satelitskih naselja. Zbog racionalnog korištenja prostora i smanjenja troškova uređenja zemljišta, nova stambena izgradnja locirat će se prvenstveno u dijelove građevinskih područja koji su već opremljeni komunalnom infrastrukturom.

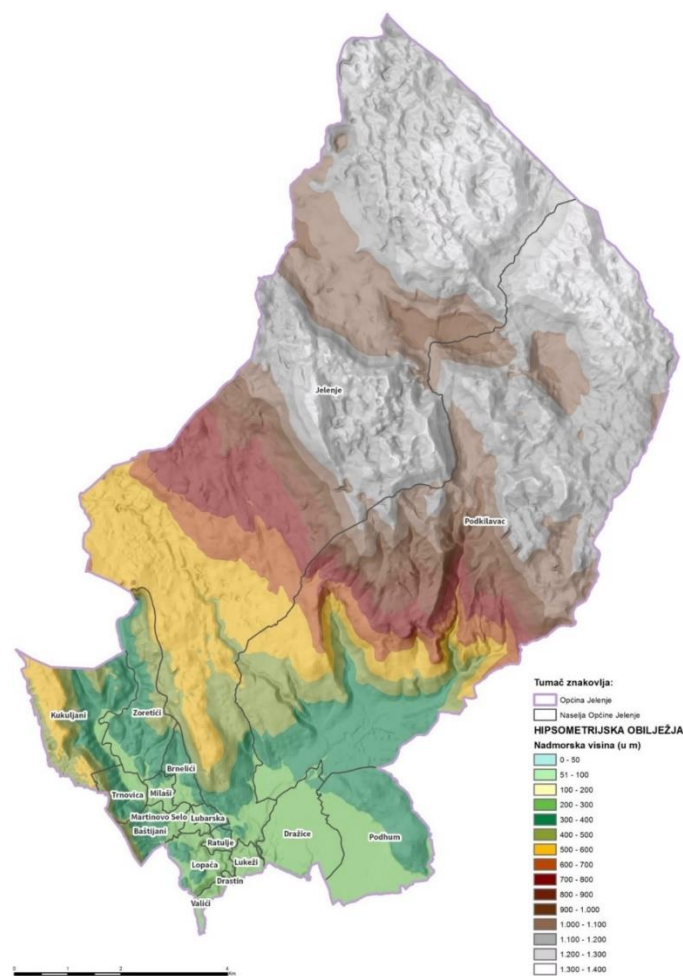
Prirodne vrijednosti i posebnosti područja općine očuvale su se gotovo u cijelosti u svojim temeljnim, izvornim obilježjima.

Ograničenje razvoja i korištenje prostora općine odnosi se prvenstveno na potrebu očuvanja šumskih, poljoprivrednih i vodnih površina. Općina Jelenje, kao jedinica lokalne samouprave, određena je Zakonom o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj (NN 86/06, 125/06, 16/07, 95/08, 46/10, 145/10, 37/13, 44/13, 45/13, 110/15), a obuhvaća ukupno 17 naselja.

Funkcionalno općina Jelenje pripada prostornoj cjelini Riječkog prstena, sa središtem u naselju Dražice.

Područje općine Jelenje zauzima površinu od 109 km² i u svom sastavu ima 17 naselja.

Područje općine Jelenje prostire se od doline Rječine preko platoa Grobničkog polja i terasastih padina Obruča, Fratra, Sljemena, Grleša, Crnog vrha i Kleka sve do visoke pretplaninske zone na nadmorskoj visini iznad 1.400 m n.m. Iako relativno male površine, ovo područje zbog specifičnosti reljefa i geološke građe obuhvaća različite vrste tla i tipove vegetacije, što je odraz i različite klime.



Slika 2: Hiposmetrijska obilježja općine Jelenje

Stanovništvo i gustoća naseljenosti

Na popisu stanovništva 2021. godine na području Općine Jelenje zabilježeno je 5096 stanovnika. Općina Jelenje spada u općine Primorsko - goranske županije, smještena u neposrednoj blizini Grada Rijeke kao županijskog središta.

Tablica 1: Broj stanovnika po naseljima

<u>NASELJA</u>	<u>br. stanovnika</u>
Dražice	2.064
Podhum	1.356
Jelenje	395
Podkilavac	328
Lukeži	148
Martinovo Selo	112
Lubarska	93
Zoretići	93
Kukuljani	90
Ratulje	84
Brnelići	78
Lopača	78
Milaši	76
Trnovica	49
Drastin	38
Baštijani	14
Valići	0
<u>OPĆINA JELENJE</u>	<u>5.096</u>
<u>UKUPNO</u>	

Izvor: https://podaci.dzs.hr/media/rqybclnx/popis_2021-stanovnistvo_po_naseljima.xlsx (06.11.2024)

Karakteristika općine Jelenje, osim na područjima koja zauzimaju industrijski sadržaji, da je po strukturnim obilježjima danas tipično prigradsko područje koje, dobiva mogućnost za kvalitetnu transformaciju s bitno drugačijom fizionomijom i kvalitetnom zaštitom prostora i okoliša.

Tablica 2: analiza gustoće naseljenosti općine

<u>Prostorna cjelina</u>	<u>Površina (km²)</u>	<u>Broj stanovnika</u>	<u>Broj stanovnika / km²</u>
<u>Općina Jelenje</u>	<u>106,53</u>	<u>5 096</u>	<u>47,83</u>

Tablica 3: kretanje stanovništva 2011/2021

Redni broj	Općina Jelenje	Površine građevin. zemljišta u ha	Broj stanovnika 2011.god.	Broj stanovnika 2021.god.
1	Baštijani	0,34	18	8
2	Brnelići	2,42	84	78
3	Drastin	0,74	17	38
4	Dražice	79,92	2096	2064
5	Jelenje	16,04	429	395
6	Kukuljani	2,14	86	90
7	Lubarska	2,68	115	93
8	Lukeži	8,75	191	148
9	Lopača	4,06	86	78
10	Martinovo Selo	4,53	47	112
11	Milaši	3,35	30	76
12	Podhum	44,97	1421	1356
13	Podkilavac	9,08	334	328
14	Ratulje	2,38	114	84
15	Trnovica	2,36	47	49
16	Valići	0,53	1	0
17	Zoretići	2,7	90	93
	Ukupno	186,99	<u>5.321</u>	<u>5096</u>

Izvor: Državni zavod za statistiku

Klimatološki uvjeti

Klima na području općine Jelenje uvjetovana je mnogim faktorima; među ostalim, prvenstveno, geografskim položajem i utjecajem mora, što uvjetuje modificiranu mediteransku klimu, te razvedenim reljefom u planinskom zaleđu što npr. rezultira izloženošću prevladavajućem strujanju i buri.

Ovi faktori pojedinačno i u kombinaciji utječu na elemente klime koje je neophodno poznavati kako bi mogli što bolje iskoristiti prednosti klime datog područja, ali se ujedno i zaštititi od njezinih negativnih obilježja. Poznavanje klimatskih uvjeta važno je u prostornom planiranju jer elementi klime uvjetuju rješenja u pitanjima najrazličitijih grana ljudskih djelatnosti, primjerice energetici, urbanizmu, prometu, zaštiti od požara, zaštiti okoliša, poljoprivredi i dr.

Na području općine Jelenje vladaju tri tipa klime. U najnižem području Grobničkog polja i Rječine dolazi umjereno topla sredozemna kišna klima oznake „Cf sax” (Koppenova i Thomthwaitova klasifikacija). Ljeta su vruća sa srednjom mjesečnom temperaturom iznad 22°C, zimsko kišno razdoblje je široko raspoređeno sa zimskim maksimumom listopad - studeni, te na proljetno razdoblje travanj - lipanj. Srednja godišnja temperatura je 13,1°C, a prostire se između izoterme 14°C i 10°C. Srednja godišnja količina padalina je između 1.600 i 2.400 mm. To je područje šume hrasta medunca i bijelog graba i šume crnog graba.

Drugi tip klime je prelazni tip šumske klime koji se visinski nastavlja na prethodni i ima oznaku „Cf sbx” to je umjereno topla kišna klima. Srednja godišnja temperatura je između 7-8°C. U ovoj klimi ne postoji sušno razdoblje a padaline su jednoliko raspoređene na cijelu godinu. Srednja količina padalina je od 2.000 do 3.000 mm/godišnje. Ovo je područje šumskih zajednica: bukove šume, bukovo-jelove šume, zajednice jele na kamenim blokovima, te područje planinskih livada.

Najviše područje pripada planinskom borealnom tipu klime oznake „Df sbx” ,a prostire se iznad 1.200 m n.v. To je područje glavnih vrhova: Risnjak, Jelenac, Snježnik, Guslice, Fratar, Obruč, Smrekovac. Srednja mjesečna temperatura najhladnijeg mjeseca je niža od -3°C, a temperatura najtoplijeg mjeseca je iznad 10°C, s izraženim toplim ljetom i oštrom zimom. Srednja godišnja temperatura je 3,8°C, a srednja godišnja količina oborina je iznad 3.400 mm.

Temperatura zraka

Za prikaz prosječnih temperaturnih prilika općine Jelenje može poslužiti usporedba podataka meteoroloških postaja Rijeka - grad (120 m n. m.).

Temperaturne prilike u Rijeci su (13.6°) što su vrlo su slične, s temperaturama u općini Jelenje, (nešto niže nego u Rijeci), što se može pripisati većoj nadmorskoj visini općine Jelenje.

Prostorna raspodjela srednjih godišnjih temperatura zraka vidljiva je iz godišnje karte izoterma za šire riječko područje, a godišnji hod temperature zraka je maritimnog tipa - zbog utjecaja mora jesen (IX, X i XI mjesec) je za 2 stupnja C toplija od proljeća (III, IV i V mjesec) tj. jesen je toplija od proljeća. Srednja godišnja temperatura iznosi 14,2 stupnjeva C, a varijabilnost temperature je najveća zimi.

Dnevni hod temperature zraka pravilno prati dnevni ciklus sunca, pa minimalne dnevne vrijednosti temperature imamo između 5.00 i 7.00 sati, nešto ranije u toplom dijelu godine, a temperatura naglo raste 1-2 sata nakon izlaska sunca, da bi maksimalnu vrijednost postigla oko 14.00 sati.

Upravo su ekstremne vrijednosti temperature zraka interesantne za razmatranje problematike zaštite od požara kako u ljetnim, sušnim razdobljima zbog mogućnosti brzog širenja požara, tako i u zimskim mjesecima zbog otežanog represivnog djelovanja na nastalom požaru (velika brzina širenja i sl.).

Maksimalne temperature bilježe se krajem lipnja, tijekom srpnja i početkom kolovoza, a iznose od 30 - 40 stupnjeva C.

Vlaga

Godišnji prosjek relativne vlažnosti iznosi 62 %, a njeno kolebanje nije veliko. Najniža je tijekom ljetnih mjeseci kada uslijed suše dolazi i do zastoja vegetacije. Uvjeti za formiranje magle su minimalni što potvrđuje činjenica da je magla rijetka pojava.

Naoblaka i insolacija

Za obalno riječko područje karakteristično je da ima najveću naoblaku u mjesecu studenom i donekle u prosincu što je povezano s velikim brojem ciklona tipova vremena. Rijeka i okolica ima i dodatni maksimum u proljeće, u ožujku i travnju čemu su uzrok česti ciklona poremećaji koji u to doba godine zahvaćaju ovo područje. Taj dodatni maksimum se zamjećuje i zbog povećane pojave magle na području okolice grada Rijeke, pa tako i na području općine Jelenje zbog većeg utjecaja sjeveroistočnih strujanja. Najmanja naoblaka je u mjesecu srpnju i kolovoza kada su i ciklona aktivnosti najmanje.

Oborine

Najkišovitijsi mjeseci su kolovoz, rujan, listopad i studeni, a najsiromašniji oborinama su ljetni mjeseci lipanj i srpanj, a u zimskom periodu od siječnja do ožujka tj. količine oborina u hladnom su polugodištu veće nego u toplom.

Snijeg je rijetka pojava na sjevernom Jadranu, obično se javlja u siječnju i veljači, manji broj dana, najčešće nošen vjetrom. Na području Općine Jelenje prisutan je u višim planinskim područjima te na vrhovima okolnih planina

Tablica 4: oborine - godišnji pregled po mjesecima

mjesec	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	uk
godina													
2023	183,2	50,8	64,9	122,4	96,1	43,9	216,7	288,1	214,5	444,9	293,3	197,3	2.216,10
2022	34,2	84,8	36,6	116,6	52,5	27,4	48,8	23,5	592,6	67,2	147,4	335,5	1.567,10
2021	174,2	131,1	104,6	112,1	156,4	5,1	108,6	30,4	54,5	84	193	177,3	1.331,30
2020	28,3	44,4	93,1	55,5	70,7	176,8	38,6	87,2	220,7	338,7	85,6	187,8	1.427,40
2019	53,7	136,1	32,9	101,8	287,7	17,1	159	52,9	76,5	112,5	415,6	244,9	1.690,70
2018	173,3	98,2	216,8	99,2	142,3	87,2	87,9	127	96,3	145,9	268,6	77,4	1.620,10
2017	95,6	336,8	53,5	101,8	77,1	63,8	88,1	47,3	249,2	153,9	204,6	263,6	1.735,30
2016	182	407,7	64,6	54,3	138,4	152,6	16,3	112,7	157,9	245,3	486,9	2,5	2.021,20
2015	102,4	43,7	116,9	38,2	60	58,5	66,1	99,3	67,6	346,5	40,2	0,1	1.039,50
2014	296,5	347,1	71,3	91,9	95,9	83,5	149,9	158,7	164,5	164,8	305,8	136,5	2.066,40

prosje k	132,34	168,07	85,52	89,38	117,71	71,59	98	102,71	189,43	210,37	244,1	162,29	1671,51
----------	--------	--------	-------	-------	--------	-------	----	--------	--------	--------	-------	--------	---------

Izvor: https://meteo.hr/klima.php?section=klima_podaci¶m=k2_1&Godina=2014 (15.10.2024)

Vjetrovi

Vjetar je meteorološki element koji znatno ovisi o ortografskim i lokalnim efektima jer pojedini oblici reljefa prisiljavaju zračnu struju da im se prilagodi. Dominantan vjetar tijekom godine je iz N-NE smjera koji je poznat kao lokalni vjetar bura. Vjetar iz smjerova N, NNE i NE predstavlja oko

40% situacija. Brzine vjetrova iz ovih smjerova uglavnom su veće od 3 m/s. (bura). Vjetrovi s mora (jugo i maestral) zastupljeni su u oko 12% vremena. Brzine vjetrova iz tog smjera uglavnom su između 2 i 2.5 m/s. Jako jugo (SSE vjetar) javlja se vrlo rijetko.

Ekstremne brzine vjetra na riječkom području zabilježene su uglavnom u situacijama s burom. Iako se jak vjetar javlja relativno rijetko, jaka bura može neprekidno trajati i nekoliko dana.

Godišnja razdioba smjera i brzine vjetra u ovisnosti o stabilnosti atmosfere otkriva dnevni režim obalne cirkulacije. U labilnim uvjetima s razvijenom turbulencijom pušu uglavnom slabi vjetrovi s mora prema kopnu, dok su u grupi stabilnih stanja najčešći vjetrovi s kopna. Samo u neutralnoj atmosferi razdioba smjera i brzine vjetra slična je klasičnoj ruži vjetrova. U praktičnoj primjeni treba voditi računa o činjenici da je u riječkom području razdioba smjera vjetra u labilnoj (turbulentnoj) atmosferi bitno drugačija od one u stabilnoj atmosferi kada su mogući najveći lokalni utjecaji.

U godišnjoj razdiobi smjera i brzine vjetra na cijelom području dominira vjetar iz NE kvadranta, dakle s kopna, unutar kojega je i smjer bure. Analiza brzine i smjera vjetra ukazuje na osnovne značajke strujnog režima na nekom lokalitetu. Pojedini oblici reljefa prisiljavaju zračnu struju da im se prilagodi pa u uskim riječnim dolinama i planinskim prijevojima prevladavaju kanalski efekti. Stoga je vjetar meteorološki element koji znatno ovisi o ortografskim i lokalnim efektima.

Meteorološke pojave

Pored promatranih meteoroloških pojava za ovo razmatranje valja spomenuti i grmljavinu, budući je grom jedini prirodni uzročnik požara. Pod grmljavinom podrazumijevamo pojavu, odnosno skup pojava, jednog ili više iznenadnih električnih pražnjenja koja se manifestiraju bljeskom svjetlosti (sijevanjem) i zvukom (grmljenje). Grmljavina se javlja uz konvektivne oblake i najčešće je praćena oborinom i olujnim vjetrom. Broj dana s ovom pojavom pokazuje određene pravilnosti tijekom godine, iako u istom mjesecu taj broj varira iz godine u godinu. U ljetnom periodu ova pojava ne izostaje (V-VIII mjesec), a najčešća je u lipnju sa prosjekom 7,8 dana i maksimumom 13 dana. Godišnji maksimum je 72 dana, a minimum 31 dan godišnje.

Indeks opasnosti od šumskih požara

U Državnom hidrometeorološkom zavodu već se dulji niz godina izrađuju procjene opasnosti od izbijanja i širenja šumskih požara za naše jadransko područje. Te su procjene zasnovane na

kanadskoj metodi određivanja meteorološkog indeksa opasnosti od šumskih požara (Fire Weather Index, FWI). Svakodnevni rezultati procjene opasnosti, dostavljaju se operativnim centrima koji bi svoje aktivnosti trebali uskladiti s tom informacijom.

Općenito, meteorološki indeks opasnosti od šumskih požara je način procjene zapaljivosti goriva koji uvažava učinke prošlih i trenutnih vremenskih prilika na tri vrste pokrivača šumskog tla. U njemu su sadržani brojevi koji daju mjeru sadržaja vlage za svako od ovih goriva.

Uz to, meteorološki indeks opasnosti od šumskih požara koristi sadržaje vlage u gorivima, vjetar i indekse količine ukupnog goriva za računanje konačnih brojčanih indeksa koji procjenjuju intenzitet vatre u standardnim vrstama šume.

Da bi se mogao računati meteorološki indeks opasnosti od šumskih požara, meteorološka motrenja i mjerenja moraju se obavljati u 13 sati SEV (ljetno vrijeme 14 sati).

Meteorološki parametri koji se dobiju u terminu motrenja temperatura i relativna vlažnost zraka, brzina vjetra i 24 satna količina oborine, predstavljaju ulazne podatke u program za izračunavanje meteorološkog indeksa opasnosti od požara, a pomoću FWI metode se dobiju pokazatelji stanja vlažnosti gorivog materijala.

Metoda razlikuje tri veličine gorivog materijala, fino, srednje i krupno. Pokazatelji vlažnosti goriva su osnovne veličine za izračunavanje meteorološkog indeksa opasnosti od požara. Za sva tri pokazatelja vlažnosti vrijedi da kada vrijednost pokazatelja vlažnosti goriva raste, sadržaj vlage u gorivu se smanjuje.

Indeks meteorološke opasnosti od požara, FWI, je numerička procjena potencijalnog intenziteta požara za gorivo standardnog tipa i relativna mjera očekivanog ponašanja požara i dnevnih potreba za kontrolu vatre. Mnoge aktivnosti koje se odnose na procjenu opasnosti mogu se planirati bolje odgovarajućom upotrebom komponenata FWI. Međutim, sam FWI ili povezan sa BUI općenito je najbolji način za opisivanje klasa opasnosti od požara. Prema kanadskim eksperimentalnim spoznajama uz $FWI = 22$ odgovara intenzitet od 2.456 kW po metru duljine vatrene linije.

Za potrebe ove Procjene u tablicama je dan prikaz indeksa opasnosti, desetogodišnji prosjek, za dvije meteorološke postaje najbliže Općini i to Rijeka i Kukuljanovo

Tablica 5: Indeks opasnosti od šumskog požara - srednji broj dana po mjesecima u razdoblju 2013.-2023., meteo postaja RIJEKA (broj dana po klasi)

KLASA OPASNOSTI	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studeni	Prosinac
Vrlo mala	27.2	24.3	17.6	15.8	16.5	6.0	4.8	5.2	12.2	19.7	25.8	28.5
Mala	3.8	3.7	11.9	10.4	10.8	8.7	7.7	6.0	8.5	10.8	4.2	2.5
Umjerena	0.0	0.0	1.5	3.5	3.1	11.4	10.7	11.5	6.1	0.5	0.0	0.0
Velika	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	3.5	6.1	6.1	2.5	0.0	0.0	0.0
Vrlo velika	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.6	2.2	0.7	0.0	0.0	0.0

Tablica 6: Indeks opasnosti od šumskog požara – prosječna klasa po mjesecima u razdoblju 2013.-2023., meteo postaja RIJEKA

KLASA OPASNOSTI	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studeni	Prosinac
Prosjek	Vrlo mala	Vrlo mala	Vrlo mala	Mala	Mala	Mala	Umjerena	Umjerena	Mala	Vrlo mala	Vrlo mala	Vrlo mala

Tablica 7: Indeks opasnosti od šumskog požara - srednji broj dana po mjesecima u razdoblju 2013.-2023., meteo postaja KUKULJANOVO (nedostaje 2020. godina) (broj dana po klasi)

KLASA OPASNOSTI	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studeni	Prosinac
Vrlo mala	30.6	26.4	23.2	20.6	20.4	7.1	6.4	6.3	16.2	23.3	28.9	29.6
Mala	0.4	1.3	7.8	9.0	9.0	9.6	7.3	7.2	8.2	7.7	0.9	1.4
Umjerena	0.0	0.3	0.0	0.4	1.4	10.9	9.2	10.1	4.5	0.0	0.2	0.0
Velika	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.9	7.1	5.2	1.1	0.0	0.0	0.0
Vrlo velika	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0

Tablica 8: Indeks opasnosti od šumskog požara – prosječna klasa po mjesecima u razdoblju 2013.-2023., meteo postaja KUKULJANOVO (nedostaje 2020. godina)

KLASA OPASNOSTI	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studeni	Prosinac
Prosjek	Vrlo mala	Vrlo mala	Vrlo mala	Vrlo mala	Vrlo mala	Mala	Umjerena	Umjerena	Mala	Vrlo mala	Vrlo mala	Vrlo mala

Izvor: Podaci dobiveni od DHMZ-a, listopad 2024

Tablica 9: pregled klimatoloških elemenata - meteorološka postaja Rijeka (1948-2022)

Srednje mjesečne vrijednosti i ekstremi

Podaci za

Rijeka

 u razdoblju 1948-2022

	siječanj	veljača	ožujak	travanj	svibanj	lipanj	srpanj	kolovoz	rujan	listopad	studeni	prosinac
TEMPERATURA ZRAKA												
Srednja [°C]	5.8	6.3	9.0	12.7	17.2	21.1	23.7	23.4	19.2	14.7	10.3	7.1
Aps. maksimum [°C]	20.0	24.9	25.0	28.9	33.7	38.4	40.0	39.5	34.8	28.8	25.5	20.4
Datum(dan/godina)	20/1974	24/2021	29/2017	28/2012	25/2009	28/2022	19/2007	5/2017	4/1949	1/1956	2/2004	4/1979
Aps. minimum [°C]	-11.4	-12.8	-7.7	-1.2	2.1	7.4	10.4	9.1	4.8	-1.2	-4.5	-8.9
Datum(dan/godina)	9/1985	10/1956	5/1971	7/2021	12/1978	8/1962	16/1970	28/1995	29/1977	30/2012	15/1983	28/1996
TRAJANJE OSUNČAVANJA												
Suma [sati]	109.3	123.0	155.8	181.1	234.3	259.1	302.2	280.8	204.0	163.7	103.4	98.1
OBORINA												
Količina [mm]	131.3	121.2	107.8	108.9	105.8	99.8	78.1	95.4	176.6	179.5	189.7	160.3
Maks. vis. snijega [cm]	28	17	52	-	-	-	-	-	-	-	8	14
Datum(dan/godina)	15/1985	23/2013	10/1976	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	4/1980	18/2010
BROJ DANA												
vedrih	6	6	5	4	4	5	9	10	8	7	4	6
s maglom	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
s kišom	10	9	10	12	12	11	9	9	10	11	13	12
s mrazom	9	7	4	1	0	0	0	0	0	0	4	9
sa snijegom	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ledenih (tmin ≤ -10°C)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
studenih (tmax < 0°C)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
hladnih (tmin < 0°C)	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4
toplih (tmax ≥ 25°C)	0	0	0	1	6	17	26	26	12	1	0	0
vrućih (tmax ≥ 30°C)	0	0	0	0	0	4	11	11	1	0	0	0

Izvor: https://meteo.hr/klima.php?section=klima_podaci¶m=k1&Grad=rijeka (15.10.2024)

Pregled površina naseljenih mjesta

Područje općine Jelenje određeno je blizinom Rijeke kao makro regijskog centra i županijskog središta. Uzajamna tradicijska povezanost Rijeka i Grobnika očituje se i danas u tome što je Rijeka za mnoge žitelje Grobinščine bila i još uvijek je mjesto školovanja i rada. Tabela izgrađenosti po broju i površinama izgrađenog dijela naselja u hektarima, ukupnog građevnog područja u hektarima i postotku od ukupne površine Općine Jelenje.

Tablica 10: pregled naseljenih mjesta u Općini po površini

Red. broj	Općina Jelenje	Površina izg. dio ha	Ukupno građ. ha.	% od površine Općine.
1	Baštijani	0,34	0,57	0,005
2	Brnelići	2,42	9,92	0,093
3	Drastin	0,74	0,74	0,007
4	Dražice	79,92	119,22	1,119
5	Jelenje	16,04	35,48	0,333
6	Kukuljani	2,14	2,14	0,02
7	Lubarska	2,68	5,7	0,053
8	Lukeži	8,75	13,76	0,129
9	Lopača	4,06	7,05	0,066
10	Martinovo Selo	4,53	5,48	0,051
11	Milaši	3,35	6,4	0,06
12	Podhum	44,97	88,62	0,831
13	Podkilavac	9,08	23,41	0,219
14	Ratulje	2,38	4,61	0,0432
15	Trnovica	2,36	3,18	0,029
16	Valići	0,53	0,53	0,005
17	Zoretići	2,7	4,78	0,044
	Ukupno	186,99	331,59	3,112

Namjena površina

Cjelokupni teritorij općine Jelenje dijelimo s obzirom na korištenje ili namjenu na tri grupe i to:

- građevinska područja,
- osnovnu mrežu prometnica i infrastrukturu,
- druga područja,

Građevinska područja:

- naselja,
- radne zone (gospodarske zone i industrijske zone),
- područja rekreacije i turizma,
- ostala građevinska područja (grobља i sl.),

Osnovna mreža prometnica i infrastrukture:

- osnovna prometna mreža (trase i koridori cesta)
- ostali koridori (koridori zračnih elekto vodova)

Druga područja:

- postojeće i potencijalne poljoprivredne površine,
- šume i druge zelene površine,
- vodozaštitne zone,
- zaštitni pojas i zaštićena priroda

Tablica 11: Tablica izgrađenih struktura van građevnog zemljišta u ha:

R. br.	Zona van građ. područja	Ukupno ha.	% od površine općine
1.	Ugostiteljska – turistička namjena	40,83	0,383
2.	Gospodarska zona – poslovna	12,32	0,11
3.	Gospodarska zona–proizvodna	0,21	0,002
4.	Sportsko – rekreacijska	80,89	0,759
5.	Bolnica Lopača	4,31	0,04
6.	Javne zelene površine	3,72	0,035
7.	Grobља	1,32	0,012
8.	Građevinska područja za izdvojene namjene	140,7	1,32
9.	Ostale namjene	6,66	0,061

R. br.	Poljoprivredne površine	Ukupno ha.	% od površine općine
1.	Vrijedno obradivo tlo	8,12	0,076
2.	Ostala obradiva tla	190,15	1,784

R. br.	Šumske površine	Ukupno ha.	% od površine općine
1.	Gospodarske šume	5 308,75	49,8
2.	Zaštitne šume	236,94	2,22
3.	Šume posebne namjene	1 829,51	17,17

Redni broj	Općina Jelenje	Broj stanova	Broj objekata za odmor i rekreaciju	Broj domaćinstava
1	Baštijani	3	-	4
2	Brnelići	29	-	20
3	Drastin	16	3	11
4	Dražice	623	22	544
5	Jelenje	166	1	143
6	Kukuljani	45	1	33
7	Lubarska	40	1	7
8	Lukeži	103	10	70
9	Lopača	-	-	-
10	Martinovo Selo	52	2	50
11	Milaši	32	1	25
12	Podhum	472	11	424
13	Podkilavac	156	8	116
14	Ratulje	43	-	39
15	Trnovica	31	-	23
16	Valići	6	1	3
17	Zoretići	65	7	47
	Ukupno	1882	69	1589

R. br.		Ukupno ha.	% od površine općine
1.	Ostale poljoprivredne i šumske površine	2 669,16	25,05

R. br.	Vodene površine	Ukupno ha.	% od površine općine
1.	Vodotok	35,1	0,32
2.	Akumulacija i retencija	164,58	1,54

Tablica 12: namjena prostora/stanova

Iz tablice je vidljivo da je najveći broj stanova u naselju Dražice sa 623 stanova, a da pojedina naselja imaju izrazito mali broj stanova kao npr. Baštijani, Valići. Broj domaćinstva kreće se u istim omjerima.

Javni objekti

Tablica 13: Naselje Dražice - objekti javne namjene

Redni broj	Naziv-ime	Namjena	Adresa	Broj zaposlenika	Maksimalni broj osoba
1.	Zgrada općine Jelenje	JLS	Dražičkih boraca 64	10	50

2.	Dom kulture Dražice	Javna namjena	Dražičkih boraca 64	5	500
3.	Boćarski dom	Javna namjena	Obrovac 41A	n.p.	1000
4.	Kuglana	Javna namjena	Dražičkih boraca 64	n.p.	100
5.	Planinarski dom Hahlić	Javna namjena		n.p.	60
6.	Nogometno igralište	Javna namjena	Dražičkih boraca 64	n.p.	1000

Dom kulture Dražice

Nalazi se u sklopu poslovnog centra Dražice. Dvorana obuhvaća pozornicu, parter, balkon, backstage prostor i sanitarni čvor. Opremljena je grijanjem, razglasnom opremom, LCD projektorom, rasvjetnim tijelima (reflektorima) i pianinom. Parter dvorane je kapaciteta 300 sjedećih mjesta mobilnog tipa. Balkon dvorane kapaciteta je 200 stajaćih mjesta. Dvorana ima i dvije režije (iznad pozornice i na dnu balkona). U Domu kulture održavaju se gotovo sve manifestacije društvenog značaja. Osim manifestacija dvorana se koristi i za sportske, izložbene i razne druge aktivnosti. U Domu kulture Dražice moguće je organizirati koncerte, priredbe, izložbe, natjecanja, tribine, simpozije, projekcije, promocije, vjenčanja i brojne druge svečanosti.

Boćarski dom

Nalazi se 400-tinjak metara od centra Dražica na županijskoj cesti ŽC5055 prema Jelenju. Dom ima 2300 m² boćarskog terena koji je pogodan za turnire i treninge. Dvorana je opremljena grijanjem, svlačionicama, sanitarnim čvorovima i tribinama. Osim boćarskih turnira dom je pogodan i za druga sportska prvenstva kao i za organizaciju kulturnih i društvenih događaja veličine do 1000 posjetitelja. Uz sami boćarski dom nalazi se ugostiteljski objekt s vlastitim sanitarnim čvorom. Dvorište doma ima vlastiti parking.

Kuglana

Nalazi se u centru Dražica na katu poslovnog centra. Kuglana ima četiri staze standard marke FUNK te posjeduje europski certifikat koji omogućava održavanje međunarodnih natjecanja. Popratni sadržaji kuglane su dvije svlačionice s tuševima i sanitarni čvor. Svi prostori kuglane opremljeni su grijanjem. Tribine su opremljene sa 64 sjedeća mjesta.

Planinarski dom Hahlić

Nalazi se na 1097 m nadmorske visine na južnoj padini Obruča. Dom ima 40 ležećih mjesta i pruža prekrasan pogled na kvarnerski zaljev. U dvorištu doma nalazi se mjesto za odmor i predah opremljeno dječjim igralištem i stolovima.

Nogometno igralište

U samom centru Dražica nalazi se uređeno i njegovano nogometno igralište. Travnjak je veličine 10.893 m². Travnata površina održava se na dnevnoj razini, a igralište posjeduje i cjelokupnu infrastrukturu s višenamjenskim reflektorima za korištenje noću. Dvorište travnate površine čini i vanjska mreža u kojoj se čuva alat za održavanje. Praćenje događanja na travnjaku moguće je i s dvije bočne tribine (južna i istočna). Ispod južne tribine nalaze se zatvoreni prostori potrebni za održavanje treninga, utakmica i raznih događaja. Zatvoreni prostor čine četiri svlačionice opremljene grijanjem i tuševima, dva sanitarna čvora te svlačionica za trenere. U sklopu zatvorenog prostora nalazi se i ugostiteljski objekt veličine 90-ak m² s vlastitim sanitarnim čvorom. Cijeli kompleks nogometnog igrališta multifunkcionalne je naravi te je pogodan za najrazličitije oblike događanja i manifestacija. Kompleks ima tri ulaza od kojih je jedan adekvatan za ulaz teretnih vozila ili vozila zaštite (npr. vatrogasnog vozila ili vozila hitne medicinske pomoći), dva su ulaza adekvatna za ulaz osoba s invaliditetom te jedan, ujedno najmanji, za ulaz štice osobe ili VIP gostiju. Na nogometnom igralištu odvijaju se brojne sportske manifestacije.

Predškolski odgoj i obrazovanje

Tablica 14: Općina Jelenje - mjesto Podhum, ustanove odgoja i obrazovanja

Redni broj	Naziv-ime	Namjena	Adresa	Površina (u m ²)	Broj djece	Broj zaposlenika
1.	dječji vrtić Grobnički tići	Odgoj i obrazovanje	Podhum 125	865	130	20
2.	dječji vrtić Grobnički tići	Odgoj i obrazovanje	Podhum 340	86	21	3

Tablica 15: Općina Jelenje - mjesto Dražice, ustanove odgoja i obrazovanja

Redni broj	Naziv-ime	Namjena	Adresa	Površina (u m ²)	Broj učenika	Broj zaposlenika
1.	Osnovna škola Jelenje-Dražice	Odgoj i obrazovanje	Školska ulica bb	1560	363	52

Zdravstvene ustanove

Na području općine Jelenje djeluje jedan centar primarne zdravstvene zaštite u ambulanti Dražice gdje se nalazi jedna privatna stomatološka ordinacija, dvije ordinacije opće medicine, ordinacija za pedijatriju te ordinacija patronažne sestre Doma zdravlja Rijeka.

U mjestu Lopača se nalazi Psihijatrijska bolnica Lopača. Bolnica se prostorno sastoji od nekoliko paviljona, unutar kojih se nalaze odjeli, povezanih međusobno bolničkim parkom.

Tablica 16: Općina Jelenje - Psihijatrijska bolnica Lopača

Redni broj	Naziv-ime	Namjena	Adresa	Površina (u m ²)	Broj pacijenata	Broj zaposlenika
1.	Bolnica Lopača	zdravstvo	Lopača bb,	2470	100	85

Udruge na području Općine Jelenje

- SPORT

BK "Podhum", BK "Rječina", NK "Rječina", OK "Rječina", Ženski boćarski klub Dražice, Košarkaški klub "Jelenje – Dražice", Pikado klub "Formula 1", Klub dizača utega "Rječina", Kuglački klub "Ričina", Stolnoteniski klub "Rječina", Ženski kuglački klub "Rječina", BK "Zoretići", TEKWANDO KLUB "RJEČIN" Jelenje, ŠRK "Rječina" Dražice, LOVAČKO DRUŠTVO "JELEN", Planinarsko društvo "OBRUČ", Šahovski klub "Rječina", Konjički klub "Vodičajna" Lukeži

- ZDRAVSTVO I SOCIJALNA SKRB

Udruga osoba s mišićnom distrofijom, Udruga osoba s mentalnom retardacijom - "Srce", Udruga antifašističkih boraca, Društvo multiple skleroze, Udruga umirovljenika, Udruga za mlade i studente s invaliditetom PGŽ "ZNAM"

- KULTURA

Ogranak Matice Hrvatske u Jelenju, KUD Zvir, Udruga MARGARETA CRO ART

- BRANITELJSKE UDRUGE

Udruga hrvatskih branitelja – dragovoljaca Domovinskog rata PGŽ, Udruga dragovoljaca i veterana domovinskog rata RH

Društvena infrastruktura u naseljima općine Jelenje

Tablica 17: Društvena infrastruktura u naseljima općine

R. br.	Općina Jelenje	Predškol. ustaova	Osnovna škola	Zdravst. zaštite	Dom kulture	Crkva i žup. ured	Pošta
1.	Baštijani	-	-	-	-	-	-
2.	Brnelići	-	-	-	-	-	-
3.	Drastin	-	-	-	-	-	-
4.	Dražice	-	DA	DA	DA	-	DA
5.	Jelenje	-	-	-	-	DA	-
6.	Kukuljani	-	-	-	-	-	-
7.	Lubarska	-	-	-	-	-	-
8.	Lukeži	-	-	-	-	-	-
9.	Lopača	-	-	DA	-	-	-
10.	Martinovo Selo	-	-	-	-	-	-
11.	Milaši	-	-	-	-	-	-
12.	Podhum	DA	-	-	-	DA	-
13.	Podkilavac	-	-	-	-	-	-
14.	Ratulje	-	-	-	-	-	-
15.	Trnovica	-	-	-	-	-	-
16.	Valići	-	-	-	-	-	-
17.	Zoretići	-	-	-	-	-	-

Pregled pravnih osoba u gospodarstvu glede povećane opasnosti za nastajanje i širenje požara

U općini Jelenje nema pravnih subjekata razvrstanih u I i II kategoriju ugroženosti od požara, temeljem rješenja MUP-a Inspektorata Policijske uprave Primorsko-goranske.

Pregled gospodarskih zona

Gospodarstvo općine Jelenje u fazi je razvitka i industrijska zona Općine smještena je u ulici Obrovac na sjevernom dijelu Dražica. Osim ove gospodarske zone na području Općine još je nekoliko manjih gospodarskih lokacija koje nisu požarno značajne, i ne predstavljaju veće požarne cjeline koje bi se trebale posebno požarno štititi.

U budućnosti su planirana prostornim planom izdvojena građevinska područja izvan naselja na području Podhuma koji bi bili gospodarske, poslovne namjene te su površine izdvojene van naselja, namijenjene gospodarskim sadržajima kao što su manji obrtnički, skladišni, proizvodno-uslužni, trgovački ili komunalno-servisni sadržaji, koji ne zagađuju okoliš i ne proizvode prekomjernu buku.

Pregled pravnih osoba u gospodarstvu po vrstama djelatnosti

Uobičajeno je da se kod izrade procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija ne uzimaju u obzir subjekti koji imaju manje od 20 zaposlenih djelatnika, ali ih u ovom slučaju uzimamo u razmatranje. To iz razloga jer u relativno manjoj jedinici lokalne uprave i samouprave kao što je općina Jelenje svaka pravna osoba, bez obzira na broj zaposlenih i pretpostavljeno požarno opterećenje, ima daleko veći značaj nego isto takav subjekt u većoj, složenijoj sredini.

Slijedom toga odlučeno je priloži pregled svih subjekata bez obzira na broj uposlenih djelatnika. Za napomenuti je i da je velik broj navedenih pravnih osoba smješten u istom objektu na adresi Dražičkih boraca 64, što u slučaju neželjenog događaja može sagledati kao jedinstvenu cjelinu.

Tablica 18. Pregled pravnih osoba u gospodarstvu po vrstama

Rbr.	Naziv obrta
<u>1.</u>	<u>ACORD-INSPEKT, OBRT ZA ISPITIVANJA, SAVJETOVANJA I USLUGE, DRAŽICE, RIČINSKA 18</u>
<u>2.</u>	<u>A.D.K. Media, obrt za usluge, vl. Damir Mičetić, Jelenje, Jelenje 159</u>
<u>3.</u>	<u>ADRIA ZASTUPANJE, obrt za zastupanje, vl. ŽELJKA POROPAT, DRAŽICE, PODHUM 304</u>
<u>4.</u>	<u>ADRIATIC EXCURSIONS, OBRT ZA USLUGE U TURIZMU, vl. MARIJAN LUKEŽIĆ, DRAŽICE, TEŽAČKA 43</u>
<u>5.</u>	<u>AK NEKRETNINE, OBRT ZA POSREDOVANJE U PROMETU NEKRETNINA, vl. ADRIANA KLEMEN, DRAŽICE, PODHUM 37/7</u>
<u>6.</u>	<u>ALLURE, OBRT ZA KOZMETIČKE USLUGE, vl. KORINA ZAHARIJA, DRAŽICE, OKRŠAJ 5</u>
<u>7.</u>	<u>Alvearium, obrt za usluge, vl. Franko Rađa, Dražice, Školska 18</u>
<u>8.</u>	<u>ANA, OBRT ZA CVJEĆARSKE I POGREBNE USLUGE, vl. ALFRED MARČELJA, DRAŽICE, DRAŽIČKIH BORACA 64</u>
<u>9.</u>	<u>ANDRO INTERIJERI, OBRT ZA ZAVRŠNE GRAĐEVINSKE RADOVE, vl. NEVEN HASKIĆ, JELENJE, PODHUM 141</u>
<u>10.</u>	<u>ANIMOSE, USLUŽNI OBRT ZA KNJIGOVODSTVENE USLUGE, vl. IVONA ŠALIĆ, DRAŽICE, DRAŽIČKIH BORACA 64</u>
<u>11.</u>	<u>ANOR, OBRT ZA USLUGE, vl. DOMINIK IVAKIĆ, DRAŽICE, OKRŠAJ 2</u>
<u>12.</u>	<u>AQUA-R, Obrt za vodoinstalacije, vl. Rudi Maršanić, Dražice, Zoretići 16</u>
<u>13.</u>	<u>AR - TEX, OBRT ZA ŠIVANJE, vl. ARNELA KRAMARIĆ, JELENJE, JELENJE 20</u>

Rbr.	Naziv obrta
<u>14.</u>	<u>ARBIS, MEHANIČARSKO TRGOVAČKI OBRT, suvl. KRISTIAN GRABAR i MATEO GRABAR, JELENJE, PODHUM 101/2</u>
<u>15.</u>	<u>ARBOR, OBRT ZA RESTAURACIJU, vl. STELLA HRABAR, JELENJE, BRNELIĆI 27</u>
<u>16.</u>	<u>"ARTMONT" USLUŽNI OBRT, vl. PREDRAG MOHORIĆ, DRAŽICE, JELENJE 57</u>
<u>17.</u>	<u>AUTO DAMIR, AUTOLAKIRERSKI OBRT, VL. DAMIR JURETIĆ, DRAŽICE, SUŠIČKA 2</u>
<u>18.</u>	<u>AUTO-HLAČA, OBRT ZA USLUGE, vl. MAURO HLAČA, DRAŽICE, PODHUM 285/2</u>
<u>19.</u>	<u>AUTOLIMARSKA RADIONA</u>
<u>20.</u>	<u>AUTOLIMARSKI OBRT"LADI" DRAŽICE,JELENJE,BRNELIĆI 1 VL.LADISLAV KOVAČIĆ</u>
<u>21.</u>	<u>AUTOMEHANIKA GABRE, OBRT ZA AUTOMEHANIČARSKJE USLUGE, vl. GABRIEL BADURINA-DUDIĆ, DRAŽICE, OBROVAC 18</u>
<u>22.</u>	<u>AUTOPRIJEVOZNIČKI OBRT "JURETIĆ", vl. IGOR JURETIĆ, DRAŽICE, PODKILAVAC 61/1</u>
<u>23.</u>	<u>AUTOPRIJEVOZNIČKI OBRT "KURELIĆ", vl. ALEN KURELIĆ, DRAŽICE, TEŽAČKA 29</u>
<u>24.</u>	<u>AUTOPRIJEVOZNIK JOSIP FRANOVIĆ, JELENJE, ŠKOLSKA 15</u>
<u>25.</u>	<u>AUTOPRIJEVOZNIK ZLATKO BAN, JELENJE, PODHUM 171</u>
<u>26.</u>	<u>AV INTERIJERI, OBRT ZA MONTAŽU I SKLAPANJE STOLARIJE, vl. DARIO VALIĆ, JELENJE, DRAŽICE, OBROVAC 9</u>
<u>27.</u>	<u>BAMA, OBRT ZA TRGOVINU, VL. MALOKU BAJRAM, PODHUM 126 A, PODHUM</u>
<u>28.</u>	<u>BAN, obrt za usluge, vl. Ervin Ban, Dražice, Školska 51</u>
<u>29.</u>	<u>BAN TRAVEL, OBRT ZA PRIJEVOZ PUTNIKA, vl. JOHN BAN, DRAŽICE, ŠKOLSKA 43</u>
<u>30.</u>	<u>BARBARA, OBRT ZA UGOSTITELJSTVO, vl. Marija Ladašić, Dražice, Podkilavačka 2</u>
<u>31.</u>	<u>BEAUTY BAR EN zajednički obrt za kozmetičke usluge i njegu tijela, suvl. Ellen Rožić i Nensi Maršanić, Dražice, Obrovac 9</u>
<u>32.</u>	<u>BORNA, AUTOPRIJEVOZNIČKI OBRT, vl. BORNA ŽIVALJ, DRAŽICE, BRNELIĆI 17</u>
<u>33.</u>	<u>BOUNCY, OBRT ZA IZNAJMLJIVANJE I DAVANJE U ZAKUP, vl. FILIP GRBČIĆ, PODHUM, PODHUM 191</u>
<u>34.</u>	<u>BRAJE, OBRT ZA AUTOLAKIRERSKE USLUGE, vl. SANDRO PETROVIĆ, DRAŽICE, OBROVAC 27</u>
<u>35.</u>	<u>BRAVARSKI OBRT ARIS ČABRIJAN, JELENJE, ŠKOLSKA 19</u>

Rbr.	Naziv obrta
<u>36.</u>	<u>BUBI, OBRT ZA USLUGE PRIJEVOZA, vl. FILIP KATIĆ, JELENJE, BRNELIĆI 24</u>
<u>37.</u>	<u>CALENDULA, obrt za usluge, vl. Neven Radetić, Jelenje, Lukeži 27</u>
<u>38.</u>	<u>"CARLINE" OBRT ZA TRANSPORT I TRGOVINU, VL. IGOR BAN, JELENJE, PODHUM 194/2</u>
<u>39.</u>	<u>Clean Queen, obrt za usluge čišćenja, vl. Medina Bilobrk, Jelenje, Podhum 178</u>
<u>40.</u>	<u>COACH NIKOLINA, OBRT ZA USLUGE, vl. NIKOLINA PRCE, DRAŽICE, PODKILAVAC 83</u>
<u>41.</u>	<u>CODA,OBRT ZA AUTOPRIJEVOZNIČKE USLUGE,VL.DALIBOR BAN ,JELENJE,DRAŽICE ,UMOLE 4</u>
<u>42.</u>	<u>CREATIVE MESS, OBRT ZA PJESKARENJE, vl. LUČANO ŠUŽBERIĆ, DRAŽICE, OKRŠAJ, OKRŠAJ 41E</u>
<u>43.</u>	<u>CREATIVELY, OBRT ZA MARKETING I PROMOCIJU, vl. ISABELLA BAN, DRAŽICE, SUŠIČKA 20</u>
<u>44.</u>	<u>ČARGONJA, OBRT ZA AUTOLIMARSKJE USLUGE, vl. MARINO ČARGONJA, DRAŽICE, OBROVAC 38</u>
<u>45.</u>	<u>ČIČAK, obrt za audio-vizualne djelatnosti, vl. EMA ŠAJATOVIĆ, Podhum, Podhum 7 /1</u>
<u>46.</u>	<u>DALTEK, OBRT ZA RAČUNALNE USLUGE vl. DALIBOR KRULJAC, DRAŽICE, OGRADICA 9</u>
<u>47.</u>	<u>DANČI,OBRT ZA FRIZERSKE USLUGE VL.DANIELA BAN,JELENJE,DRAŽICE ,ŠKOLSKA 8</u>
<u>48.</u>	<u>DOGSTEL, OBRT ZA USLUGE SKRBI ZA KUĆNE LJUBIMCE, vl. ELIZABETA BRZIĆ-TRUBIĆ, PODKILAVAC, PODKILAVAC 118 A</u>
<u>49.</u>	<u>DONA, OBRT ZA USLUGE I UGOSTITELJSTVO, vl. ARGJENT SOKOLI, DRAŽICE, PULIPOJE 18 A</u>
<u>50.</u>	<u>EFEX, obrt za usluge čišćenja, vl. Jasmin Joldić, Dražice, Školska 33</u>
<u>51.</u>	<u>EK GYMNASTICS, OBRT ZA SPORT, vl. EMA KAJIĆ, JELENJE, PODKILAVAC 11 C</u>
<u>52.</u>	<u>EL VAR, OBRT ZA BRAVARSKJE USLUGE, vl. IVO BUNETA, JELENJE, JELENJE 120</u>
<u>53.</u>	<u>"EL-BO"</u>
<u>54.</u>	<u>ELEKTRO-FRANE, OBRT ZA ELEKTROINSTALACIJSKE USLUGE, vl. FRANKO PRAPROTNIK, DRAŽICE, MALE DRAŽICE 3 A</u>
<u>55.</u>	<u>ELEKTROINSTALATERSKA RADNJA DAMIR FRLAN</u>
<u>56.</u>	<u>ELEKTROINSTALATERSKI, ELEKTROMEHANIČARSKI, STOLARSKI OBRT "ELG" vl. DARKO GRLAŠ, JELENJE, STOLAC 15</u>

Rbr.	Naziv obrta
<u>57.</u>	<u>ELEKTROINSTALATERSKI OBRT "BOZEL", VL. BOŽIDAR GANIĆ, JELENJE, PODHUM 4 C</u>
<u>58.</u>	<u>el-FRANKO, obrt za usluge, vl. Franko Maršanić, Jelenje, Ratulje, Ratulje 28</u>
<u>59.</u>	<u>ERRA, OBRT ZA PROMIDŽBU ORGANSKE KOZMETIKE, vl. STEFANI MARKOVIĆ, PODHUM, PODHUM 20</u>
<u>60.</u>	<u>ERVIN BAN, OBRT ZA GRAĐEVINSKE USLUGE I PRIJEVOZ, JELENJE, DRAŽICE OBROVAC 17</u>
<u>61.</u>	<u>ESPERO, obrt za edukacijsku podršku i savjetovanje, vl. Brankica Žagar, Dražice, Podhum 195</u>
<u>62.</u>	<u>EVENT,UGOSTITELJSKI OBRT VL.ANDREA KIK BROZOVIĆ,JELENJE,PODHUM 319</u>
<u>63.</u>	<u>FIZIOZEN, OBRT ZA USLUGE, VL. NATALIA SKOKI MEVIĆ, PODHUM 6B, PODHUM</u>
<u>64.</u>	<u>Foxtail Software, Obrt za IT usluge, vl. Ivor Grlaš, Dražice, Stolac 15</u>
<u>65.</u>	<u>FRIZERSKI OBRT "STUDIO NATALY", VL.NATALI ŠKARON, DRAŽICE, DRAŽIČKIH BORACA 64/8</u>
<u>66.</u>	<u>FRIZERSKI SALON "MAJA" vl. IRENA MIKULIĆ, JELENJE, VELE DRAŽICE 46</u>
<u>67.</u>	<u>FRIZERSKI SALON SPARKLE, obrt za frizerske usluge, vl. Danijela Čargonja, Dražice, Planinska 25</u>
<u>68.</u>	<u>FRIZERSKI STUDIO MAGICAL TOUCH, OBRT ZA USLUGE, vl. IVONA MOHORIĆ, PODHUM, PODHUM 121/2</u>
<u>69.</u>	<u>GLL, OBRT ZA PROIZVODNJU I USLUGE, vl. MATIJA MARŠANIĆ, JELENJE, BRNELIĆI, BRNELIĆI 28</u>
<u>70.</u>	<u>GRAĐEVINSKI OBRT "ARĐENT", vl. XHEVDET SOKOLI, DRAŽICE, PULIPOJE 18 A</u>
<u>71.</u>	<u>GRAĐEVINSKI OBRT "BRKA", VL. DAMIR KOVAČIĆ, DRAŽICE, JELENJE 2</u>
<u>72.</u>	<u>GROBNIK ADVENTURE, OBRT ZA NAJAM QUADOVA, vl. IVANA ŠIPUŠ, JELENJE, JELENJE 122</u>
<u>73.</u>	<u>GUMARKO, OBRT ZA VULKANIZERSKE USLUGE, vl. MARKO BRNELIĆ, JELENJE, ŠKOLSKA 12</u>
<u>74.</u>	<u>Happy cleaners, obrt za čišćenje, vl. Žarko Bezina, Dražice, Stolac 18</u>
<u>75.</u>	<u>HAPPY, OBRT ZA USLUGE, VL.NATAŠA BEZINA, DRAŽICE, STOLAC 18</u>
<u>76.</u>	<u>HB ADAPTACIJE, OBRT ZA ZAVRŠNE GRAĐEVINSKE RADOVE, vl. HRVOJE BRNELIĆ, DRAŽICE, MILAŠI 13</u>

Rbr.	Naziv obrta
<u>77.</u>	<u>HG INSTALACIJE, OBRT ZA USLUGE, vl. ĐINO HERLJEVIĆ, JELENJE, KUKULJANI 41 A</u>
<u>78.</u>	<u>HYDROTEAM RIJEKA, OBRT ZA VODOINSTALATORSKE USLUGE, vl. IVAN KRAMARIĆ, RIJEKA, PODHUM, PODHUM 134</u>
<u>79.</u>	<u>"IDA" vl. ANĐA ROŽIĆ, RIJEKA, JELENJE, PODHUM 89/A</u>
<u>80.</u>	<u>I.G. KERAMIKA, OBRT ZA POSTAVLJANJE PODNIH I ZIDNIH OBLOGA, vl. IVAN GRABAR, PODHUM, PODHUM 107</u>
<u>81.</u>	<u>IL Salon, obrt za obavljanje frizerskih usluga, vl. Ileana Balaban, Dražice, Obrovac 4</u>
<u>82.</u>	<u>ISKOPI TOMI,OBRT ZA GRAĐEVINSKE ISKOPE VL.TOMI RADETIĆ ,DRAŽICE ,PODRTI 11</u>
<u>83.</u>	<u>JURETIĆ,VODOINSTALATORSKI OBRT VL.RANKO JURETIĆ,JELENJE DRAŽICE,LOPAČA 10B</u>
<u>84.</u>	<u>KATARINA BEAUTY ROOM, obrt za njegu i održavanje tijela, vl. Katarina Jović, Dražice, Ričinska 20</u>
<u>85.</u>	<u>KERAMIČARSKI OBRT "ERVIN", VL. ERVIN FRANOVIĆ, JELENJE, JELENJE 147</u>
<u>86.</u>	<u>KERAMIKA BURA, OBRT ZA POLAGANJE PLOČICA, VL. BURA ALDEN, PODKILAVAC 108, JELENJE</u>
<u>87.</u>	<u>KLIĆ, OBRT ZA CESTOVNI PRIJEVOZ ROBE, vl. DAMIR KLIĆ, JELENJE, DRAŽICE, ŠKOLSKA 16</u>
<u>88.</u>	<u>Kloie Lashes Design, obrt za uljepšavanje, vl. Klaudija Šikić, Jelenje, Podhum 118 B</u>
<u>89.</u>	<u>Kod Miksi, Ugostiteljski obrt, vl. Emanuel Begić, Dražice, Dražičkih boraca 64</u>
<u>90.</u>	<u>KONT KNJIGOVODSTVENI OBRT</u>
<u>91.</u>	<u>KOPTIKUS, OBRT ZA USLUGE, vl. DORIJAN RAK, PODHUM, PODHUM 300/2</u>
<u>92.</u>	<u>KUĆNI MAJSTOR GRABAR, OBRT ZA USLUGE, vl. JASMIN GRABAR, JELENJE, PODHUM 60</u>
<u>93.</u>	<u>LAUNDRY MAX, OBRT ZA PRANJE RUBLJA, vl. IVA BAN, DRAŽICE, ŠKOLSKA 22</u>
<u>94.</u>	<u>LEANA, OBRT ZA MASAŽU, vl. ANA JELUŠIĆ, DRAŽICE, PODRTI 7</u>
<u>95.</u>	<u>LUKEŽIĆ, OBRT ZA PRIJEVOZ ROBE, vl. DAVOR LUKEŽIĆ, PODKILAVAC, PODKILAVAC 15 B</u>
<u>96.</u>	<u>LUKEŽIĆ, OBRT ZA USLUGE PRIJEVOZA, VL.DŽONI LUKEŽIĆ, JELENJE, DRAŽICE, OBROVAC 144</u>
<u>97.</u>	<u>MAGNANIMOUS, obrt za trgovinu i usluge, vl. Petar Tomašević, Dražice, Borovička 9</u>

Rbr.	Naziv obrta
<u>98.</u>	<u>MARČELJA, OBRT ZA CESTOVNI PRIJEVOZ ROBE, vl. DENIS MARČELJA, DRAŽICE, PLANINSKA 1A</u>
<u>99.</u>	<u>MATEO-PROMET, obrt za cestovni prijevoz robe, vl. Mateo Maršanić, Dražice, Dražičkih boraca 22,</u>
<u>100.</u>	<u>MAZALO, soboslikarski obrt, vl. Jadranko Turak, Dražice, Podhum 25</u>
<u>101.</u>	<u>M&B CAFFE BAR, UGOSTITELJSKI OBRT, VL.RENATO BROZOVIĆ, JELENJE, DRAŽICE, DRAŽIČKIH BORACA 64</u>
<u>102.</u>	<u>MESARSKI OBRT COLNAR, VL. IVO COLNAR, DRAŽICE, PODKILAVAČKA 2</u>
<u>103.</u>	<u>MESNICA ŽELJAC, OBRT ZA TRGOVINU MESOM, vl. ŽELJKO SMOJVER, DRAŽICE, DRAŽIČKIH BORACA 64</u>
<u>104.</u>	<u>Mistique, obrt za trgovinu i usluge, vl. Hariette Ćirić, Dražice, Vele Dražice 24/B</u>
<u>105.</u>	<u>MM CONSULTING, obrt za savjetovanje i usluge, vl. Marijana Mičetić, Jelenje, Martinovo selo 30</u>
<u>106.</u>	<u>Molto piu, obrt za čišćenje, vl.Nino Bezina, Dražice, Stolac 18</u>
<u>107.</u>	<u>MORIS, OBRT ZA TRGOVINU, vl. DAMIR HLAČA, DRAŽICE, DRAŽIČKIH BORACA 64</u>
<u>108.</u>	<u>NIKI, obrt za logistiku i posredovanje, vl. Danko Fičor, Dražice, Podhum 97</u>
<u>109.</u>	<u>OBRT "KLAUSBERGER MONTAŽA" VL.KLAUSBERGER LEOPOLD ,DRAŽICE,JELENJE,OKRŠAJ 15a</u>
<u>110.</u>	<u>OBRT ZA DIZAJN I MARKETING "NEON STUDIO", BOJAN KUKULJAN, JELENJE, KUKULJANI 2</u>
<u>111.</u>	<u>OBRT ZA UGRADNJU "GARMONT", vl. ARSEN BRNJA, DRAŽICE, PODHUM 23</u>
<u>112.</u>	<u>OBRT ZA USLUGE IZVOĐENJA VODOVODNIH INSTALACIJA "ZZ-INSTALACIJE"</u>
<u>113.</u>	<u>PAČO, OBRT ZA AUTOLIMARSKJE USLUGE, vl. ALEN GRLAŠ, JELENJE, DRAŽICE, PLANINSKA 8</u>
<u>114.</u>	<u>PELOZA, OBRT ZA GRAĐEVINSKE USLUGE, vl. VALTER PELOZA, PODHUM, PODHUM 12 B</u>
<u>115.</u>	<u>PILANA IVAN BURA, JELENJE, PODKILAVAC 59</u>
<u>116.</u>	<u>PINELIĆ, GRAĐEVINSKI OBRT VL.HRVOJE KOVAČIĆ ,JELENJE,DRAŽICE,RATULJE 30</u>
<u>117.</u>	<u>Pixel Fairy Studio, obrt za digitalne medije, vl. Jasmina Ban, Dražice, Pulipoje 1</u>

Rbr.	Naziv obrta
<u>118.</u>	<u>PLINOSERVIS, OBRT ZA SERVISIRANJE PLINSKIH INSTALACIJA vl. SINIŠA ZORETIĆ, DRAŽICE, ZORETIĆI 13</u>
<u>119.</u>	<u>PODOPOLAGAČ I PARKETAR, JELENJE, DRAŽICE, BOROVIČKA 1, VL. SINIŠA JURETIĆ</u>
<u>120.</u>	<u>POSTOLARSKI OBRT "LANCETA"</u>
<u>121.</u>	<u>"PRDESIGN" obrt za odnose s javnošću, vl. Vanda Radetić-Tomić, Dražice, Podhum 91</u>
<u>122.</u>	<u>PRIJEVOZNIČKI OBRT "DARKO PETROVIĆ", JELENJE, PODHUM 19</u>
<u>123.</u>	<u>PROIZVODNO TRGOVAČKI OBRT "VINOTA", vl. TAMARA ČARGONJA, DRAŽICE, DRAŽIČKIH BORACA 7</u>
<u>124.</u>	<u>PROIZVODNO USLUŽNI OBRT "SOLBIT" VL. MARICA ČARGONJA, JELENJE, PODHUM 24 A</u>
<u>125.</u>	<u>RADIONA METALOBRAĐA, obrt za obradu metala, vl. MARIN MIČETIĆ, PODKILAVAC, PODKILAVAC 8</u>
<u>126.</u>	<u>RIO, OBRT ZA ZAVRŠNE GRAĐEVINSKE RADOVE, vl. DARIO STJEPIĆ, JELENJE, PODHUM 30 A</u>
<u>127.</u>	<u>ROKO, OBRT ZA AUTOPRIJEVOZNIŠTVO, vl. IGOR GLAVIĆ, JELENJE, DRAŽICE, DRAŽIČKIH BORACA 12</u>
<u>128.</u>	<u>Ro-Radix, obrt za održavanje, vl. ROBERT JURETIĆ, Dražice, DRAŽIČKIH BORACA 68</u>
<u>129.</u>	<u>RORI, obrt za trgovinu, vl. Linda Kukuljan, Podhum, Podhum 193/3</u>
<u>130.</u>	<u>ROŽIĆ, OBRT ZA PARKETARSKE RADOVE, vl. ALEN ROŽIĆ, DRAŽICE, DRAŽIČKIH BORACA 102</u>
<u>131.</u>	<u>ROŽIĆ, OBRT ZA VODOINSTALATERSKE USLUGE, vl. JOSIP ROŽIĆ, PODHUM, PODHUM 94</u>
<u>132.</u>	<u>SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI OBRT "ROBI" vl. ROBERT RADETIĆ, JELENJE, JELENJE 151 A</u>
<u>133.</u>	<u>SOLEUS, OBRT ZA NJEGU I ODRŽAVANJE TIJELA, vl. MARKO KULJANAC, DRAŽICE, PODKILAVAČKA 7</u>
<u>134.</u>	<u>Solivagant, obrt za prevođenje, vl. Ivana Sudan, Dražice, Dražičkih boraca 78</u>
<u>135.</u>	<u>SOUL SISTERS THERAPY OF GAIA, OBRT ZA PROIZVODNJU PRIRODNE KOZMETIKE, vl. LOREDANA GRLAŠ, JELENJE, JELENJE 27</u>
<u>136.</u>	<u>STAKLARSKI OBRT ZAHARIJA MLADEN, JELENJE, PLANINSKA 24</u>
<u>137.</u>	<u>STOLARSKI OBRT "DRVO", VL. DENIS PETROVIĆ, DRAŽICE, ŠKOLSKA 34</u>

Rbr.	Naziv obrta
<u>138.</u>	<u>STOLARSKI OBRT "TANJA I NENO", VL. NENAD JURIŠIĆ, RIJEKA, KUKULJANI 40</u>
<u>139.</u>	<u>STUDIO DOXA, OBRT ZA FRIZERSKE USLUGE, VL. ELVIS ROŽIĆ, DRAŽICE, OBROVAC 5</u>
<u>140.</u>	<u>STUDIO THE, OBRT ZA FRIZERSKE USLUGE, vl. DORION IBRAHIMPAŠIĆ, DRAŽICE, OBROVAC 5</u>
<u>141.</u>	<u>ThreeM Art, obrt za usluge, vl. Matija Popović, Dražice, Podhum 303</u>
<u>142.</u>	<u>T.i.M BARAK, OBRT ZA BRAVARSKÉ USLUGE, vl. IVICA BARAK, PODHUM, PODHUM 216</u>
<u>143.</u>	<u>TIM, OBRT ZA VODOINSTALATERSKE RADOVE, vl. ROBERT CIMIROTIĆ, JELENJE, DRAŽICE, PODHUM 22</u>
<u>144.</u>	<u>TIME 2 DO, obrt za uređenje i održavanje zelenih površina, vl. Gordan Grabar, Jelenje, Drastin 1</u>
<u>145.</u>	<u>TONY, AUTOPRIJEVOZNIČKI OBRT, vl. Toni Kafadar, Jelenje, Podhum 298 A</u>
<u>146.</u>	<u>TRGOVAČKI OBRT "ILIANA", VL. MARICA BRTAN, PODHUM, PODHUM 247</u>
<u>147.</u>	<u>TRGOVAČKO UGOSTITELJSKI OBRT "ĆIRO", VL. BEĆIR HODŽA, JELENJE, PODHUM 351 B</u>
<u>148.</u>	<u>TRGOVINA "TINA"</u>
<u>149.</u>	<u>T.R.K. servis, uslužni obrt, vl. Kristijan Brmalj, Jelenje, Podkilavac 76</u>
<u>150.</u>	<u>UGOSTITELJSKI OBRT "FORMULA 1", IVA BRALIĆ, JELENJE, PODHUM 197</u>

Izvor: Obrtni registar, <https://pretrazivac-obrta.gov.hr/pretraga>

Pored navedenih subjekata i djelatnosti stanovništvo općine Jelenje bavi se još i poljodjelstvom i stočarstvom. Poljodjelstvo, koje je prije bilo temeljna grana djelatnosti danas je svedeno na usitnjenu individualnu proizvodnju prvenstveno za vlastite potrebe kao mala OPG. Slična je situacija i sa stočarstvom.

Ugostiteljska djelatnost

Postojeća ugostiteljska djelatnost dijelom je namijenjena pružanju usluga domicilnom stanovništvu, a dijelom sezonskom pružanju ugostiteljskih usluga. Prema podacima koji su predloženi u Općini postoji desetak ugostiteljskih objekata.

Ostale rekreacijske zone obuhvaćaju nogometno igralište u Dražicama a u budućnosti sportsko rekreacijska zona predviđa se u Dubini.

Autokampa na području općine Jelenje nema.

Budući razvitak općine Jelenje pored male industrije, odnosno male privrede, razvijati će se i kroz ugostiteljsko - rekreacijske sadržaje.

Poljoprivreda i stočarstvo

Stanovništvo Grobnišćine u prošlosti se pretežito bavilo poljoprivredom i stočarstvom. Zemljoradnjom se zbog uglavnom neplodna i krševita terena mogao baviti tek manji dio stanovnika. Najviše se uzgajala vinova loza i žitarice (pšenica, ječam, sirak, proso, raž i zob, kasnije i kukuruz).

Blizina planinskih pašnjaka pogodovala je razvoju ovčarstva i govedarstva, koje su bile sve do 50-tih godina temeljne privredne djelatnosti, ali se tom djelatnošću stanovnici bave i danas koristeći okolnu ispašu, u puno manjem broju

Prema Prostornom planu uređenja Općine Jelenje (SN Općine Jelenje 59/23), glavni pravci razvoja poljoprivrede i stočarstva su obnova i proširenje voćnjaka, proširenje uzgoja svih vrsta povrća, intenziviranje ovčarstva, kozarstva i pčelarstva, formiranje plantažne proizvodnje, izgradnja modernog poljoprivrednog obiteljskog gospodarstva (proizvodnja za tržište) i uvođenje primarne prerade domaćih poljoprivrednih proizvoda za lokalno tržište pa i izvoz (sira, janječeg mesa i mesnih prerađevina, meda i dr.).

Promet

ŽELJEZNIČKI PROMET

Na području općine Jelenje nema niti su planirane željezničke pruge.

CESTOVNI PROMET

Na temelju članka 7. stavak 2. Zakona o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14 i 110/19) i Uredbe o mjerama za razvrstavanje javnih cesta (NN 34/12) donesena je odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN 17/20-421). Prema Odluci o razvrstavanju javnih cesta u autoceste, državne, županijske i lokalne ceste na području Općine Jelenje cestovnu mrežu čine javne i nerazvrstane ceste.:

Tablica 19. Cestovna mreža Općine Jelenje

Kategorija	Oznaka	Naziv	Duljina (m)
županijska cesta	Ž5026	D. Jelenje (Ž5055) – A. G. Grada Rijeka	2.496
županijska cesta	Ž5027	Podkilavac – Ž5055	2.282
županijska cesta	Ž5028	Jezero (Ž5055) – Soboli (D3)	321
županijska cesta	Ž5055	Viškovo (Ž5025) – Saršoni – Trnovica – Dražice – Čavle (D3)	9.014
lokalna cesta	L58019	Kukuljani – Zoretići – Trnovica (Ž5055)	1.041
lokalna cesta	L58020	Lubarska (Ž5055) – Martinovo Selo – Lopača (Ž5026)	1.402
lokalna cesta	L58021	Dražice (Ž5055) – Soboli (Ž5028)	2.994

Izvor: <https://zuc.hr/>

Nerazvrstane ceste na području Općine Jelenje razvrstane su prema prometnoj važnosti u tri kategorije:

- Kategorija (NC1) – sabirne ceste velike gustoće prometa koje povezuju područja unutar Općine Jelenje
- Kategorija (NC2) – pristupne ceste do stambenih, poslovnih, gospodarskih i drugih građevina
- Kategorija (NC3) – poljski i šumski putevi te ostale ceste koje prolaze ne-građevinskim područjima

Na području Općine evidentirano je 288 nerazvrstanih cesta, 9 cesta 1. kategorije, 248 cesta 2. kategorije i 31 cesta 3. kategorije. Ukupna duljina nerazvrstanih cesta na području Općine Jelenje iznosi 58,2 km. Nerazvrstane ceste čine 75% udjela u prometnoj mreži Općine Jelenje.

Sve su županijske ceste dvosmjerne, asfaltirane i najvećim djelom pogodne za vatrogasnu tehniku. Uz ove ceste u Općini imamo i lokalnih cesta. Ove ceste poprečno presijecaju Općinu i sa njih je moguće vršiti vatrogasnu intervenciju i ako otežano uz obavezno obustavljanje prometa. Sva naselja spojena su cestama na županijske i potom magistralnu cestu.

Opis i karakteristike postojeće cestovne mreže

Dio županijske ceste Ž 5055 od granice Općine Čavle (kod mjesta Zastenice) do granice općine Viškovo samo djelomice zadovoljava minimalne tehničke zahtjeve za ovaj rang cesta.

Od granice općine Čavle (kroz Dražice) do Donjeg Jelenja i ceste Ž-5026 udovoljava tehničkim elementima (širina 5-6 metara), a samo 1,0 km je kroz naseljeno područje. Ostali dio ceste je kroz naselje Dražice, kao gradska ulica.

Od Donjeg Jelenja cesta širine je 3-4 metra kroz naseljena područja D. Jelenje, Ratulje, Lubarska, Brnelići, Milaši i Trnovica.

U Trnovici je preko Rječine željezni most nosivosti 20 t, kroz Trnovicu cesta je širine i 2,50 metara, a iznad Trnovice do prijevoja Nadravan je uska, brdska cesta, koja je prekinuta klizištem iznad Zoretića (pregled XI-XII/1999.godine).

Od D. Jelenja cesta (prema Saršonima) Ž – 5107 ne udovoljava niti tehničkim elementima, niti sigurnosti prometa, te se može smatrati samo lokalnom.

Dio županijske ceste Ž 5026 Ratulje – granice općine Viškovo (kod Lopače) također ne udovoljava minimalne tehničke elemente i sigurnost. Širina ceste iznosi 3,0 - 4,5 metara.

Županijska cesta Ž 5027 od Dražica do Podkilavca je širine 4,5 – 5 metara, na ravnom terenu, slabe kolne konstrukcije (kroz naselje Dražice). Udovoljava minimalne tehničke uvjete.

Županijska cesta Ž 5028 od granice općine Čavle (iz Sobola) do Podhuma je cesta kroz naselje Podhum, širine 3,5 – 4,5 metra, udovoljava minimalne tehničke uvjete.

Lokalna cesta L 58019 (Trnovica – Zoretići - Kukuljani) je širine 3,0 – 4,0 metra, kroz naseljeno područje i u dolini Rječine. Kolnik je oštećen, bez odvodnje, minimalna sigurnost prometa.

Lokalna cesta L 58021 (Dražice – Podhum) je na cijeloj dužini ulica kroz naselja Dražice i Podhum, širine 4,0 – 4,5 metra, mjestimično oštećena kolnika, udovoljava minimalne tehničke uvjete.

Lokalna cesta L 58020 od Lubarske preko Martinova Sela do Lopače i granice općine Viškovo, je uska ulica kroz naselja Lubarska i Martinovo Selo, širine 3,0 - 3,5 metara, sa većim nagibima i ostrim zavojima, koje ne udovoljava tehničkim elementima (u dužini od 4 km), a od mosta na Rječini je nova rekonstruirana cesta širine 4–5 metara do Lopače, vrlo dobra i na razini župan. cesta.

Ostale nerazvrstane ceste, šumski, prilazni, protupožarni putevi i ulice čine mrežu cesta na području općine Jelenje sa postojećim državnim cestama

Sva naselja izvan razvrstanih cesta: (Valići, Drastin, Lukeži, Lopača, Baštijani), povezana su lokalnim putevima širine 3,0 – 3,5 metara, uglavnom asfaltiranim, ali sa lošim tehničkim elementima. U naseljima Dražice, Donje Jelenje i Podhum formirana je mreža ulica, dvosmjernih i jednosmjernih, te prilazni putovi.

Pregled turističkih naselja i turističko-kulturnih sadržaja

Turističke zone su karakteristične kao zone za odmor i posjetu većeg broja gostiju kojih u općini Jelenje nema. Turizam se javlja kao individualna pojava u pojedinim kućama ali nema drugih slobodno stojećih objekata za odmor, i isto ne predstavlja zasebnu cjelinu. Unatoč tome, općina Jelenje se trudi pružiti posjetiteljima niz zanimljivosti pa se tako tijekom godine organiziraju manifestacije i organizirani posjeti znamenitostima s područja općine. Takvi su događaji značajni sa stanovišta zaštite od požara pošto podrazumijevaju posjetu i boravak većeg broja osoba što sa sobom nosi povećanu opasnost od nastanka neželjenog događaja te je potrebno poduzeti dodatne mjere prevencije.

Gašparov mlin

U Martinovom Selu i danas radi Gašparov mlin, jedini preostali u cijeloj Primorsko-goranskoj županiji. Izgrađen je prije 350 godina, ali još odolijeva „zubu vremena“ pa mu je 2005. i 2006. godine županijska Turistička zajednica dodijelila nagrade za očuvanje spomeničke baštine.

Kovačija

U Dražicama pak više od 70 godina postoji kovačija. U njoj je sačuvana autohtonost prostora i alata pa uz praktičnu, kovačija danas ima i iznimnu kulturno-povijesnu i turističku vrijednost.

Zavičajni muzej

Zavičajni muzej jedini je muzej u općini Jelenje, a otvoren je 2007. godine u Martinovom Selu. Ima više od 500 izložaka koji ponosno svjedoče o bogatoj grobničkoj povijesti. U muzeju su uređene starinska spavaća soba i kuhinja, kakve su na Grobnišćini bile u 18. stoljeću, dok se u izložbenoj sobi nalaze brojni stari uporabni predmeti, alati, narodne nošnje.

Crkva sv. Mihovila u Jelenju

Župna crkva sv. Mihovila najstariji je i najveći objekt povijesno – kulturnog značenja u Općini Jelenje.

Bolnica Lopača

U spomenike graditeljske baštine ubraja se i zgrada zdravstvene ustanove u Lopači, koju su prvotno, 1639. podigli Isusovci, a na većini raskrižja još stoje kapelice koje su posljednjih godina obnovljene.

Prirodni i stvoreni uvjeti za razvoj turizma u osnovi svode se na slijedeće: prostrana lovna područja s raznovrsnom divljači, dolina Rječine - prostor pogodan za ribolov, šport i rekreaciju, atraktivni šumski predjeli te veći broj povijesnih građevina.

Raspoloživi prirodni i drugi uvjeti, blizina Rijeke i tranzitni položaj prostora općine upućuju na zaključak da postoje mogućnosti (i potreba) intenzivnijeg razvitka izletničkog, lovnog i seoskog turizma, a posebice eko turizma na ovom području.

U budućnosti trebalo bi težiti korištenju sporednih funkcija šuma, prvenstveno na površinama neuređenih šuma, kao što su:

- planinarenje i izletnički turizam
- brdski biciklizam
- izletničko-rekreacijski prostor oko Rječine
- jahačke staze u dolini Rječine
- lovni turizam.

Navedeno je značajno sa stanovišta zaštite od požara jer ovi vidovi turizma zahtijevaju posebiji pristup mjerama za zaštitu od požara u prostoru, iz razloga većeg broja individualnih gostiju (bez kontrole), koji ne moraju imati požarnu kulturu i svojim ne adekvatnim ponašanjem izazvati požare na otvorenom prostoru. Takav vid turizma, traži posebna rješenja kao što su vatrogasna dežurstva, edukacija gostiju - izletnika i slično.

Pregled elektroenergetskih građevina za proizvodnju, prijenos i distribuciju električne energije

Prijenosni sustav električne energije koji prolazi kroz Općinu Jelenje upravlja Hrvatska elektroprivreda – Operator prijenosnog sustava d.o.o. (HEP-OPS d.o.o.)

Prijenosni sustav čine vodovi napona 400 kV i 220 kV s pripadajućim zaštitnim koridorom:

- DV 220 kV Melina – TE Plomin – Prijenosna moć iznosi 366 MVA, ukupne duljine dalekovoda 64,16 km od kojih 1,25 km prolazi unutar granica Općine Jelenje
- DV 220 kV Melina – Pehlin 2 – Prijenosna moć 366 MVA, ukupne duljine 17,94 km od kojih 1,21 km unutar granica Općine Jelenje
- V 400 kV Melina – Divača – Prijenosna moć iznosi 1330 MVA, ukupne duljine dalekovoda 65,3 km od kojih 7,64 km nalazi se unutar granica Općine Jelenje

Koridor 400 kV dalekovoda presijeca područje Općine u visini Kikovice i Podkilavca, dok koridor 2x220 kV dalekovoda samo djelomično dotiče južnu granicu Općine u području naselja Dražice, Lukeži, Drastin i Lopača.

Kompletno područje općine Jelenje napaja se električnom energijom iz TS 35/10(20) kV „Grobnik“ i TS 35/10(20) „Mavri“. Trafostanice su smještene izvan granica Općine u naselju Podčudnić (TS „Grobnik“) dok se u Općini Viškovo nalazi TS „Mavri“.

Kapacitet trafostanice „Grobnik“ iznosi 2x4 MVA, a moguće je proširenje do 2x8 MVA što je razvojnim planom HEP-a i predviđeno.

Trafostanica se na 35 kV naponskom nivou napaja iz TS 220/110/35 kV „Pehlin“ i TS 110/35 kV „Krasica“ što znači da ima dvostrano napajanje s osiguranom 100% rezervom.

Područjem Općine Jelenje prolazi DV 35 kV, TS 35/10(20) kV „Grobnik“ – TS 35/10(20) kV „Mavri“. Od TS 35/10(20) kV „Grobnik“ prema zaseoku Molnari vod je izveden kao podzemni, a dalje prema Lopači i Drenovi kao nadzemni i u cijelosti je izveden paralelno (na minimalnoj dopuštenoj udaljenosti) s koridorom DV 2x220 kV.

Distribucija električne energije obavlja se preko 28 distributivnih trafostanica 10(20)/0,4 kV odgovarajućeg tipa i kapaciteta koje su locirane na mjestima potrošnje odnosno po naseljima u Općini, a to su:

Tablica 20. Popis trafostanica u Općini Jelenje

Trafostanice	
Trnovica	Kukuljani
Brnelići	Baštijani
Lubarska	Jelenje 1
Jelenje 2	Martinovo selo
Lopača	Lukeži
Lukeži 2	Male Dražice
Dražice 1	Dražice 2
Dražice 3	Dražice 4
Dražice 5	Dražice škola
Podkilavac 1	Podkilavac 2
Podhum 1 – nova	Podhum 2
Podhum 3	Podhum 4
Podhum 5	Podhum 6
Zahum	

Na 10 kV naponskom nivou distribucija električne energije se vrši iz trafostanica 10/0.4 kV u vlasništvu elektrodistribucije i trafostanica u vlasništvu pojedinih potrošača. Trafostanice su izvedene kao 10/0.4 kV ili 10(20)/0.4 kV, različitog tipa izvedbe (zidane gradske, montažne betonske, seoske zidane i stupne). Vodovi su izvedeni dijelom kao nadzemni, a dijelom kao podzemni kabelski. Postojeća 10 kV mreža u potpunosti zadovoljava potrebe postojećih korisnika i dobrim dijelom ima osigurane rezerve kapaciteta za potrebe povećane potrošnje i potrebe budućih potrošača.

Trafostanice su s TS 35/10(20) kV "Grobnik" povezane s 10(20) kV nadzemnim i podzemnim kabelskim vodovima odgovarajućeg presjeka koji je tipiziran i koristi se u DP Elektroprimorje Rijeka. Treba naglasiti da se u novije vrijeme uglavnom grade podzemni kabelski 10(20) kV vodovi i to zbog sigurnosti napajanja potrošača električnom energijom, te zbog izbjegavanja koridora nadzemnih DV kroz građevinska područja.

Sve stručne službe HEP-a funkcionalno su povezane posebnim sustavom veze na nivou dispečera i dežurnih službi. Poseban sistem koji je u funkciji predstavlja sistem kojeg koristi Centar daljinskog upravljanja, a putem kojeg je moguće upravljati s transformatorskim stanicama i postrojenjima na području koje pokriva DP "Elektroprimorje" Rijeka.

Prikaz opskrbe i distribucije plinom

Kroz područje Općine Jelenje prolaze međunarodni magistralni plinovodi no za sada nemaju priključke pa tako niti uporabi na lokalnoj razini, no valja ih spomenuti kao skriveni rizik u slučaju događaja većeg opsega:

- međunarodni magistralni plinovod (do DN 500 radnog tlaka do 100 bara) eksploatacijsko polje Sjeverni Jadran – Pula-Viškovo – Zlobin – Delnice – Vrbovsko – Karlovac
- međunarodni magistralni plinovod (do DN 1000 radnog tlaka do 100 bara) LNG terminal – Zlobin – Rupa (granica s Republikom Slovenijom)

Sukladno desetogodišnjem planu razvoja plinskog transportnog sustava RH (2018. – 2027.), na području Općine Jelenje nije planirana izgradnja novih plinovoda.

Izgradnja plinovoda se radi smanjenja troškova nastoji izvoditi u sklopu rekonstrukcije postojećih cesta. U tu svrhu prilikom radova na cesti LC58021 kroz naselje Podhum položeno je 473 metra plinovoda koji će se u budućnosti spojiti na postojeću distribucijsku mrežu s najbližom priključnom točkom na području Općine Čavle.

U općini Jelenje, u domaćinstvima, trenutno je u uporabi samo propan – butan smjesa u čeličnim bocama od po 10 ili od 35 kg plina po boci. Spremnici plina su instalirani u ponekim domaćinstvima ali nema evidencije.

Opskrba plinom u općini Jelenje vrši se putem prodajnih mjesta na benzinskoj pumpi " Petrol " u Dražicama u maksimalnim količinama od 35 + 35 boca od 10 kg punih i/ili praznih boca;

Dimnjačarska služba

Požari dimnjaka i dimovodnih kanala predstavljaju posebno opasnu kategoriju poglavito u starim jezgrama stambene namjene.

U općini Jelenje je u funkciji cca 1000 dimnjaka uglavnom u domaćinstvima i stanovima. Problem požara dimnjaka u objektima u novim građevinama nije izražen pošto su kod gradnje objekata primijenjeni suvremeni materijali i normativi koji zadovoljavaju potrebe korisnika i koji mogu prihvatiti kruta, tekuća i plinska goriva.

Ta problematika izražena je kod objekata starijeg datuma izgradnje gdje je pojava požara dimnjaka učestalija i to ili iz razloga dotrajalosti dimovodnog kanala; nemogućnosti održavanja istog u funkcionalnom stanju ili iz razloga nenamjenskog korištenja istog primjenom tekućeg ili plinskog goriva. Učestala pojava kod tih, starijih objekata, je proširenje požara van dimovodnog kanala pri čemu u pravilu biva uništena krovna konstrukcija objekta uz popratnu golemu materijalnu štetu.

U cilju smanjenja broja požara na dimnjacima i dimovodnim kanalima, a u nedostatku vlastite službe ugovorom o koncesiji za obavljanjem dimnjačarskih usluga između Općine i dimnjačara koncesionara - Obrt za dimnjačarske usluge „KAMINO“ vl. Ivica Ćendo , Lipa 2e, Rijeka 091 / 952 - 2829 koji vrši periodični pregled i čišćenje svih dimnjaka.

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

Od zapaljivih i eksplozivnih tekućina i plinova u općini se koriste:

- UNP, najčešće u bocama za domaćinstvo i ugostiteljstvo
- UNP u sustavima za grijanje objekata (nadzemni spremnici)
- Motorna goriva (UN 1202; 1203)

Ne postoji evidencija o broju i lokaciji navedenih spremnika za UNP, kao ni o učestalosti i količinama korištenja UNP-a u domaćinstvu

Tablica 21: Veće količine zapaljivih plinova i tekućina na području Općine

BP PETROL, Dražičkih boraca 58, 51218 Donje Jelenje	
UN 1203	49.400,00 litara
UN 1202	47.700 litara
UNP 10 kg	35 + 35 boca

Vojni objekti i količine bojevih i ostalih opasnih tvari nisu razmatrani u ovoj Procjeni, sukladno pozitivnim propisima.

Pregled vodoopskrbe i prirodnih izvorišta vode

Opskrba vodom na području Općine podrazumijeva podmirenje ukupnih potreba za vodom, a to znači kako potrebe stanovništva, tako i svih ostalih djelatnosti. Do uvođenja vodovoda, stanovništvo se opskrbljivalo vodom iz javnih cisterni, šterni. Od 1977. godine Grobniščina se intenzivno priključuje na Javni vodovod. Do 1990. godine su završeni svi planirani objekti iz Programa I. vodoopskrbe: crpne postaje, tlačni cjevovodi, vodospreme i magistralni cjevovodi, a do 1995. god. i svi planirani ogranci razvodne vodovodne mreže – Program II vodoopskrbe, čime se omogućilo priključenje na Javni vodovod cjelokupnom gospodarstvu i više od 99% domaćinstava.

Opskrba vodom Općine Jelenje se odvija putem vodoopskrbnog sustava Rijeka. Glavni izvori vode u tom sustavu su: Zvir1, Zvir 2, Martinščica, Perilo, Dobra i Dobrica, te izvor Rječine (presušuje). Svi ovi izvori (osim Rječine) su izvan područja koji se razmatra.

Voda na područje Općine Jelenje dolazi iz vodospreme Vojskovo 1.500 + 3.500 m³ na koti 376/371 m.n.m. Ova vodosprema se nalazi na području Grada Bakra i može se opskrbiti vodom iz svih izvora vodoopskrbnog sustava. Voda na područje Općine dolazi cjevovodom profila DN 300 mm a opskrbni cjevovod završava u Kukuljanima. Prostorom Općine Jelenje prolazi glavni gravitacijski cjevovod DN 1200 mm iz izvora Rječine na koti + 325,00 m n. m. koji vodi do vodospreme Streljana (2.000+20.000 m³) na koti + 283 m n. m. Iz V. Streljana jedan krak vodovoda ide u smjeru Rijeke a drugi u smjeru Sušaka, Drage i dolazi do vodospreme Vojskovo odakle se voda ponovo vraća prema Općini Jelenje.

Područjem Općine Jelenje paralelno s opskrbnim cjevovodom na potezu Kukuljani – Lukeži postoji i cjevovod stare gravitacije iz izvora Rječine DN 300 mm, koji nakon naselja Drastin tunelom dolazi do Grohova i dalje vodi prema Cankovcu, gdje se spaja na cjevovod iz pravca vodospreme Streljane prema Sušaku (Dragi).

Prema dostupnim podacima krajem 2018. godine na vodoopskrbnu mrežu bilo je priključeno 99% stanovništva što odgovara prosjeku Primorsko-goranske Županije. Potrošnja vode u prosjeku se kreće oko 226,000 m³. Prema podacima KD Vodovod i kanalizacija d. o. o. Rijeka, dužina magistralnog cjevovoda u Općini prema dimenzijama prikazana je u sljedećoj tablici:

Tablica 22. Dužine cjevovoda u Općini Jelenje

PROFIL (mm)	DUŽINA (km)
DN1300	0,53
DN1200	6,18
DN350	2,44
DN300	0,07
DN250	0,01
DN200	6,98
DN150	6,30
DN125	12,46
DN100	10,95
DN80	3,47
DN50	0,28
DN40	0,03
DN32	0,02
DN25	0,08

Pregled naselja i dijelova naselja u kojima su izvedene hidrantske mreže za gašenje požara

Pravilnikom o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06) Općina Jelenje uglavnom raspolaže dostatnim količinama vode za gašenje požara. Razvod mreže odgovara požarnim opterećenjima i potrebama za gašenje. Napajanje hidrantske mreže a ujedno i opskrba tehnološkom vodom, riješena je korištenjem sustava cjevovoda i vodosprema. Opskrbu vodom za Općinu Jelenje pruža KD ViK Rijeka d.o.o.

Cijelo područje općine pokriveno je vodoopskrbnom mrežom zadovoljavajućeg profila. Kroz naselja Općine postavljena je vodovodna mreža promjera cijevi 80mm, a cjevovodi starije izgradnje 50 mm. Postavljeni su uglavnom nadzemni hidranti 75 mm odnosno podzemni na lokacijama gdje predstavljaju problem za odvijanje prometa. Međusobna udaljenost hidranata većinom je manja od 300 m u svim većim naseljima. Pregled hidrantske mreže vidljiv je u tablici:

Tablica 23. Popis hidranata u Općini Jelenje

ADRESA	NAZIV ŠIFRA	TIP
LOPAČA 9/A(kod Pilane)	SUH-0021	NH
LOPAČA 4	SUH-0022	NH
LOPAČA bb	SUH-0023	NH
BOROVČKA 2A	SUH-0024	PH
RIČINSKA 1B	SUH-0025	PH
RIČINSKA 7	SUH-0026	PH
RIČINSKA 16	SUH-0027	PH
BOROVČKA 21	SUH-0029	PH
SUŠIČKA 27	SUH-0030	PH
OGRADICA 4	SUH-0031	PH
OGRADICA 17	SUH-0032	PH
LUKEŽI 16 PRIJE OKRETIŠTA	SUH-0101	PH
LUKEŽI 12B	SUH-0103	NH
LUKEŽI 11	SUH-0104	NH
LUKEŽI 4 ISPOD ŠKOLE	SUH-0105	NH
LUKEŽI 1	SUH-0106	NH
JELENJE 23	SUH-0107	PH
JELENJE-IZA SPOMENIKA	SUH-0108	PH
JELENJE 29	SUH-0109	PH
JELENJE 42	SUH-0110	NH
DONJE JELENJE 90	SUH-0111	PH
JELENJE 104	SUH-0112	NH
JELENJE 115	SUH-0114	NH
DONJE JELENJE 128	SUH-0115	NH
JELENJE KOD 130	SUH-0116	NH
JELENJE 159	SUH-0117	NH

ADRESA	NAZIV ŠIFRA	TIP
JELENJE 155	SUH-0118	NH
JELENJE 151	SUH-0119	PH
LUBARSKA 12	SUH-0122	PH
MARTINOVO SELO 15	SUH-0123	NH
RIČINSKA 26	SUH-0125	PH
SUŠIČKA 51	SUH-0126	PH
SUŠIČKA 39	SUH-0127	PH
SUŠIČKA 6/A	SUH-0128	PH
SUŠIČKA 4	SUH-0129	PH
BOROVICA 6	SUH-0130	PH
LOPAČA 9/A	SUH-0131	NH
LOPAČA 5	SUH-0132	NH
LOPAČA 3/A	SUH-0133	NH
SUŠIČKA 28	SUH-0134	PH
RASKRŠČE SUŠIČKE I BOROVICKE	SUH-0135	PH
OGRADICA 2	SUH-0138	PH
UMOLE 7	SUH-0241	PH
UMOLE 5	SUH-0242	PH
UMOLE 7	SUH-0243	PH
UMOLE 40	SUH-0244	PH
UMOLE 16	SUH-0246	PH
PULIPOJE	SUH-0247	PH
ŠKOLSKA 25	SUH-0250	NH
ŠKOLSKA 39	SUH-0251	NH
DRAŽIČKIH BORACA 36	SUH-0252	PH
D.BORACA 26	SUH-0253	PH
OBROVAC, PREKO PUTA HALE ELMAR	SUH-0254	PH
V.DRAŽICE 72	SUH-0255	PH
V.DRAŽICE 62	SUH-0256	PH
V.DRAŽICE 59	SUH-0257	PH
VELE DRAŽICE 53	SUH-0258	PH
V.DRAŽICE 46	SUH-0259	PH
V.DRAŽICE 31	SUH-0260	PH
PODHUM 319A	SUH-0265	PH
PODHUM 358	SUH-0266	PH
PODHUM 353	SUH-0267	PH
PODHUM 344	SUH-0268	PH
PODHUM 343	SUH-0269	PH
PODHUM 318	SUH-0270	PH
PODHUM 305/1	SUH-0271	PH
PODHUM 309A	SUH-0272	PH
PODHUM 321	SUH-0273	PH
PODHUM 330	SUH-0274	PH
PODHUM 277	SUH-0275	PH
PODHUM 281	SUH-0276	PH

ADRESA	NAZIV ŠIFRA	TIP
PODHUM 264	SUH-0277	PH
PODHUM 258	SUH-0278	PH
PODHUM 241	SUH-0279	PH
PODHUM 231	SUH-0280	PH
PODHUM 215	SUH-0281	PH
PODHUM 222	SUH-0282	PH
PODHUM 206	SUH-0283	PH
PODHUM 202	SUH-0284	PH
PODHUM178	SUH-0285	PH
PODHUM172	SUH-0286	PH
PODHUM 168	SUH-0287	PH
PODHUM 121	SUH-0292	PH
PODHUM 122	SUH-0293	PH
PODHUM 151	SUH-0295	PH
PODHUM 148	SUH-0296	PH
PODHUM 143	SUH-0297	PH
PODHUM 129	SUH-0298	PH
PODHUM 104	SUH-0300	PH
V.DRAŽICE 16	SUH-0421	PH
VELE DRAŽICE 24	SUH-0422	PH
OKRŠAJ 9A	SUH-0423	PH
OKRŠAJ 14	SUH-0424	PH
OKRŠAJ 5	SUH-0425	PH
M.DRAŽICE 7	SUH-0426	PH
MALE DRAŽICE 19	SUH-0427	PH
M.DRAŽICE 23	SUH-0428	PH
MALE DRAŽICE 33	SUH-0429	PH
MALE DRAŽICE 37	SUH-0430	PH
M.DRAŽICE 32	SUH-0431	PH
DRAŽIČKIH BORACA 75	SUH-0433	PH
PLANINSKA 7, NASUPROT	SUH-0434	PH
PLANINSKA 12	SUH-0435	PH
D.BORACA 76	SUH-0436	PH
D.BORACA 59	SUH-0437	NH
D.BORACA 66	SUH-0438	PH
OBROVAC 19	SUH-0440	PH
JELENJE 76	SUH-0461	NH
JELENJE 79	SUH-0462	NH
RATULJE 32	SUH-0464	PH
RATULJE 4	SUH-0465	PH
RATULJE 27A	SUH-0466	NH
MARTINOVO SELO 26	SUH-0469	NH
LUBARSKA 22	SUH-0470	NH
LUBARSKA 28	SUH-0471	PH
LUBARSKA 30	SUH-0472	NH

ADRESA	NAZIV ŠIFRA	TIP
LUBARSKA 30/6	SUH-0473	NH
BRNELIĆI 1	SUH-0474	NH
BRNELIĆI 3	SUH-0475	NH
BRNELIĆI 2	SUH-0476	NH
BRNELIĆI 4A	SUH-0477	NH
BRNELIĆI 8	SUH-0478	NH
BRNELIĆI 18	SUH-0479	NH
MILAŠI 24	SUH-0480	NH
PODHUM 116	SUH-0511	PH
PODHUM 37	SUH-0512	PH
PODHUM 36	SUH-0513	PH
PODHUM 28	SUH-0514	NH
PODHUM 25	SUH-0515	PH
PODHUM 142/2	SUH-0516	PH
PODKILAVAC 4	SUH-0544	PH
PODKILAVAC 5	SUH-0545	PH
PODKILAVAC 15A	SUH-0546	PH
PODKILAVAC 21	SUH-0547	NH
PODKILAVAC 31	SUH-0548	NH
PODKILAVAC 45	SUH-0549	PH
PODKILAVAC 69	SUH-0552	PH
PODKILAVAC 74	SUH-0553	PH
PODKILAVAC 85	SUH-0554	PH
PODKILAVAC 102B	SUH-0556	PH
PODKILAVAC 132	SUH-0557	PH
PODKILAVAC 109	SUH-0558	PH
PODKILAVAC 106	SUH-0559	PH
PODKILAVAC 104	SUH-0560	PH
KUKULJANI 11	SUH-0561	NH
KUKULJANI 24	SUH-0562	NH
KUKULJANI 42	SUH-0563	NH
ZORETIĆI 57	SUH-0564	NH
ZORETIĆI 57	SUH-0565	NH
DONJE JELENJE 5	SUH-0566	PH
DONJE JELENJE 18	SUH-0567	NH
DRASTIN 11A	SUH-0568	PH
DRASTIN 2	SUH-0569	NH
DRASTIN 1A	SUH-0570	NH
LUKEŽI 58	SUH-0571	NH
LUKEŽI 57	SUH-0572	NH
LUKEŽI 56	SUH-0573	NH
LUKEŽI 65	SUH-0574	PH
LUKEŽI 81	SUH-0575	NH
LUKEŽI 24	SUH-0576	NH
LUKEŽI 22	SUH-0577	NH

ADRESA	NAZIV ŠIFRA	TIP
LUKEŽI 29	SUH-0579	NH
LUKEŽI 15	SUH-0580	NH
UMOLE 1	SUH-0581	PH
STOLAC 7	SUH-0582	PH
STOLAC 57	SUH-0583	PH
MALE DRAŽICE 53	SUH-0584	PH
STOLAC 21	SUH-0585	PH
PODRTI 1	SUH-0586	PH
TEŽAČKA 2	SUH-0587	PH
TEŽAČKA 13/3	SUH-0588	PH
TEŽAČKA 4	SUH-0589	PH
TEŽAČKA 15	SUH-0590	PH
BUNE 6	SUH-0591	NH
PODHUM 144	SUH-0592	PH
OBROVAC 16	SUH-0593	PH
OBROVAC 31	SUH-0594	PH
DRAŽIČKIH BORACA 39	SUH-0595	PH
PLANINSKA 20	SUH-0596	PH
PLANINSKA 27	SUH-0597	PH
PLANINSKA 41	SUH-0598	PH
PLANINSKA 34	SUH-0599	PH
BUNE 12	SUH-0600	PH
MILAŠI 22	SUH-0681	NH
MILAŠI 1	SUH-0682	NH
MILAŠI 2	SUH-0683	NH
MILAŠI 7	SUH-0684	NH
MILAŠI 10	SUH-0685	PH
MILAŠI 9	SUH-0686	NH
TRNOVICA BB	SUH-0687	NH
TRNOVICA 9	SUH-0688	NH
TRNOVICA 25	SUH-0689	NH
TRNOVICA 35	SUH-0690	NH
TRNOVICA 30	SUH-0691	NH
TRNOVICA33	SUH-0692	NH
TRNOVICA 29	SUH-0693	NH
ZORETIĆI 2A	SUH-0694	NH
ZORETIĆI 4	SUH-0695	NH
ZORETIĆI 29	SUH-0696	PH
ZORETIĆI 16	SUH-0697	PH
ZORETIĆI 44	SUH-0698	NH
ZORETIĆI 48	SUH-0699	NH
ZORETIĆI 26A	SUH-0700	NH
PODHUM 106	SUH-0761	PH
PODHUM 101	SUH-0762	PH
PODHUM 96A	SUH-0763	PH

ADRESA	NAZIV ŠIFRA	TIP
PODHUM 92	SUH-0764	PH
PODHUM 89	SUH-0765	PH
PODHUM 80	SUH-0766	PH
PODHUM 70	SUH-0767	PH
PODHUM 75	SUH-0768	PH
PODHUM 17	SUH-0770	PH
PODHUM 19	SUH-0771	PH
PODHUM 20	SUH-0772	PH
PODHUM 12A	SUH-0773	PH
MOLNARI 3	SUH-0879	PH
MOLNARI 6	SUH-0880	PH
PODKILAVAC 63	SUH-1095	PH
LOPAČA BB	SUH-1097	NH
LOPAČA BB	SUH-1098	NH
LOPAČA 10D	SUH-1099	NH
LOPAČA 10 B	SUH-1100	NH
PODHUM 285	SUH-1141	NH
ŠKOLSKA 10	SUH-1169	NH
KUKULJANI - OKRETIŠTE	SUH-1170	NH
PODHUM 3	SUH-1181	NH
PODHUM 152C	SUH-1182	NH
OBROVAC 152A	SUH-1183	PH
PODHUM 152	SUH-1184	NH
JELENJE 9	SUH-1185	PH
DRAŽIČKIH BORACA 77	SUH-1192	PH
PODHUM 294	SUH-1195	PH
PLANINSKA 1	SUH-1202	PH
CAFFE BAR "FERRI", OKRŠAJ 2	SUH-1203	PH
DRAŽICE 108	SUH-1205	PH
SUŠIČKA 12	SUH-1206	PH
NASUPROT ŠKOLSKA 2	SUH-1207	PH
TKALAČKA 5	SUH-1209	PH
ŠKOLSKA 49	SUH-1210	PH
UMOLE 11	SUH-1211	PH
STOLAC 23	SUH-1213	PH
TKALAČKA 9	SUH-1217	PH
PODHUM 313	SUH-1219	PH
SUŠIČKA 22	SUH-1220	PH
ZORETIĆI 38	SUH-1230	PH
NASUPROT PODHUM 24	SUH-1243	PH
PODHUM 355/B	SUH-1247	PH
PODHUM 317	SUH-1248	PH
PODHUM 287	SUH-1261	PH
PODHUM 358/1	SUH-1262	PH
PODHUM 293	SUH-1263	PH

ADRESA	NAZIV ŠIFRA	TIP
PODHUM, PRIJE OŠTARIJE "KAKTUS"	SUH-1264	PH
PODHUM KOD 297	SUH-1266	PH
NASUPROT OBROVAC 151	SUH-1268	PH
PLANINSKA 35	SUH-1269	PH
TEŽAČKA 10	SUH-1270	PH
TEŽAČKA 8A	SUH-1271	PH
PODKILAVAČKA 3	SUH-1272	PH
OBROVAC 36	SUH-1273	PH
PODHUM 194	SUH-1274	PH
PODHUM 298	SUH-1275	PH
PODHUM 301	SUH-1276	PH
PODHUM 322	SUH-1277	PH
PODHUM 278	SUH-1278	PH
PODHUM 303A	SUH-1279	PH
PODHUM 296	SUH-1280	PH
DRAŽIČKIH BORACA 2	SUH-1294	NH
DRAŽIČKIH BORACA 84, KOD KOVAČIJE	SUH-1308	PH
PODKILAVAC_POTOK	SUH-1310	PH
BOROVIČKA 15	SUH-1311	NH
LUKEŽI 88	SUH-1320	PH
RATULJE 31	SUH-1324	NH
RATULJE 9	SUH-1326	NH
ZORETIĆI 47	SUH-1329	NH
PODHUM 150	SUH-1330	PH
PODKILAVAC BB, NA KRAJU VODA	SUH-1365	PH
PODKILAVAC 102B	SUH-1367	PH
PODKILAVAC 27	SUH-1375	NH
PODKILAVAC KOD 109	SUH-1380	PH
VELE DRAŽICE 9	SUH-1389	PH
PODKILAVAC 23	SUH-1390	PH
JELENJE 124	SUH-1398	PH
PODHUM 139	SUH-1430	PH
SUŠIČKA 21	SUH-1438	PH
SUŠIČKA 23	SUH-1439	NH
SUŠIČKA 27	SUH-1440	PH
PODHUM	SUH-1458	NH
PODHUM 63	SUH-1459	PH
PODKILAVAC 12A	SUH-1460	PH
PODKILAVAČKA 14	SUH-1461	NH
PULIPOJE BB	SUH-1474	PH
DRAŽIČKIH BORACA 28	SUH-1476	PH
PULIPOLJE 16	SUH-1489	PH
OKRŠAJ 44	SUH-1490	PH
PODHUM	SUH-1495	NH
PODHUM	SUH-1496	NH

ADRESA	NAZIV ŠIFRA	TIP
PODHUM	SUH-1497	NH
PODHUM	SUH-1498	NH
PODHUM	SUH-1499	NH
PODRTI 6	SUH-1501	PH
PODKILAVAC 101	SUH-1502	PH
ŠKOLSKA 53	SUH-1505	NH
JELENJE 85	SUH-1508	NH
MARTINOVO SELO 29	SUH-1509	NH
LOPAČA 11	SUH-1511	NH
DRAŽIČKIH BORACA 64/1	SUH-1521	NH
JELENJE 25	SUH-1524	PH
VELE DRAŽICE 33	SUH-1525	PH
PODHUM 109	SUH-1528	PH
PODHUM 292A	SUH-1530	PH
PODHUM 289	SUH-1531	PH
PODHUM 283	SUH-1532	PH
STOLAC 11	SUH-1538	PH
TRNOVICA 9	SUH-1553	NH
DRAŽIČKIH BORACA 118	SUH-1570	PH
UMOLE 18	SUH-1571	PH
UMOLE 12	SUH-1572	PH
DONJE JELENJE 140	SUH-1600	NH
LUKEŽI 21	SUH-1605	NH
LUKEŽI 25	SUH-1607	NH
PODHUM 21	SUH-1611	NH
PODHUM 14A	SUH-1612	NH
TEŽAČKA	SUH-1614	NH
TEŽAČKA 31	SUH-1615	NH
MARTINOVO SELO 13	SUH-1623	PH
LOPAČA 11	SUH-1625	NH
LOPAČA	SUH-1626	NH
LOPAČA 12	SUH-1627	NH
LOPAČA 12	SUH-1628	PH
DONJE JELENJE 143, SA STRANE CESTE	SUH-1629	PH
ZORETIĆI 35	SUH-1631	PH
PODHUM 154	SUH-1635	NH
PODHUM 156	SUH-1636	PH
PODHUM 126	SUH-1637	NH
PODHUM 119	SUH-1638	NH
PODHUM 119	SUH-1639	PH
ZORETIĆI 53	SUH-1652	NH
ZORETIĆI 57	SUH-1653	NH
ZORETIĆI 53	SUH-1654	NH
LOPAČA 3	SUH-1691	NH
BAŠTIJANI 2	SUH-1692	NH

ADRESA	NAZIV ŠIFRA	TIP
BAŠTIJANI 2	SUH-1693	PH
LUKEŽI 16	SUH-1755	PH
OBROVAC 45	SUH-1807	NH

Hidranti su označeni sukladno Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06) i normom HRN DIN 4066. Hidranti su ispitani sukladno Pravilniku o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara (NN 44/12, 98/21, 89/22) od strane ovlaštene pravne osobe.

Pregledom dostavljenih i navedenih podataka vidljivo je kako hidranti koji se nalaze na adresi Jelenje 104, Jelenje 115, Jelenje 124, Jelenje 155, Jelenje 159, Jelenje 130, Donje Jelenje 128, ne zadovoljavaju uvjete navedene u Članku 19. Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06), “ Najmanji tlak na izlazu iz bilo kojeg nadzemnog ili podzemnog hidranta vanjske hidrantske mreže za gašenje požara ne smije biti manji od 0,25 MPa, kod propisanog protoka vode.”

Pregled građevina u kojima povremeno ili stalno boravi veći broj osoba

NAZIV OBJEKTA	Broj stalno prisutnih osoba	Broj povremeno prisutnih osoba
Dom kulture Dražice	5	500
Zgrada općine Jelenje	10	50
OŠ Dražice - Jelenje	400	500
Dječji vrtić	150	250
Dječji vrtić	25	50
Boćarski dom		1000
Kuglana		100
Planinarski dom Hahlić		60
Nogometno igralište		1000
Bolnica Lopača		200

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

Kako je već opisano u poglavlju 1.15. ove Procjene na području Općine Jelenje postoje građevine koje skladište, odnosno obavlja se istovar opasnih tvari (zapaljivih tekućina).

Istovar zapaljivih tekućina vrši se pretakanjem iz auto-cisterni u spremnike koje se nalaze u prethodno navedenim građevinama. Kućanstva koriste postojeću plinsku infrastrukturu kako je i navedeno koriste UNP (ukapljeni naftni plin) „propan-butan“ sadržaja boca od 10 kg plina koji se nabavlja na benzinskim postajama koje su smještene izvan granica Općine.

Pregled poljoprivrednih i šumskih površina

Na području Općine u okviru Uprave šuma Delnice djeluje Šumarija Rijeka s gospodarskim jedinicama Platak, Jelenje, Jarki, Lužina, Oštrovica i Potplanina za koje su izrađene osnove gospodarenja. Područje Općine Jelenje obuhvaća ukupno 6 905 ha šuma i šumskog zemljišta, a 3 067 ha površine zauzimaju pašnjaci i livade.

Ova procjena je napravljena temeljem podataka iz zavoda za statistiku i neposrednim uvidom na terenu. Naime, dio neobraslih površina, nekad pašnjaka i livada uslijed nekorištenja obrasta autohtona vegetacija hrasta medunca i crnog graba. Na području ove Općine ova pojava je izražena pogotovo stoga što 29 % teritorija pokrivaju livade i pašnjaci koje predstavljaju potencijalno šumsko tlo.

Šume i šikare na ovim područjima predstavljaju borove kulture različitih stadija i degradacijske šume submediterana, i prikazane su u slijedećoj tabeli:

Tablica 24: Općina Jelenje - namjena šumskog zemljišta

Vrsta kulture	površina (ha)	Postotak
Šume i šumsko zemljište	6 905	64
Pašnjaci i livade	3 067	29
Ostalo poljoprivredno tlo	681	7
Ukupno	10 563	100 %

Pored toga na području općine Jelenje i to u naseljima ima javnih zelenih površina s kojima gospodare građani, javno komunalno poduzeće i turističko ugostiteljski subjekti.

U slijedećoj tabeli dat je prikaz šuma i šumskog zemljišta prema namjeni.

Tablica 25: Šumsko zemljište prema namjeni

Vrsta kulture	površina (ha)	Postotak
Gospodarske šume	5 308,75	95,7
Zaštitne šume	236,94	4,3
Ukupno	5 545,69	100

Zaštitne šume se nalaze u području sliva Rječine, a proglašene su zaštitnim uslijed funkcije regulacije vodoslivnog područja.

Pregled šumskih površina po vrsti, zapaljivosti i izgrađenosti protupožarnih puteva i prosjeka u šumama

Pregledom dostupne dokumentacije na području Općine Jelenje odnosno šumskim površinama kojima gospodare Hrvatske šume d.o.o. „Naputkom za procjenu ugroženosti šuma od požara, od Ministarstva poljoprivrede na području Šumarije Rijeka izvršena je procjena ugroženosti od šumskog požara sastavljena po gospodarskim jedinicama, po stupnjevima ugroženosti i pripadajućim površinama.

Tablica 26. Stupanj ugroženosti šuma kojima gospodari Šumarija Rijeka

Gospodarska jedinica	Stupanj ugroženosti (ha)			
	II	III	IV	Ukupno
Platak	x	56,28	3.114,09	3.170,37
Jelenje	x	42,25	1.480,50	1.522,75
Jarki	50,44	580,31	0	630,75
Lužina	X	483,12	1.169,34	1.652,46
Oštrovica	38,59	4.637,39	432,53	5.108,51
Potplanina	390,91	2.612,63	1.055,99	4.059,53
Ukupno	479,94	8.411,98	7.252,45	16.144,37

Tablica 27. Pregled gospodarskih jedinica Šumarija Rijeka

Gospodarska jedinica	Obraslo	Neplodno	Neobraslo proizvodno	Neobraslo neproizvodno	Ukupno
Platak	3103,02	98,57	67,35	27,27	3296,21
Jelenje	1517,08	18,57	5,67	9,13	1550,45
Jarki	630,77	0	0	1,57	632,34
Lužina	1652,46	24,39	0	3,55	1680,40
Oštrovica	5108,88	14,36	0	107,09	5230,33
Potplanina	4059,53	15,72	0	40,76	4116,01
Ukupno	16071,74	171,61	73,02	189,37	16505,74

Držane šume 2. stupnja ugroženosti

Red. broj	LOKACIJA odjel	Površina (ha)	OPIS	Starost (god)	N.vis. (m)
Gospodarska jedinica PODPLANINA					
1.	8 D K.O. Dražice	46,06	Šikare hrasta medunca, crnog jasena i crnog graba. Unutar šikare nalazimo grupe crnog bora. Stabla su veličinom slabog uzrasta. Unutar bora javljaju se grupe podmlatka i mladika crnog jasena.	Cca. 20	320- 475
2.	8 E K.O. Dražice	34,48	Šikare hrasta medunca, crnog jasena i crnog graba. Unutar šikare nalazimo grupe crnog bora. Stabla su veličinom slabog uzrasta. Unutar bora javljaju se grupe podmlatka i mladika crnog jasena.	cca 10	364- 591
3.	9 K.O. Dražice	19,32	Sastojina crnog bora zadovoljavajućeg uzrasta. Na dijelovima rjeđeg sklopa razvijen podmladak i mladik crnog bora. Zdravstveno stanje je zadovoljavajuće. Na rubnim dijelovima razvijen gusti koljik običnog graba	cca 50	342- 491
4.	11 K.O. Dražice	12,20	Sastojina crnog bora stara cca 30 godina. Sklop je potpun a stabla su zadovoljavajućeg uzrasta. Na većem dijelu površine razvijene grupe podmlatka c. jasena.	cca 30	306- 336
5.	18 a k.o. Jelenje	56,31	Sastojina crnog bora. Na dijelovima gušćeg sklopa stabla su zadovoljavajućeg uzrasta, dok su na dijelovima rjeđeg sklopa, kao i rubno, stabla granata i slabog uzrasta. Na tim dijelovima razvijen mladik c.jasena te raznodoban mladi naraštaj c. bora.	cca 40	360- 577
6.	18 b k.o. Jelenje	40,88	Sastojina crnog bora. . Na dijelovima gušćeg sklopa stabla su zadovoljavajućeg uzrasta, dok su na dijelovima stabla granata i niska. Na većem dijelu površine razvijen je raznodoban mladi naraštaj crnog jasena i crnog bora.	cca 40	440- 541
7.	18 c k.o. Jelenje	31,03	Sastojina c.bora. Mjestimično su razvijene grupe autohtone bjelogorice. Stabla bora su zadovolj. uzrasta	cca 40	500- 579
8.	19 a k.o. Jelenje	47,50	Šikara i panjača hrasta medunca, crnog jasena i crnog graba. Mjestimično su primješani klen i mukinja. Površinska kamenitost je mjestimično vrlo izražena. Na najkamenitijim dijelovima nalazimo lipu.	cca 15	535- 575
9.	19 b k.o. Jelenje	31,42	Šikara i panjača hrasta medunca, crnog jasena i crnog graba. Mjestimično su primješani klen i mukinja. Površinska kamenitost je mjestimično vrlo izražena. Na najkamenitijim dijelovima nalazimo lipu.	cca 15	440- 520
10.	19 c k.o. Jelenje	42,58	Šikara i panjača hrasta medunca, crnog jasena i crnog graba. Mjestimično su primješani klen i mukinja. Površinska kamenitost je mjestimično vrlo izražena. Na najkamenitijim dijelovima nalazimo lipu	cca 15	0-0
11.	20 a k.o. Jelenje	39,15	Šikara i panjača hrasta medunca, crnog jasena i crnog graba. Na dijelovima izloženim buri stabla su slabog uzrasta i povijena u smjeru vjetrova. U vrtačama se obično nagomila više tla i tu mjestimično nalazimo bukvu.	cca 15	510- 570

12	20 b k.o. Jelenje	60,78	Šikara i panjača hrasta medunca, crnog jasena i crnog graba. Na dijelovima izloženim buri stabla su slabog uzrasta i povijena u smjeru vjetra. U vrtačama se obično nagomila više tla i tu mjestimično nalazimo bukvu.	cca 15	475- 526
13.	21 a k.o. Jelenje	53,00	Šikara i panjača hrasta medunca, crnog jasena i crnog graba. Mjestimično su primješani klen i mokinja. Površinska kamenitost je mjestimično vrlo izražena. Na najkamenitijim dijelovima nalazimo lipu	cca 15	510- 579
14	21 b k.o. Jelenje	38,80	Šikara i panjača hrasta medunca, crnog jasena i crnog graba. Mjestimično su primješani klen i mokinja. Površinska kamenitost je mjestimično vrlo izražena. Na najkamenitijim dijelovima nalazimo lipu	cca 15	310- 600
15.	21 d k.o. Jelenje	43,34	Šikara i panjača hrasta medunca, crnog jasena i crnog graba. Mjestimično su primješani klen i mokinja. Površinska kamenitost je mjestimično vrlo izražena. Na najkamenitijim dijelovima nalazimo lipu	cca 15	525- 606
16.	21 e k.o. Jelenje	43,34	Šikara i panjača hrasta medunca, crnog jasena i crnog graba. Mjestimično su primješani klen i mokinja. Površinska kamenitost je mjestimično vrlo izražena. Na najkamenitijim dijelovima nalazimo lipu	cca 15	525- 622

Red. broj	LOKACIJA odjel	Površina (ha)	OPIS	Starost (god)	N.vis. (m)
Gospodarska jedinica JARKI					
1.	1 b ko Jelenje Studena	32,22	Kamenjar , šikara i panjača crnog graba i jasena, a pojedinačno medunca i bukve. Veći dio odjela nalazi se iznad izvora Rječine. Taj dio je litičast i kamenit. U donjem dijelu odjela (uz Rječinu) bolji dio odjela i po kvaliteti sastojine i pomlađenju.	cca 40	310- 450
2.	3 b ko Jelenje Studena	18,55	Kamenjar , šikara i panjača crnog graba i jasena, a pojedinačno medunca i bukve. Veći dio odjela nalazi se iznad izvora Rječine. Taj dio je litičast i kamenit. U donjem dijelu odjela bolji dio odjela i po kvaliteti sastojine i pomlađenju.	cca 40	340- 500
3.	4 b Jelenje Studena	35,41	Mješovita sastojina kitnjaka, crnog graba, jasena, johe i bagrema. Po grebenu pošumljeno je crnim borom, pomlađenje jasena je u grupama.	Cca 90	320- 400
4.	11 b ko Jelenje	15,48	Donji dio odjela bolji po kvaliteti drvne zalihe i pomlađenju (pogotovo bukvom i kitnjakom te pojedinačnom trešnjom). Gornji dio odsjeka sve slabiji i prelazi u šikaru ili kamenjar. Pomlađenje sa svim vrstama. Mjestimično se pojavljuje kultura crnog bora sađenog pojedinačno ili u grupama. Kultura crnog bora izmješane su sa autohtonim vrstama.	cca 100	340- 550
5.	13b ko Jelenje	43,85	Donji dio odjela bolji po kvaliteti drvne zalihe pomlađenju (pogotovo bukvom i kitnjakom te pojedinačnom trešnjom). Gornji dio odsjeka sve slabiji prelazi u šikaru. Pomlađenje sa svim vrstama. Mjestimično se pojavljuje kultura crnog bora sađenog pojedinačno ili u grupama. Kultura crnog bora izmješane su sa autohtonim vrstama.	cca 70	350- 380
6.	13a ko Jelenje	5,10	Kultura crnog bora sa autohtonom bukvom, kitnjakom, crnim grabom. Bor je dobre kvalitete.	cca 80	300- 350
7.	15a ko Jelenje	2,07	Gusta kultura crnog bora sa autohtonom bukvom, kitnjakom, crnim grabom, jasenom koji je uglavnom ispod taksacijske granice. Bor je dobre kvalitete.	cca 30	650- 690
8.	15 b ko Jelenje	16,48	Kultura crnog bora sa autohtonom bukvom, kitnjakom, crnim grabom, jasenom. Bor je slabije kvalitete, granat.	Cca 30	680- 700

privatne šume 2. stupnja ugroženosti

LOKACIJA Šum.predjel	Površina (ha)	OPIS	Starost (god)	N.visina (m)
P 1 Kilavac	cca 157 ha	Šikara hrasta medunca, c. jasena, bjelograbića, maklena i klena. Stabla su zbog izloženosti vjetra i plitkog tla slabog uzrasta. Krošnja je povijena u smijeru vjetra. Površinska kamenitost je mjestimično vrlo izražena. Mjestimično prisutan i naraštaj c. bora u većim ili manjim skupinama.	cca 40 god	-
P 2 Hum	cca 60 ha	Šikara hrasta medunca, c. jasena, bjelograbića, maklena i klena. Stabla su zbog izloženosti vjetra i plitkog tla slabog uzrasta. Krošnja je povijena u smijeru vjetra. Površinska kamenitost je mjestimično vrlo izražena. Mjestimično prisutan i naraštaj c. bora u većim ili manjim skupinama.		-

Šumarija Rijeka ukupne površine 16.505,74 ha, nema prirodnih šuma ni šumskih kultura koje bi se mogle svrstati u I (prvi) stupanj (indeks preko 480) ugroženosti od šumskog požara .

Razlog takve procjene je velika prisutnost zračne vlage, velike količine oborina u toku godine, kao i relativno niska srednja temperatura vegetacijskog razdoblja

Pregled šumskih protupožarnih prosjeka i protupožarnih prosjeka s elementima šumskog puta, koja su u funkciji zaštite šuma od požara

Gospodarska jedinca	Područje	Dužina (km)
Potplanina	D.Jelenje-Brgudac	6.75
	Borovički kanal	2.50
	Borovica 1,2,3	4.28
	Kripanj	2.20
	Vrano-Nadborovica 1	0.40
	Vrano-Nadborovica 2	0.98
	Vrano-Nadborovica 3	2.40
	Vršina	3.60
	Buculica	4.10
	Podčudnić	0.60
	Za Vranjino	2.40
	Hrastovac	1.08
	Živenj	6.50
	Platak-Kripanj	7.00
	Ukupno	46,79
Oštrovica	V. Peći-Naftovod	1,00
	Zavrano	6,80
	Lozica	1,50

	V. Jarki-Furin	2,00
	Pod Svib	1,00
	Kičevina	2,60
	Stipanja-odvojak	0,50
	Vitlo	1,60
	Pod obešenjak	1,00
	Pod obešenjak-odvojak	0,40
	Stipanja	3,31
	Bajta-Za križ	2,65
	Koritnjak-Mokra lokva	3,60
	Cernički vrh	1,00
	Glavani	2,00
	Pod Stiovice	0,80
Oštrovica	Kavranići	1,20
	Biljin	1,00
	Mala Plasa-Za Lipove	2,80
	Hreljin-Satničko	4,00
	Kvater. Lazi-Kvaternikov dvor	3,50
	Repišće-Grabrova	6,00
	Za Vojskovo	0,80
	Draženski vrh	1,00
	Bakarac-Križišće	0,90
	Dražki brig-Sv. Kuzam	2,00
	Kukuljanovo-D. Brig (odvojak)	0,90
	Za Križ	0,50
	Dolčić-Melnice	1,05
	Štab-Grabrova	3,20
	Nastavak-Čićave	1,80
	Plase-Holjevica	1,34
	Zlonin-Turčinovo	2,10
	Ivani	1,10
	Ukupno	66,95
Lužina	Ružići-Turkovica	0.90
	Breza-Stanić	3.20
	Breza-Jelovičani	3.10
	Kastav-Zvirić	1.40
	Breza-Podkunfini	3.00
	Pogled-Breza	3.90
	Asfaltna baza	1,20
	Kosov put	1,20
	Za Turkovicu	2.20
	Ružići-Stanić	1.70
	Za Karaulu	1.10
	Vrh Lazi	1.20
	Zvirić-Kastav	1,80
	Loza-Pavletići	0,50
	Škalnica – Breza	2,25
	Ukupno	28,65

Temeljem Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10, 114/22), Pravilnikom o zaštiti šuma od požara (NN 33/14) i u skladnosti s Pravilnikom o planu zaštite od požara (NN 51/2012), te Pravilnikom o sadržaju općeg akta iz područja zaštite od požara (NN 116/11) te Pravilnika o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenja požara i spašavanja ljudi i imovine ugroženih požarom (NN 61/94), i Pravilnika o načinu prikupljanja podataka, sadržaju i vođenju Upisnika te uvjetima korištenja podataka o šumskim požarima (NN 82/19), šumarija Rijeka izradila je plan zaštite od požara kojim su definirane sljedeće aktivnosti:

Mjere zaštite od požara na šumskom području

Mjere zaštite šuma, provode vlasnici odnosno korisnici šuma i šumskog zemljišta i Općina svaki u svojoj domeni.

Na području općine Jelenje je ukupno 6.905 ha šuma i šumskog zemljišta, a 3.067 ha površine zauzimaju pašnjaci i livade. Ova procjena je napravljena temeljem podataka iz zavoda za statistiku i neposrednim uvidom na terenu. Naime, dio neobraslih površina, nekad pašnjaka i livada uslijed nekorištenja obrasta autohtona vegetacija hrasta medunca i crnog graba. Na području ove Općine ova pojava je izražena pogotovo stoga što 29 % teritorija pokrivaju livade i pašnjaci koje predstavljaju potencijalno šumsko tlo.

Zaštitne šume se nalaze u području sliva Rječine, a proglašene su zaštitnim uslijed funkcije regulacije vodo slivnog područja.

Obzirom da ne postoje točni podaci o površinama šuma u privatnom vlasništvu ova površina je dobivena procjenom.

Svakako opet treba imati u vidu da se poljoprivredne površine smanjuju, a šumske povećavaju uslijed sve manjeg obrađivanja takvih prostora.

Najugroženija područja su borove kulture, pogotovo uz prometnice, i uz izletišta na kojima je vrlo velik priliv građana koji predstavljaju potencijalnu ugroženost od požara.

Motriteljsko - dojavna služba

Motriteljsko - dojavna služba u Šumariji Rijeka organizirana je tijekom cijele godine preko područnih čuvara šuma, kao i svih djelatnika u Šumariji.

U razdoblju povećane opasnosti od izbijanja šumskih požara (prijelazno zimsko - proljetno sušno razdoblje prije početka vegetacije, kao i duži sušni ljetni periodi uz prisustvo većeg broja turista, izletnika i dr.), Šumarija Rijeka organizirati će pojačanu motrilačko - dojavnu službu.

Na području Općine Jelenje ne postoji stalno motriteljsko mjesto, pa za motrenje terena Općine, služi motriteljsko mjesto na Malom Platku, Općina Čavle, a teren je djelomično i pokriven s drugog motriteljskog mjesta, koje je također izvan Općine Jelenje, motriteljsko mjesto Melnice, Općina Čavle, predviđena Planom zaštite šuma od požara Šumarije Rijeka.

Osmatračko mjesto na kojem osmatranje vrši šumarija Rijeka, nalazi se na predjelu Mali Platak i aktivno je u vrijeme velike i vrlo velike opasnosti od požara u periodu od 6. – 9. mj.

Sa stanovišta razmatranja zaštite od požara od posebnog interesa je kultura četinjača (crnog bora), područja obrasla šmrikom te površine pod šikarom i makijom, a koje su razvrstane u II stupanj ugroženosti.

Šumom odnosno šumskom površinom razvrstanom u II stupanj ugroženosti, gospodari Uprava šuma Delnice putem Šumarije Rijeka, koja svake godine donosi poseban Operativni plan zaštite šuma od požara za područje šuma kojima gospodari pa tako i za predmetnu kulturu na području Općine Jelenje.

Predmetna kultura nalazi se uz ili u neposrednoj blizini javnih prometnica, a pored toga u kulturi je u funkciji protupožarni put s okretištem.

Ophodnja

Šumarija Rijeka tijekom ljetnih mjeseci uvodi ophodarsku službu, a upravitelj šumarije odlučuje o obavljanju te službe i van tog termina ovisno o proglašenom stupnju ugroženosti šuma od požara.

Ophodarsku službu s ciljem uočavanja požara i preventivnog djelovanja obavljaju i pripadnici Dobrovoljnog vatrogasnog društva Jelenje, prema svom planu rada.

Ophodnja se vrši u radnim odorama DVD i sa službenim propisno obilježenim vozilom. Za vrijeme ophodnje u vozilu se mora nalaziti propisana oprema za gašenje požara.

Plan rada društva verificira Općinsko vijeće i osigurava dostatna sredstva za tu aktivnost neovisno o planiranim sredstvima za redovnu aktivnost društva.

Interventne skupine

Područna šumarija formira interventnu skupinu iz svojih redova, brine se o obučenosti pripadnika te skupine te o opremanju iste s odgovarajućim alatima i sredstvima potrebnim za efikasno provođenje akcije gašenja požara.

Broj pripadnika skupine i specifikacija opreme određuje se godišnjim planom zaštite šuma od požara Šumarije.

Po donošenju istog, jedan primjerak godišnjeg plana šumarije dostavlja se stručnoj službi Općine.

Preventivno uzgojne mjere

Područna šumarija provodi preventivno uzgojne mjere prema godišnjem Planu zaštite šuma od požara.

Sigurnosni cestovni pojas čisti se najmanje jedanput godišnje i to prije službenog početka turističke sezone po za to nadležnim službama. Stručna služba koja vodi brigu o funkcionalnosti prometnice dužna je Općini dostaviti plan rada prije početka čišćenja sigurnosnog pojasa.

Koridori zračnih vodova čiste se od prekomjernog raslinja najmanje jedanput godišnje. Stručna služba HEP-a dužna je Općini dostaviti plan rada prije početka čišćenja sigurnosnog pojasa.

Fizičke osobe u čijem su vlasništvu šume i šumske površine razvrstane u II i III stupanj ugroženosti, dužne su poduzimati preventivno uzgojne mjere analogno mjerama koje poduzima stručna služba šumarije u istovjetnim sastojinama i kulturama.

Fizičke osobe u čijem su vlasništvu šume i šumske površine odnosno korisnici tih šuma i šumskih područja razvrstanih u II i III stupanj ugroženosti, dužni su poduzimati i dodatne preventivno uzgojne mjere u rubnom pojasu prema susjednim parcelama, ukoliko su iste obrasle raslinjem višeg stupnja ugroženosti (čišćenje od biljnog otpada, pošumljavanje sa raslinjem otpornijim za izbijanje i širenje požara).

Ukoliko stručna služba Općine utvrdi da fizička osoba ne poduzima potrebne uzgojno zaštitne mjere provest će poseban postupak da se te, neophodne, požarno preventivne mjere prisilno provedu.

Ukoliko fizičke osobe u čijem su vlasništvu šume i šumske površine razvrstane u II i III stupanj ugroženosti od požara, smatraju da razvrstavanje u određen stupanj nije opravdano, može od stručne službe Hrvatskih šuma ili od ovlaštenog vještaka šumarske struke zatražiti poseban postupak za razvrstavanje sporne sastojine ili kulture.

Rezultat tako provedenog postupka smatra se konačnim.

Pregled naselja, kvartova, ulica ili značajnih građevina koji su nepristupačni za prilaz vatrogasnim vozilima

U općini Jelenje nema naselja, kvartova, ulica ili značajnijih objekata koji su nepristupačni za prilaz vatrogasnim vozilima, ali je obzirom na konfiguraciju terena Općinsko područje i propusnu moć prometnica prisutna pojava da postoje objekti kojima je uvjetno rečeno otežan pristup vatrogasnim vozilima.

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

Pregledom dostavljenih i navedenih podataka vidljivo je kako hidranti koji se nalaze na adresi Jelenje 104, Jelenje 115, Jelenje 124, Jelenje 155, Jelenje 159, Jelenje 130, Donje Jelenje 128, ne zadovoljavaju uvjete navedene u Članku 19. Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/2006-180), “ Najmanji tlak na izlazu iz bilo kojeg nadzemnog ili podzemnog hidranta vanjske hidrantske mreže za gašenje požara ne smije biti manji od 0,25 MPa, kod propisanog protoka vode.”

Ostala područja imaju dovoljno sredstva za gašenje. Izgradnjom novih objekata, komunalna infrastruktura prati izgradnju istih pa se tako hidranti postavljaju sukladno Pravilniku.

Pregled prirodnih izvorišta vode koji se mogu upotrebljavati za gašenje požara

Jugozapadnim dijelom općine prolazi Rječina, čija je ukupna duljina 18,63 km, a površina neposrednog sliva oko 54 km².

Najznačajniji pritok Rječine je Sušica koja prikuplja vode s Grobničkog polja te utječe u Rječinu u mjestu Lukeži uzvodno od akumulacije Valići.

Osim korištenja za vodoopskrbu, vode Rječine koriste se i u energetske svrhe u HE Rijeka. Od 1968. g. u upotrebi je brana Valići, a iz akumulacije volumena cca 0,7 milijuna m³ voda se skreće na postrojenje HE Rijeka.

To je pregled prirodnih izvorišta vode koji se mogu koristiti za gašenje požara, a ostali izvori vode neznatni su i neosigurani i ne može ih se smatrati da su sa stanovišta zaštite od požara prirodna izvorišta vode koja se mogu upotrebljavati kao požarna voda. U ljetnim mjesecima i Rječina zna potpuno presušiti pa je čak i ona upitna kao izvorište vode.

Bitno je naglasiti da se za potrebe gašenja može koristiti akumulacijsko jezero kao neiscrpni recipijent, i to svagdje gdje imamo uređenu obalu i moguć pristup vatrogasnom tehnikom do nje.

Pregled sustava telefonskih i radio veza upotrebljavanih u gašenju požara

Telefonske veze

Zahvaljujući snažnom razvoju telekomunikacije, telefonske veze (mobilne i fiksne) na području Općine Jelenje u potpunosti zadovoljavaju potrebe. Iz svih naseljenih mjesta moguća je uspostava poziva prema stalnom vatrogasnom dežurstvu pozivanjem broja 193. Naseljeno područje općine pokriveno je signalom mobilne mreže svih dostupnih operatera.

Radijske veze

Koriste se prvenstveno semidupleksne radio veze prema centralnoj stabilnoj postaji županijskog vatrogasnog operativnog centra (ŽVOC).

Na raspolaganju vatrogasnim postrojbama za slučaj većeg broja vatrogasnih intervencija mogu se koristiti i simpleksni radio kanali - ANALOGNI I DIGITALNI.

Osim pokrivanja područja operativnog djelovanja u sjedištu Javne vatrogasne postrojbe Rijeka ova se semidupleksna veza koristi za šire područje Županije.

Navedena raspodjela i slobodan broj raspoloživih kanala zadovoljava, no sagledavajući korištenje veze na širem području u slučajevima više istovremenih požara nije dostatna. Stoga su upotrebu 2018. godine uvedeni digitalni radni kanali kao i stožerno zapovjedno vozilo s mogućnosti rada na analognim, digitalnim kanalima, rad s TETRA sustavom MUP-a te satelitskom komunikacijom.

Sustav radio veze koju koriste vatrogasne postrojbe:

ANALOGNI KANALI			
KANAL	VRSTA VEZE	LOKACIJA REPETITORA	PODRUČJE POKRIVANJA
A-1	Semiduplex	Učka-Ravne staje	Kvarner, zapadni dio Gorskog kotara
A-2	Semiduplex	Učka-Ravne staje	Sjeverna i srednja istra
A-3	Semiduplex	Krk-Kušvica	Krk, Crikvenica, Novi V., Senj, Permani
A-4	Semiduplex	Lošinj-Osoršćica	Cres, Lošinj, južna Istra, Krk
A-4	Semiduplex	Ogulin-Klek	Vrbovsko, Ogulin
A-5	Semiduplex	vz karlovačka	vz karlovačka
A-5	Semiduplex	Fužine	Fužine, Lokve
A-6	Semiduplex	Rab-Kamenjak	Rab, Senj, Baška (otok Krk)

A-6	Semiduplex	Delnice-Petehovac	Delnice, Skrad, Ravna Gora, Fužine, Lokve
A-7	Simplex		
A-8	Simplex		
A-9	Simplex		rezerva
A-10	Semiduplex	Guslica	Čabar, Permani, Rupa, Grobinština
A-11	Semiduplex	Goli - Labin	
A-12	Semiduplex	Stožerno zapovjedno vozilo	
A-13	Semiduplex		
A-14	Semiduplex		
A-15	Simplex		
A-16	Simplex		Zračne snage
A-17	Simplex		
DIGITALNI KANALI			
KANAL	VRSTA VEZE	LOKACIJA REPETITORA	PODRUČJE POKRIVANJA
D-1	Semiduplex	Krk - Kras	Kvarner
D-2	Semiduplex	Rijeka - Katarina	Rijeka, Liburnija
D-3	Semiduplex	Krk-Treskavac, Stožerno zap. vozilo	Krk, Crikvenica, Novi V., Senj, Permani
D-4	Semiduplex	NERASPOREĐENO	
D-5	Semiduplex	NERASPOREĐENO	
D-6	Semiduplex	NERASPOREĐENO	
D-7	Semiduplex	NERASPOREĐENO	
D-8	Semiduplex	NERASPOREĐENO	
D-9	Semiduplex	NERASPOREĐENO	

D-10	Semiduplex	NERASPOREĐENO	
D-11	Simplex		
D-12	Simplex		
D-13	Simplex		
D-14	Simplex		
D-15	Simplex		
D-16	Semiduplex	Učka – Ravne staje	
D-17	Semiduplex	VatNet PGŽ	

RADIJSKE VEZE ZAJEDNIČKO KORIŠTENJE

JAVNE VATROGASNE POSTROJBE	REPETITORSKI KANAL	SIMPLEKSNI KANAL
CRIKVENICA	D-1 A-3	D-13 A-15
DELNICE	A-6 A-10	A-7 A-8
KRK	A-3 D-3 D-1 A-6	A-7 A-15
MALI LOŠINJ	A-4 A-6	A-7 A-15
OPATIJA	D-2 A-3	D-11 A-8
RIJEKA	D-17 Vatronet PGŽ A-1 UČKA	D-14 A-8

Pregled vatrogasnih domova za smještaj udruga dobrovoljnih vatrogasaca i profesionalnih vatrogasnih postrojba

Područje općine Jelenje operativno pokriva postrojba Dobrovoljnog vatrogasnog društva „Ivan Zoretić - Španac“ - Jelenje, koja je središnja vatrogasna postrojba za područje Općine Jelenje. Društvo nema ustrojen vatrogasni operativni centar za zaprimanje dojava već se dojava Zaprima u ŽVOC ustrojen pri JVP Grada Rijeke

Društvo je smješteno na adresi Obrovac 41a, u mjestu Dražice.

Društvo posjeduje vatrogasni dom, sa grijanim garažnim prostorom, prostorom za opremu i prostorijama za članove, te prostor zadovoljava trenutne potrebe Društva.

Sva dobrovoljna vatrogasna društva s područja Županije pa tako i DVD „Ivan Zoretić - Španac“ udružena su u Vatrogasnu zajednicu županije primorsko - goranske, koja je smještena u Krešimirovoj 38, Rijeka. DVD Jelenje sa DVD – om Čavle predstavlja VI . požarno područje.

Vatrogasne postrojbe na području općine

Profesionalne vatrogasne postrojbe u gospodarstvu

Na području općine Jelenje ne djeluje niti jedna profesionalna vatrogasna postrojba u gospodarstvu. Prema izvršenoj kategorizaciji MUP-a RH PU-PG na području općine Jelenje nema subjekata razvrstanih u kategorije iz kojih proizlazi potreba za profesionalnim vatrogascima u gospodarstvu.

Vatrogasna postrojba Dobrovoljnog vatrogasnog društva sa područja općine Jelenje

Na području Općine Jelenje djeluje Dobrovoljno vatrogasno društvo « Ivan Zoretić Španac » Jelenje.

Postrojba navedenog Društvo je središnja i jedina postrojba čije je područje djelovanja i odgovornosti cijelo područje općine.

U prvom stupnju intervencije Društvo djeluje samostalno, a ako se ukaže potreba za pomoći postupiti će se sukladno vatrogasnom planu.

DVD "IVAN ZORETIĆ ŠPANAC" JELENJE

Adresa: Obrovac 43a. Telefon : 230-313 i 091 / 357 - 1093 Telefax: 230-313

Broj operativnih članova: najmanje 20 članova

Stalno dežurstvo DA / NE? DA . pon. do pet. 07.00 - 19.00 - preostalo vrijeme telefon

Vozila i oprema

Reg. oznaka i pozivni znak	vrsta, namjena	marka, tip	posada	karakteristika pumpe (q/h)	Sredstva za gašenje na v.	napomena
RI – 915 TU Jelenje 1	Navalno vozilo	Renault midlum 10.220	1 + 5	Rosenbauer NH 25	Voda, pjenilo	2500 l 50 l
RI –880 ME Jelenje 2	Malo šumsko	Nissan Pick up 4X4	1 + 4	UHPS VAN 38 l/min 100 bara	Voda pjenilo	400 l 25 l
RI – 840 MM Jelenje 3	šumsko	Mercedes Unimog 4X4	1 + 2	KAPPA 100 93,5 l/m in 40 bara	voda	800 l
RI – 391 RV Jelenje 4	šumsko	Iveco Daily 4X4	1 + 6	Waterous cpk2 1200 l/min -10 bara	voda	1300 l
RI – 672 OI Jelenje 5	autocisterna	MAN 18.280 TGM 4X4	1 + 2	Waterous hl 200 2000 l/min - 10 bara	voda	8000 l
RI –699 TB Jelenje 7	Vozilo za spaš. s visina	Iveco Daily	1 + 1	/	/	Domet vis. 18 metara
RI – 117 ZA Jelenje 8	šumsko	Unimog U218 4X4	1 + 2	CBP 3	voda	2500 l
RI – 543 ZG Jelenje 10	Zapovjedno vozilo	Citroen 4	1 + 5	/	/	

Prijenosne vatrogasne pumpe

Vrsta	tip	karakteristike q/h	pogon snaga	napomena
El. pumpa		400-710 l/m (1-1,6 b.)	1,49 kW	2 kom
Desantna oprema za šumske požare (3 X ledna pumpa Hale, nosač cijevi i oprema, rezervar-benzin)				
Plutajuća pumpa	Hale			

Dobrovoljno vatrogasno društvo ima uposlenu 2 djelatnika od čega zapovjednik i vatrogasac. Dojava za interveniranje telefonom na broj 193 je spojena s Županijskim Vatrogasnim operativnim centrom Javne vatrogasne postrojbe Grada Rijeke, koji proslijeđuje informaciju DVD - u, odnosno njenim djelatnicima koji organiziraju izlazak na mjesto događaja. Pored navedenog, DVD ima 20 operativnih članova – dobrovoljaca, što čini dva vatrogasna odjeljenja.

Sukladno Programu aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku koji donosi Vlada RH za svaku kalendarsku godinu, i provedbenim aktima

proizašlim iz iste u ljetnom periodu, odnosno danima velike ili vrlo velike opasnosti za nastanak požara na otvorenom, organizira se dodatno pojačano vatrogasno dežurstvo, vrši se motrenje i obilazak terena vatrogasnim vozilom i opremom za gašenje požara otvorenog prostora, čime se osigurava rano uočavanje i sprječava nastanak većih požara na otvorenom prostoru.

Ostala oprema Društva:

Kruška (plastični rezervar za vodu 1.300 litara)

Prijenosni otvoreni rezervar 12.000 litara

Alat za spašavanje - hidraulički komplet Holmatro i Lukas 1 + 1 komplet

Ljestve: rastegače i sastavljače

Tlačne cijevi:

Usisne cijevi:

B - DN 75 - 15 kom.

A - DN 110 8 kom.

C - DN 52 - 20 kom.

D – DN 25 - 50 kom.

Oprema za gašenje požara šuma:

Metlanice 20 kom.

Naprtnjače 20 kom.

Puhalice 1 kom.

Motorne pile 4 kom.

Leđna pumpa za gašenje požara – 3 kom

Aparati za zaštitu dišnih organa: Drager 3000 - 4 komada / 4 rez. boce

Prijevozni generator 9 kW – 1 kom.

Potopna

pumpa – 4

Plinodetektor – 1 kom.

termalna kamera Drager 1 kom.

prijenosna

nosila 1 kom.

Uređaji veze:

Stabilna : Sagem 1 kom., Motorola 360 1 kom.

Pokretni: marka, Motorola GM 360 3 komad

Pokretni: marka Motorola DM 3400 2 komada

Pokretni: marka Motorola DM 4600 1 komad

Ručni: marka Motorola GP 360 - 2 komada

Ručni: marka Motorola GP 300 - 3 komada

Sredstva za gašenje: pjenilo 100 litara

Način uzbunjivanja vatrogasnih postrojbi

Po zaprimljenoj dojavi požara ili po saznanju o nastanku požara, vrši se uzbunjivanje vatrogasaca putem postojećeg (razrađenog i u praksi dokazanog) sustava uzbunjivanja u vatrogasnim postrojbama, koje raspolažu sa sustavom žične i bežične veze .

Ukoliko dojavu požara za teren Općine Jelenje, zaprimi stalno Operativno dežurstvo Policijske uprave Primorsko - goranske Rijeka (u daljnjem tekstu "PU P-G") ili operativno dežurstvo Policijske postaje Rijeka (II p.p.) ili Centar 112 ili neko drugo tijelo uprave, dužno je od dojavitelja prikupiti podatke o mjestu i vrsti događaja. Ista informacija sa svim elementima prenosi se bez odlaganja Županijskom vatrogasnom operativnom centru JVP Rijeka (u daljnjem tekstu ŽVOC), na tel. 193 Nije dopušteno upućivanje dojavitelja da nazove drugi telefonski broj i prekidanje već uspostavljene veze.

Po zaprimljenoj dojavi, dežurna službujuća osoba vatrogasne postrojbe (u daljnjem tekstu "operativni dežurni") upućuje na mjesto intervencije vatrogasnu postrojbu DVD – a „ Ivan Zoretić - Španac “, temeljem osobne procjene ili postupka prema razrađenim operativnim planovima za pojedine specifične intervencije.

Operativni dežurni, održava stalnu vezu sa voditeljem ekipe upućene na mjesto događaja i prema razvoju situacije, odnosno temeljem procjene istog poduzima radnje neophodne za uključivanje dodatnih snaga u intervenciju ili za povlačenje dijela snaga ili cijele interventne ekipe u bazu.

Pregled broja požara i vrste građevina u kojima su nastali požari u zadnjih 10 godina

Kod izrade procjene jedan od parametara koji se mora prikazati u procjeni, a iz kojega bi mogle proizaći predložene mjere za zaštitu od požara je i pregled broja požara i vrste građevina zahvaćene tim požarima u 10 godina, na području Općine.

Vrsta požara - intervencije	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.	Ukupno	%
Otvoreni prostor	14	20	13	12	7	14	3	12	8	9	112	22,9%
Građevinski objekt	5	3	7	3	5	2	3	3	4		35	7,1%
Dimnjak	7	6	4	10	6	8	2	1	3	5	52	10,6%
Kontjner za smeće	10	13	17	11	6	12		2		1	72	14,7%
Prometna sredstva	2	3	2	2		1		1			11	2,2%
Prometna nezgoda	5	5	2	5	4		1	1		1	24	4,9%
Tehnička intervencija	18	15	10	16	12	13	3	4	6	11	108	22,1%
Poplava	4		18	5	1	2				5	35	7,2%
Ostalo	1		3	9	3	4	3	6		11	40	8,2%
Ukupno	66	65	76	73	44	56	15	30	21	43	489	100%

B - PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA PRAVNIH OSOBA

Temeljem čl. 7. Zakona o zaštiti od požara (NN br.:92/10) vlasnici, odnosno korisnici građevina i prostora razvrstanih u I i II kategoriju, dužni su donijeti Plan zaštite od požara, na osnovi izrađene procjene ugroženosti od požara, organizirati službu zaštite od požara s vatrogasnom postrojbom ili vatrogasnim dežurstvom, te odgovarajućim brojem djelatnika za obavljanje unutarnje kontrole nad provedbom mjera zaštite od požara. Ostali vlasnici, odnosno korisnici građevine i prostora, moraju se razvrstati u III i IV kategoriju.

Policijska uprava Primorsko-goranska Rijeka, vrši razvrstavanje za kategorije ugroženosti, a po procjeni Stručnog tima, na području Općine Jelenje, nema pravnih osoba razvrstanih u I odnosno II kategoriju ugroženosti.

C - STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA

Makropodjela na požarne sektore

Obzirom da Općina Jelenje ima malu gustoću naseljenosti, sa većinom naselja smještenim uz prometnice koja direktno dotiču rubove šumskog i poljoprivrednog zemljišta, bez značajnijih prirodnih i infrastrukturnih prepreka koje bi mogle spriječiti i zaustaviti širenje požara predlažemo da se područje Općine promatra kao jedan cjeloviti požarni sektor gdje je najveća očekivana požarna opterećenost do 900 MJ/m², odnosno srednje požarno opterećenje.

Povjerenstvo nije utvrdilo adekvatne prirodne ili umjetne prepreke koje bi mogle spriječiti nekontrolirano širenje požara bez intervencije vatrogasnih snaga.

Nadalje, na području Općine djeluje samo jedna vatrogasna postrojba, čije je područje odgovornosti cijeli prostor Općine tako da podjela na požarne sektore u smislu organizacije vatrogasne službe Općine nema smisao.

Sukladno Pravilniku o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriteriji za određivanje broja i vrste vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne samouprave te njihovo operativno djelovanje na području za koje su osnovane (NN 86/24) područje odgovornosti postrojbe – požarni sektor ima manje od 10000 stanovnika i očekivani broj vatrogasnih intervencija u tri uzastopna sata iznosi 1, kako je i prikazano u tablici:

Tablica 28: Očekivani broj intervencija temeljem Pravilnika (NN 86/24)

Broj stalnih stanovnika na području odgovornosti	Broj vatrogasnih intervencija u 3 uzastopna sata
do 10.000	1
10.001 – 100.000	2
100.001 – 500.000	3
500.001 – 800.000	4
Iznad 800.001	5

Stambeni objekti

Stare jezgre mjesta u općini Jelenje zahtijevaju posebni tretman sa stanovišta zaštite od požara. Postepenom pretvorbom istog od stambenog prostora u poslovne problemi zaštite od požara se s jedne strane se umanjuju, a s druge multipliciraju. Izneseno se ogleda u činjenici da je promjenom namjene iz stambenog u poslovni prostor (poslovni prostori, uslužna djelatnost) npr. smanjen broj ložišta i raznih kućanskih trošila u objektima čime je smanjena opasnost za nastajanje i brzo širenje požara, ali je ugradnjom raznih predmeta i materijala (dekorativni elementi od sintetičkih materijala i oprema) povećano jedinično požarno opterećenje istog prostora. Modernizacijom starih objekata, odnosno adaptacijom postojećih i izgradnjom novih poslovnih objekata javne namjene na postojećim lokacijama u staroj jezgri rapidno je povećana mogućnost smještaja većeg broja osoba koje u tom kvartu borave ili kao zaposleni ili kao prolaznici. Sadržaj objekata iz temelja je izmijenjen uvođenjem i primjenom novih tehnologija kako kod izgradnje tako i kod opremanja istih. Iz temelja je izmijenjena i energetika pa je umjesto postojećih sistema vodovoda, kanalizacije i elekt. instalacije izveden potpuno novi sistem napajanja objekata energentima daleko većih kapaciteta, a posebno se ističu kotlovnice na tekuće i plinsko gorivo.

Stambeni objekti s manjim poslovnim prostorima (uglavnom u prizemlju), sa ili bez podrumskih prostora čine okosnicu naselja. U vrijeme izgradnje ti su objekti predstavljali zdanja točno definirane namjene, a stil građenja bio je odraz potreba tadašnjeg stupnja razvoja društva i tehnologije. Permanentne prilagodbe tih objekata potrebama suvremenog načina života rezultirale su povećanjem broja korisnika objekta (bilo stanara bilo inih osoba); ugrađivanjem raznih novih materijala u konstruktivne elemente; uvođenjem novih tehnologija i u stambenom i u poslovnim dijelu objekata, vršene su razne pregradnje i nadogradnje u istima, ugrađivani su raznorazni sistemi grijanja, ventilacije i klimatizacije, a sve to u građevini s postojećim (uglavnom drvenim) požarno neotpornim među etažnim i krovnim konstrukcijama. Neredovito investicijsko i tekuće održavanje sa druge strane rezultiralo je dotrajalošću dimnjaka i dimovodnih kanala i drugih konstruktivnih elemenata i sklopova objekata. Na taj način došlo se je do sadašnjeg stanja pa ti objekti sa stanovišta zaštite od požara predstavljaju posebnu kategoriju u grupi visoko požarno opasnih (a nerijetko i opterećenih) objekata.

Pad životnog standarda negativno utječe na stanje zaštite od požara u stambenoj djelatnosti. Suvremeni način života uvjetovao je opremanje stambenih jedinica čitavim nizom aparata i uređaja (štednjaci, frižideri, perilice i sl.) koji zahtijevaju uredno izvedene el. Instalacije takvih dimenzija provodnika koji će omogućiti sigurno korištenje istih. Starost tih aparata i uređaja i ne adekvatno održavanje i servisiranje mogući su uzročnik nastajanja požara.

Javni objekti

Temeljna značajka ovih objekata je da u njima povremeno ili stalno boravi veći broj osoba iz čega proizlazi da te osobe mogu, ali i ne moraju poznavati objekt u kome se nalaze kao i procese koji se u istom odvijaju. U praksi modernog načina življenja češće se susreće druga postavka, tj. da osobe koje borave u objektu istog nedovoljno ili uopće ne poznaju (veliki dućani, disko klubovi, kino dvorane, športski objekti i sl.). Pored toga bitna odrednica je saznanje da li su osobe koje borave u objektu sposobne za samostalno odlučivanje, odnosno da li su sposobne samostalno poduzeti određene radnje u slučaju izbijanja požara (djeca, starije osobe, korisnici bolnice Lopača).

Sagledavanje problematike zaštite od požara javnih objekata u Općini ima za cilj dobivanje objektivne slike da li su ti javni objekti podobni za siguran boravak osoba u istima, odnosno da li iste mogu objekt u kome se nalaze napustiti na siguran način.

Razmatranje prve postavke obuhvaća utvrđivanje činjeničnog stanja da li su i u kojoj mjeri zastupljena propisana ili naložena pravila kod izgradnje i opremanja objekata (vatroopornost konstrukcije, da li su ugrađene instalacije za automatsku indikaciju i dojavu požara, da li je ugrađen sistem sigurnosne rasvjete, da li je riješeno odvođenje dima, da li su oprema i uređaji izvedeni tako da kod normalnih uvjeta eksploatacije ne mogu izazvati požar i dr.), te da li se objekti i oprema održavaju u ispravnom-funkcionalnom stanju.

Pored tog sklopa tehničkih mjera i zahvata, razrada druge postavke obuhvaća splet organizacijskih mjera, počev od ustrojavanja stručnih službi iz domene zaštite od požara o objektima pa do temeljnog zahtjeva da svaka zaposlena osoba prođe obuku iz tog područja čime bi se osigurao određeni minimum da će zaposleno osoblje u slučaju izbijanja neželjenog događaja (eventualnog požara) znati kako pristupiti gašenju istog uz istovremeno zbrinjavanje osoba koje borave u objektu.

U općini Jelenje u funkciji su neki oblici javnih objekata, a koji su nabrojani u točki 5 Prikaza postojećeg stanja, a sagledavanjem istih u smislu datih parametara mogu se grupirati pojedini karakteristični momenti:

- tijekom eksploatacije objekata došlo je do djelomične ili potpune prenamjene prostora;
- djelomičnom ili potpunom promjenom namjene u odnosu na projektirano stanje povećan je broj osoba koje borave u objektima (na pr. prenamjena objekta iz stambenog u ugostiteljski);
- radi nedostatka sredstava u postojeće objekte starijeg datuma izgradnje nisu ugrađeni sistemi sigurnosne rasvjete, vatrodjave i dr. pri čemu se prvenstveno misli na objekte javne namjene (škola, dom);

- nedostatak sredstava temeljni je problem kod održavanja ugrađenih sistema zaštite u funkcionalnom stanju itd.

- prekapacitiranost javnih objekata jedan je od češćih problema koji se javljaju kod upotrebe javnih objekata naročito kod pučkih manifestacija (maškare i slično) što može imati nesagledive posljedice kod izazvane panike, a ona ne mora biti samo od požara.

izvorišta vode i hidrantska instalacija za gašenje požara

Podaci prezentirani u poglavlju pregleda stanja upućuju na sljedeće :

Područje općine Jelenje raspolaže temeljem povezivanja sa sušačkim i grobničkim vodovodom dostatne količine vode za gašenje a Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/2006-180) i normom HRN DIN 4066. Hidranti su ispitani sukladno Pravilniku o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara (NN 044/2012) od strane ovlaštene pravne osobe. U cilju osiguranja potrebite količine vode za gašenje neophodno je prilikom rekonstrukcija i izgradnje nove mreže, te održavanje postojeće izbjegavati uporabu podzemnih hidranata, a postojeće privesti u funkciju i obilježiti na pročeljima objekata. Novi zahvati na mreži moraju se izvoditi s obveznom ugradnjom nadzemnih hidranata, razmještenih i dimenzioniranih temeljem zakonske regulative.

Postojeća izvorišta vode, bunare i cisterne zaštititi od zagađenja i uništenja u cilju osiguranja kako vode za gašenje tako i vode u slučaju elementarnih nepogoda ili većih havarija na postojećem javnom vodovodu.

Stanje provedenosti mjera za gašenje požara na šumskim i poljoprivrednim površinama

Šumarija najmanje jedanput godišnje razmatra stanje zaštite od požara i to prilikom donošenja godišnjeg Plana zaštite šuma od požara. Tim se Planom točno definiraju područja šuma po kategorijama ugroženosti te uzgojno zaštitni radovi, tehnički i organizacijski sustav zaštite šuma sa utvrđenim nositeljima realizacije Plana.

Sve površine šuma i šumskog zemljišta temeljem mjerila za procjenu opasnosti od šumskog požara, prema Pravilniku o zaštiti šuma od požara (N.N. broj 33/14) razvrstane su u četiri stupnja opasnosti od šumskog požara:

- I stupanj - vrlo velika opasnost
- II stupanj - velika opasnost
- III stupanj - umjerena opasnost
- IV stupanj - mala opasnost

Šume kojima gospodari Šumarija Rijeka karakteriziraju šume II (velika opasnost), III (umjerena opasnost) i IV (mala opasnost) stupnja opasnosti od požara.

Glede poljoprivrednih površina na području općine Jelenje posebnom je Odlukom o spaljivanju na nivou Županije reguliran način čišćenja istih, odnosno propisani su posebni uvjeti o zabrani paljenja otvorene vatre, ukoliko se čišćenje zemljišta obavlja spaljivanjem. Ta odluka donijeta je temeljem odredbi Zakona o poljoprivrednom zemljištu i Zakona o zaštiti od požara.

Šumarija Rijeka ukupne površine 16.505,74 ha, nema prirodnih šuma ni šumskih kultura koje bi se mogle svrstati u I (prvi) stupanj (indeks preko 480) ugroženosti od šumskog požara .

Razlog takve procjene je velika prisutnost zračne vlage, velike količine oborina u toku godine, kao i relativno niska srednja temperatura vegetacijskog razdoblja.

Glede mogućnosti gašenja požara šuma i poljoprivrednih površina (u daljnjem tekstu otvoren prostor) za područje općine Jelenje je karakteristično da je javnim prometnicama moguć pristup vatrogasnoj tehnici ili do ugroženog prostora ili do najbližeg mjesta sa kojeg se može graditi efikasna intervencija ekipa gasioca. Isto tako, zahvaljujući razvedenosti vodovodnog sustava opskrba vodom za gašenje požara na otvorenim površinama na području Općine zadovoljava.

Na nivou Vatrogasne zajednice Županije razrađen je posebnim Planom postupak angažiranja vatrogasnih snaga za gašenje šumskih požara, a čija je učinkovitost dokazana kako kroz same intervencije tako i kroz periodične vježbe.

Osmatranje terena i javljanje požara organizirano je na nivou županijskog područja pa tako nije posebno ustrojena ta služba za područje Općine. Proizlazi da eventualni požar na Općinskom području dojavljuju osmatrači šumarije Rijeka koji osmatraju teren, pilot zrakoplova AK "Krila Kvarnera" u funkciji osmatrača iz zraka, patrolne službe iz strukture vatrogasaca i Policije te građani.

U danima kada su vremenske prilike takve da pogoduju nastanku i brzom širenju požara i DVD Jelenje mora pristupiti vatrogasnom dežurstvu i obilasku terena sa ciljem uočavanja eventualnog požara u samom začetku kako i zbog preventivnog djelovanja na same mještane i građane.

Izvedene distributivne mreže energenata i opskrba el. energijom

Kompletno područje općine Jelenje napaja se električnom energijom iz TS 35/10(20) kV „Grobnik” i TS 35/10(20) „Mavri”. Trafostanice su smještene izvan granica Općine u naselju Podčudnić (TS „Grobnik”) dok se u Općini Viškovo nalazi TS „Mavri”.

Kapacitet trafostanice „Grobnik” iznosi 2x4 MVA, a moguće je proširenje do 2x8 MVA što je razvojnim planom HEP-a i predviđeno.

Trafostanica se na 35 kV naponskom nivou napaja iz TS 220/110/35 kV „Pehlin” i TS 110/35 kV „Krasica” što znači da ima dvostrano napajanje s osiguranom 100% rezervom.

Područjem Općine Jelenje prolazi DV 35 kV, TS 35/10(20) kV „Grobnik” – TS 35/10(20) kV „Mavri”. Od TS 35/10(20) kV „Grobnik” prema zaseoku Molnari vod je izveden kao podzemni, a dalje prema Lopači i Drenovi kao nadzemni i u cijelosti je izveden paralelno (na minimalnoj dopuštenoj udaljenosti) s koridorom DV 2x220 kV.

Distribucija električne energije obavlja se preko 28 distributivnih trafostanica 10(20)/0,4 kV odgovarajućeg tipa i kapaciteta koje su locirane na mjestima potrošnje odnosno po naseljima u Općini.

U cilju efikasnog djelovanja sve stručne službe HEP-a funkcionalno su povezane posebnim sistemom veze kojeg koriste dispečerski centri. Pored tog sistema u funkciji je i sistem kojeg koristi Centar daljinskog upravljanja.

Glede uporabe askarela stručne službe HEP-a, temeljem obaveza koje proizlaze iz pozitivnih propisa, istima posvećuju nužnu pozornost. U tom smislu vodi se evidencija svih transformatora i kondenzatora koji koriste askarele kao medij sa preciznim podacima o lokaciji na kojoj se uređaj nalazi i količini medija u uređaju.

Pojave požara na vanjskoj električnoj mreži mogu se očekivati kod nepovoljnih vremenskih uvjeta (atmosferska pražnjenja, snježne vijavice, olujno nevrijeme), koji mogu uzrokovati kidanje vodiča, njihov međusobni dodir ili dodir sa stranim vodljivim dijelovima, što može imati za posljedicu električni luk, preskok ili iskrenje, a time i paljenje dostupnih gorivih materijala. Stalno održavanje sigurnosnih udaljenosti vodiča, mehaničke stabilnosti stupova i izolacijskih svojstava vodiča, čišćenje prosjeka i stupova od raslinja, te ispravnost podešenja pojedinih vrsta zaštite (prenaponska, nadstrujna, dozemna...), preduvjeti su i za osiguranje potrebne razine zaštite od požara na vodovima niskog, srednjeg i visokog napona.

Kod planiranja intervencije i mjera zaštite u svezi provođenja iste mora se voditi računa o nemogućnosti interveniranja na elektro postrojenjima bez znanja i prisustva stalnih dežurnih službi

HEP-a (dispečera i interventne ekipe dežurne službe sa permanentnim aktivnim dežurstvom 0-24h, vozilom). Pored toga dispečerski centar i stalna dežurna služba imaju na raspolaganju sistem javne i interne telefonske mreže te sistem bežične mreže kojima su međusobno povezani. Veza s vatrogasnom postajom moguća je ili putem telefona ili putem stola za miksanje veze Županijskog centra za motrenje i obavješćivanje. Iz razloga što nije moguć ulaz gasioca u sam objekt i rad u istom dok se ne provedu određene predradnje iz domene distribucije ili prijenosa električne energije samoj akciji gašenja eventualnog požara prethodi intervencija ekipe dežurne službe HEP-a.. Iz navedenih razloga nemogućnosti samostalnog ulaska vatrogasaca u objekte isti nisu opremljeni s aparatima za gašenje požara već se oprema za gašenje požara nalazi u vozilima dežurne ekipe HEP-a koja izlazi na mjesto događaja.

Iz iznesenog proizlazi da u djelatnosti distribucije el. energije nema momenata koje bi ovom procjenom trebalo posebno tretirati, već je nužno zadržati kontinuitet u provođenju mjera ZOP -a.

Uzroci nastajanja i širenja požara na evidentiranim požarima tijekom zadnjih 10 godina

Vrsta požara - intervencije	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.	Ukupno	%
Otvoreni prostor	14	20	13	12	7	14	3	12	8	9	112	22,9%
Građevinski objekt	5	3	7	3	5	2	3	3	4		35	7,1%
Dimnjak	7	6	4	10	6	8	2	1	3	5	52	10,6%
Kontjner za smeće	10	13	17	11	6	12		2		1	72	14,7%
Prometna sredstva	2	3	2	2		1		1			11	2,2%
Prometna nezgoda	5	5	2	5	4		1	1		1	24	4,9%
Tehnička intervencija	18	15	10	16	12	13	3	4	6	11	108	22,1%
Poplava	4		18	5	1	2				5	35	7,2%
Ostalo	1		3	9	3	4	3	6		11	40	8,2%
Ukupno	<u>66</u>	<u>65</u>	<u>76</u>	<u>73</u>	<u>44</u>	<u>56</u>	<u>15</u>	<u>30</u>	<u>21</u>	<u>43</u>	489	100%

Analizom podataka iznesenim u tablici Pregled broja požara u zadnjih 10 godina moguće je doći do nekoliko zaključaka:

Najveći broj požara predstavlja broj požara koji su izbili na otvorenom prostoru. Ti požari na području Općine predstavljaju specifičnu kategoriju jer je mali postotak događaja koji je rezultirao velikom materijalnom štetom, ali su nesagledive posljedice ako se taj problem razmatra sa aspekta zaštite čovjekove okoline.

Pored toga za tu kategoriju požara karakteristično je da se, ako nisu uočeni i dojavljeni u samom začetku, relativno brzo šire čime se imperativno nameće potreba angažiranja većeg broja gasioca na duže vrijeme, a što opterećuje operativnu spremnost vatrogasnih postrojbi na široj regiji.

U ovu kategoriju požara možemo dodati također vrlo česte požare kontejnera za smeće (11,3 %) koji slično požarima otvorenog prostora nužno ne stvaraju štetu, a nastaju u principu iz nehata i nepažnje građana. Dodajmo i činjenicu da se uz navedene požare kontejnera požar može proširiti na obližnji objekt, parkirano vozilo ili sam otvoreni prostor.

Drugu stavku po veličini predstavljaju požari koji su izbili u stambenim jedinicama u kojima prednjače požari dimnjaka i dimovodnih kanala. Komparacija tog podatka sa iznesenim saznanjima i tvrdnjama o problematici zaštite od požara u stambenoj djelatnosti pokazuje da obrađeni problemi predstavljaju težište djelovanja svih struktura ukoliko se želi direktno utjecati na broj događaja, a time i na smanjenje broja stradalih osoba i iznosa šteta i uništenih materijalnih sredstava.

Požari u stambenoj djelatnosti predstavljaju posebno važnu kategoriju jer osim što sudjeluju s relativno velikim postotkom u ukupnom broju požara isti zauzimaju i značajno mjesto u analizi tih događaja po posljedicama. Materijalna šteta izazvana požarom u stanu u pravilu je velika, kao što je spomenuto često dolazi do stradanja osoba, a posebnu kategoriju predstavlja negativan odraz djelovanja požara na kvalitetu življenja stradalnika (psihičke traume, osiromašenje itd.).

Događaji u prometu kriju u sebi požare koji su izbili kao posljedica prometne nezgode, ali se ne može zanemariti postotak koji se odnosi na požare koji su na prometnim sredstvima izbili u tijeku vožnje ili kada je to sredstvo mirovalo. Najčešći uzroci tih požara je neredovito, nedostatno ili neodgovarajuće održavanje prometnog sredstva u ispravnom funkcionalnom stanju. Daleko veći broj intervencija odnosi se na tehničke intervencije na prometnim sredstvima, jer danas na žalost skoro kod svake prometne nezgode moraju intervenirati i vatrogasci.

Požari u gospodarstvu, statistički promatrano, ne zaslužuju posebnu pažnju u promatranom periodu, ali ih je nužno imati na umu bez obzira na broj jer neizostavno uzrokuju najveće materijalne štete i to bilo da se radi o direktnim štetama ili o gubicima nastalim kao posljedica zastoja u radnom procesu. Nerijetko u tim požarima dolazi do direktne opasnosti za stradanje osoba koje borave u objektu i/ili učesnika akcije gašenja.

Za učinkovito operativno-represivno djelovanje na nastalom požaru, uz primjerene preventivne mjere zaštite, nužno je i osigurati brzu dojavu, a do dojave i intervenciju korisnika ili zatečenih građana nužno je:

1. Osposobiti pučanstvo za provedbu preventivnih mjera zaštite, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom.
2. Vatrogasne postrojbe utvrđene planom zaštite od požara popuniti, opremiti i osposobiti za djelovanje temeljem pozitivnih propisa

Navedeni pregled ne obuhvaća i ostale vatrogasne intervencije (tehničke prirode, od kojih se ističu intervencije poplava, intervencije u prometnim nezgodama, sprečavanja istjecanja raznih medija, prikupljanju i pretakanju opasnih tvari, neutralizaciji, raščišćavanju prometnica, uklanjanju nestabilnih dijelova objekata i sl., a koje u pravilu predstavljaju veći dio od ukupnog broja intervencija. Budući je ova procjena isključivo rađena za zaštitu od požara smatramo da će potrebe za studijama koje obrađuju i ostale segmente vatrogasne djelatnosti biti obrađene drugdje.

Organizacija zaštite od požara

Vatrogasnu djelatnost obavljaju vatrogasne postrojbe, dobrovoljna vatrogasna društva i vatrogasne zajednice kao stručne i humanitarne organizacije.

Vatrogasne postrojbe sukladno Zakonu o vatrogastvu mogu biti:

- javna vatrogasna postrojba, dobrovoljna ili profesionalna,
- postrojba dobrovoljnog vatrogasnog društva,
- profesionalna vatrogasna postrojba u gospodarstvu,
- postrojba dobrovoljnog vatrogasnog društva u gospodarstvu,
- postrojba za brzo djelovanje (intervencijska postrojba).

Jedinice lokalne samouprave imaju pravo i obavezu skrbiti o potrebama i interesima građana na svom području za organiziranjem i djelovanjem učinkovite vatrogasne službe. Zbog toga, općinsko odnosno gradsko vijeće, osniva javne vatrogasne postrojbe ili potiče osnivanje dobrovoljnih vatrogasnih društva, te time osigurava djelatnu vatrogasnu službu.

Javne vatrogasne postrojbe osnivaju općinska odnosno gradska vijeća kao javne ustanove jedinica lokalne samouprave. Prilikom osnivanja javnih vatrogasnih postrojbi primjenjuje se, osim Zakona o vatrogastvu, i Zakon o ustanovama.

Otvorena je mogućnost da javnu vatrogasnu postrojbu osnivaju dvije i više općina ili gradova, kao zajedničku javnu ustanovu, ili da jedna jedinica lokalne samouprave sama osnuje javnu vatrogasnu postrojbu, a da susjedne jedinice lokalne samouprave participiraju troškove te javne vatrogasne postrojbe temeljem ugovora, a sukladno određenim mjerilima.

U svakom slučaju treba potencirati osnivanja dobrovoljnih vatrogasnih društava jer se time na dulji rok rješava zaštita od požara. Pri tome valja imati na umu i društvenu i kulturnu dimenziju dobrovoljnih vatrogasnih društava, poglavito u manjim mjestima.

Vatrogasne zajednice općina i gradova udružuju se u vatrogasne zajednice županija. Tamo gdje nisu ustrojene vatrogasne zajednice općina i gradova, javne vatrogasne postrojbe i dobrovoljna vatrogasna društva te profesionalne vatrogasne postrojbe i dobrovoljna vatrogasna društva u gospodarstvu udružuju se u vatrogasne zajednice županija.

U Zakonu je otvorena mogućnost osnivanja područnih vatrogasnih zajednica koje su najracionalniji oblik udruživanja jer obično pokrivaju područje optimalnog ustroja vatrogasne službe i zaštite od požara.

Kad se ustroje područne vatrogasne zajednice njima se isključuje postojanje vatrogasnih zajednica općina i gradova, te se područne vatrogasne zajednice udružuju u vatrogasne zajednice županija.

Kako je stavkom 3. Članka 3 Zakona o zaštiti od požara (NN 106/99) propisano da na području grada ili općine mora djelovati najmanje jedna javna vatrogasna postrojba ili postrojba dobrovoljnog vatrogasnog društva, a sagledavajući sve parametre navedene u Procjeni iznosi se sljedeći stručni sud:

Dobrovoljno vatrogasno društvo „Ivan Zoretić – Španac “ – Jelenje zadovoljava sve uvjete u smislu dostatnog broja vatrogasnih vozila i tehničke opreme. Općina Jelenje za zaštitu od požara i tehnoloških eksplozija svog terena, proglašava središnjom dobrovoljno vatrogasno društvo „Ivan Zoretić – Španac “ – Jelenje.

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

1. Problem zaštite od požara otvorenog prostora rješavati kroz planiranje sredstava na nivou Općine za provedbu preventivno – edukacijskih aktivnosti, u vrijeme proglašene visoke opasnosti za nastajanje šumskih požara uvesti osmatračke službe i ophodnje za to područje po članovima DVD-a.
2. Dobrovoljnu vatrogasnu postrojbu kontinuirano pratiti i opremiti suvremenom i propisanom vatrogasnom opremom kako bi mogla učinkovito djelovati na svom prostoru odgovornosti, za sve vrste vatrogasnih intervencija.
3. Poticati suradnju s okolnim dobrovoljnim vatrogasnim društvima naročito na razradi i provedbi planova za gašenje šumskih požara (požara na otvorenom prostoru) što se odnosi na rubne požarne sektore.
4. Temeljem Odluke o posebnim mjerama zaštite od požara na poljoprivrednom i šumskom zemljištu (Sl. Novine 17/95) educirati građanstvo o uvjetima, načinu i dozvoljenim vremenima spaljivanja trave i otpada po vrtovima te u vremenu kada je spaljivanje zabranjeno i /ili predstavlja veliku opasnost za nastanak požara organizirati putem DVD-a vatrogasna dežurstva i obilazak terena koje DVD pokriva sa ciljem uočavanja eventualnog zabranjenog paljenja, identifikacije učinitelja i gašenja početnog požara.
5. U suradnji s MUP-om, odnosno djelatnicima policije strogo nadzirati provedbu Odluke o zabrani loženja za period kada je ista na snazi, provesti edukacijske akcije kojima se stanovništvo upoznaje sa opasnostima i mjerama zaštite.
6. Problematiku zaštite od požara starih objekata rješavati na taj način da se ne dozvole adaptacije postojećih objekata ukoliko bi se na taj način povećalo ukupno postojeće požarno opterećenje objekta ili naselja (zone) kao cjeline. Uz tu mjeru kod promjene namjene poslovnih prostora sa požarno opasnim sadržajima u stambenim objektima primjenjivati pozitivne propise i pravila tehničke prakse kako bi se smanjila požarna opasnost objekta i smanjilo na minimum širenje eventualnog požara na druge prostorije i/ili objekte.

7. Kod izrade procjena ugroženosti objekata od požara koji se nalaze ili se planiraju graditi na području Općine primjenjivati:

a) Temeljem metode TRVB

-stambeni objekti i pretežno stambeni objekti s lokalima i manjim radionicama u svom sastavu (bez etaža ispod zemlje, ako iste nisu odvojene vatrootpornom konstrukcijom)

b) Temeljem metode TRVB ili GRETENER ili DIN 18230 ili EUROALARM,

-poslovni objekti razne namjene i veličine,

-pretežno poslovni objekti,

-ustanove i drugi objekti u kojima se okuplja ili boravi veći broj ljudi,

c) Temeljem metode DIN 18230 ili TRVB ili GRETENER ili EUROALARM

-industrijski objekti,

-razna skladišta,

-ostali gospodarski objekti,

Primjenom navedenih metoda na način kako je predloženo postigla bi se veća unificiranost u odabiru primijenjenih mjera zaštite od požara, a što bi se direktno reflektiralo na izradu operativnih planova gašenja objekata i uspješnog provođenja akcije gašenja i spašavanja po tako izrađenim planovima.

8. Osigurati pristup i rad vatrogasnim vozilima u skladu sa Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03). Pristup požarom ugroženim objektima osigurati na taj način da se onemogući parkiranje većeg broja vozila od broja uređenih parkirnih mjesta. Prepreke moraju biti tako izvedene da se u slučaju potrebe tijekom intervencije mogu ručno ukloniti (razni graničnici, ukrasne vaze i sl.).

9. Iznaći tehničko rješenje da se onemogući parkiranje vozila na akumulacionim prostorima ispred izlaza iz javnih objekata, ispred trafostanica i na podzemnim hidrantima. U tu svrhu podzemne hidrante potrebno je vidljivo označiti kako bi vozači mogli uočiti mjesta gdje se isti nalaze.

10. Prilikom izgradnje nove vodovodne mreže i rekonstrukcije stare obavezno postavljati nadzemne hidrante

11. Postojeće nadzemne i podzemne hidrante održavati u funkcionalnom stanju, a na okolnim objektima postaviti lako uočljive oznake za podzemne hidrante.

12. Kroz donesenu odluku o dimnjačarskoj službi inzistirati na redovitom održavanju i čišćenju dimovodnih kanala uz obavezu izricanja zabrane uporabe ili neispravnih dimovodnih kanala ili onih koji se ne čiste.

13. Aktualizirati osposobljavanje pučanstva za provedbu preventivnih mjera za zaštitu od požara te putem ovlaštenih ustanova predvidjeti osposobljavanje pučanstva po mjesnim odborima, temeljem Pravilnika o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanja ljudi i imovine ugroženih požarom (NN 61/94).

E - ZAKLJUČAK

Pravilnikom o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN RH br.:35/94, 110/05 i 28/10) određeni su parametri čija stručna obrada predstavlja temelj za daljnje određivanje mjera kojima se opasnost za nastanak požara u određenoj sredini svela na najmanju moguću mjeru, a uz optimalno ulaganje kako financijskih sredstava tako i ljudskog potencijala. Pred radnu grupu je postavljen zadatak da prikupi kvalitetne, upotrebljive podatke iz svih sfera života i respektirajući propisani okvir, obavi stručnu analizu prikupljenih podataka, te da kod donošenja zaključaka vodi računa o specifičnostima koje su nastale tijekom razvoja Općine Jelenje. Pored toga nužno je bilo uzeti u obzir i specifične momente koje diktira geo položaj, mikroklima i elemente Plana razvoja Općine kao urbane, kulturne i gospodarske cjeline.

Predloženi materijal proizvod je multidisciplinarnog pristupa materiji, a radna grupa drži da su prikazani pokazatelji i predložena rješenja za smanjenje opasnosti od nastanka i širenja požara iz ove Procjene primjereni sadašnjem stanju razvoja općine Jelenje pa tako ona predstavlja solidan temelj za izradu kvalitetnog Plana zaštite od požara općine Jelenje.

Mora se posebno istaći da je temeljem analize prikupljenih podataka radna grupa došla do zaključka da se trenutno stanje zaštite od požara u općine Jelenje može ocijeniti zadovoljavajuće.

Razvijanjem Općine usporedo se razvija i zaštita od požara. Ulaganjem u navedenu djelatnost, samim time i u vatrogastvo došlo se je do zavidnog nivoa zaštite. O tome svjedoči i opremljenosti i smještaj lokalne vatrogasne postrojbe koja štiti Općinu.

Trenutno u Općini nema objekata razvrstanih i I i II kategoriju ugroženosti od požara, a u budućnosti ukoliko stručna služba MUP-a PU P-G Rijeka razvrsta objekte u navedene kategorije iste će biti dužne donijeti svoje procjene i planove glede zaštite od požara.

F - LITERATURA

- Zakoni:

- Zakon o zaštiti od požara (NN 94/10, 114/22.),
- Zakon o vatrogastvu (NN 125/19, 114/22.),
- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20117,39/19, 125/19),
- Zakon o prostornom uređenju (NN 1 53/13, 65/17 , 114/18,39/19, 98/19),
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13,78/15, 12/18, 118/18),
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95,56/10, 114/22.),
- Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07),
- Zakon o šumama (NN 68/18, 115/18, 98/19, 32120, 145/20),
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 20/18, 115/18, 98/19, 57/22),
- Zakon o poljoprivredi (NN 118/18, 42/20, 127/20, 52/21, 152/22),
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19),
- Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21).

Pravilnici:

- Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN 35/94, 110/05,28/10),
- Pravilnik o planu zaštite od požara (NN 51/12),
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94,142/03),
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06),
- Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (NN 62/94,32/97),
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu skladišta od požara i eksplozija (SL 24/87) primjenjuje se temeljem Zakona o normizaciji (NN 55/96),
- Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima (NN 93/08),
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10, 153/13.),
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10, 153/13.)
- Pravilnik o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju RH (NN 61/94, 106/99, 125/19)
- Pravilnik o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriterij za određivanje broja i vrste vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne

samouprave te njihovo operativno djelovanje na području za koje se osnovane (NN 86/24)

- Pravilnik o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (NN 43/95, 106/99, 91/02, 125/19)
 - Pravilnik o minimumu opreme sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava (NN 91/02. i 125/19.),
 - Pravilnik o uređivanju Šuma (NN 79/15.i 97/18),
 - Pravilnik o zaštiti Šuma od požara (NN 33/14),
 - Pravilnika o načinu prikupljanja podataka, sadržaju i vođenju Upisnika te uvjetima korištenja podataka o šumskim požarima (NN 82/2019),
 - Pravilnikom o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata (NN 100/99)
 - Pravilnikom o programu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom (NN br. 61/94-1103)
 - Odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN 17/20)
-
- Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređenju prostora (NN 29/83, 36/85 i 42/86)

a) Temeljem metode TRVB

- stambeni objekti do 25 metara visine
- pretežno stambeni objekti sa lokalima i manjim radionicama u svom sastavu i bez etaža ispod zemlje, ako iste nisu odvojene vatrootpornom konstrukcijom

b) Temeljem metode GRETENER

- visoki objekti
- ostali stambeni objekti koji nisu obuhvaćeni pod »a)«

c) Temeljem metode TRVB ili GRETENER ili DIN 18230 ili EUROALARM,

- poslovni objekti razne namjene i veličine
- pretežno poslovni objekti
- ustanove i drugi objekti u kojima se okuplja ili boravi veći broj ljudi

d) Temeljem metode DIN 18230 ili TRVB ili GRETENER ili EUROALARM

- industrijski objekti

- lučka skladišta

- ostali gospodarski objekti

e) Temeljem metode DOW

- procesna kemijska industrija i objekti u kojima se koriste ili uskladištavaju pripadajući proizvodi

G - POPIS SLIKA I TABLICA

Tablica 1: Broj stanovnika po naseljima	11
Tablica 2: analiza gustoće naseljenosti općine	11
Tablica 3: kretanje stanovništva 2011/2021	12
Tablica 4: oborine - godišnji pregled po mjesecima	15
Tablica 5: Indeks opasnosti od šumskog požara - srednji broj dana po mjesecima u razdoblju 2013.- 2023., meteo postaja RIJEKA (broj dana po klasi)	18
Tablica 6: Indeks opasnosti od šumskog požara – prosječna klasa po mjesecima u razdoblju 2013.- 2023., meteo postaja RIJEKA	18
Tablica 7: Indeks opasnosti od šumskog požara - srednji broj dana po mjesecima u razdoblju 2013.- 2023., meteo postaja KUKULJANOVO (nedostaje 2020. godina) (broj dana po klasi)	18
Tablica 8: Indeks opasnosti od šumskog požara – prosječna klasa po mjesecima u razdoblju 2013.- 2023., meteo postaja KUKULJANOVO (nedostaje 2020. godina)	19
Tablica 9: pregled klimatoloških elemenata - meteorološka postaja Rijeka (1948-2022)	19
Tablica 10: pregled naseljenih mjesta u Općini po površini	20
Tablica 11: Tablica izgrađenih struktura van građevnog zemljišta u ha:	21
Tablica 12: namjena prostora/stanova	22
Tablica 13: Naselje Dražice - objekti javne namjene	22
Tablica 14: Općina Jelenje - mjesto Podhum, ustanove odgoja i obrazovanja	24
Tablica 15: Općina Jelenje - mjesto Dražice, ustanove odgoja i obrazovanja	24
Tablica 16: Općina Jelenje - Psihijatrijska bolnica Lopača	25
Tablica 17: Društvena infrastruktura u naseljima općine	26
Tablica 18: Pregled pravnih osoba u gospodarstvu po vrstama	29
Tablica 19: Cestovna mreža Općine Jelenje	38
Tablica 20: Popis trafostanica u Općini Jelenje	44
Tablica 21: Veće količine zapaljivih plinova i tekućina na području Općine	47
Tablica 22: Dužine cjevovoda u Općini Jelenje	49
Tablica 23: Popis hidranata u Općini Jelenje	50
Tablica 24: Općina Jelenje - namjena šumskog zemljišta	61
Tablica 25: Šumsko zemljište prema namjeni	61
Tablica 26: Stupanj ugroženosti šuma kojima gospodari Šumarija Rijeka	62
Tablica 27: Pregled gospodarskih jedinica Šumarija Rijeka	62
Tablica 28: Očekivani broj intervencija temeljem Pravilnika (NN 86/24)	86