



Interna oznaka: ZOP-PRO-2023-07-1



PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE OPĆINE JALŽABET

Jalžabet, srpanj 2023.



**VATROGASNA ZAJEDNICA OPĆINE
JALŽABET**
Ludbreška 38, Jalžabet

Broj: 1/2023
Jalžabet, 21. 7. 2023. godine

**ŽUPANIJA VARAŽDINSKA
OPĆINA JALŽABET**

Primljeno: 24. 7. 2023.	
Klasifikacijska oznaka	Ustrojstvena jedinica
250-01/23-01/1	
Uredbeni broj	Prilozi: Vrijednost:
2486-4-02-1-23-2	

OPĆINA JALŽABET
Trg braće Radić 16
42203 Jalžabet

Predmet: Prethodno mišljenje na Procjenu ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije te
Plan zaštite od požara Općine Jalžabet
- *prethodno mišljenje, dostavlja se*

Na temelju članka 13. stavka 3. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj 92/10 i 114/22), Vatrogasna zajednica općine Jalžabet daje

**PRETHODNO MIŠLJENJE
na procjenu ugroženosti od požara**

Vatrogasna zajednica općine Jalžabet zaprimila je zahtjev od Općine Jalžabet za izdavanje prethodnog mišljenja na novu Procjenu ugroženosti od požara Općine Jalžabet.

Dužnosnici Vatrogasne zajednice općine Jalžabet pregledali su Procjenu ugroženosti od požara za Općinu Jalžabet te donijeli odluku da se na dio procjene ugroženosti od požara koji se odnosi na organizaciju vatrogasne djelatnosti kroz minimalna mjerila dana posebnim propisom kojim se uređuje područje vatrogastva daje pozitivno prethodno mišljenje.

S poštovanjem,

v.d. zapovjednika VZO Jalžabet

Nikola Križanić

DOSTAVITI:

1. Općina Jalžabet, Trg braće Radić 16, 42203 Jalžabet
2. Pismohrana



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE VARAŽDIN
SLUŽBA INSPEKCIJSKIH POSLOVA VARAŽDIN

KLASA: 245-02/23-11/343
URBROJ: 511-01-390-23-2
Varaždin, 31. srpnja 2023.

Općina Jalžabet
Jalžabet, Trg Braće Radić kbr. 16

Predmet: Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije i
Plan zaštite od požara Općine Jalžabet,
-mišljenje,

Veza Vaš broj: Klasa: 250-01/23-01/1, Ur.br. 2186-4-02-1-23-3 od 24. srpnja 2023. godine

Sukladno Vašem zahtjevu pod više navedenim brojem, prema članku 13. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“ br. 92/10) izvršen je uvid u Procjenu ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije i Plana zaštite od požara Općine Jalžabet, broja iz veze od srpnja 2023. godine, izrađena od strane tvrtke i-KSO d.o.o. iz Zagreba, Savska cesta kbr. 118.

Pregledom je utvrđeno da je Procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija i Plan zaštite od požara izrađeni sukladno važećim hrvatskim propisima te se izdaje **pozitivno mišljenje** na predmetne dokumente.

Uz osobito poštovanje,


VODITELJ SLUŽBE
Dario Poljak



Sadržaj

A) OPĆI PODACI.....	6
B) PODACI O OSOBAMA KOJE SU SUDJELOVALE U IZRADI DOKUMENTA.....	7
C) REGISTRACIJA TVRTKE - IZRAĐIVAČA.....	16
D) PROPISI KORIŠTENI U IZRADI PROCJENE UGROŽENOSTI OD POŽARA.....	22
E) UVOD	24
F) PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA.....	25
1. Položaj i površina.....	25
2. Broj pučanstva.....	25
3. Pregled naseljenih mjesta	25
4. Pregled pravnih osoba u gospodarstvu po vrstama	26
5. Pregled pravnih osoba u gospodarstvu glede povećane opasnosti za nastajanje i širenje požara	30
6. Pregled industrijskih zona	30
7. Pregled cestovnih i željezničkih prometnica po vrsti.....	31
8. Pregled turističkih naselja	32
9. Pregled elektroenergetskih građevina za proizvodnju i prijenos električne energije....	32
10. Pregled lokacija na kojima su uskladištene veće količine zapaljivih tekućina i plinova, eksplozivnih tvari i drugih opasnih tvari	33
11. Pregled vatrogasnih domova za smještaj udruga dobrovoljnih vatrogasaca i profesionalnih vatrogasnih postrojbi	34
12. Pregled prirodnih izvorišta vode koji se mogu upotrebljavati za gašenje požara	44
13. Pregled naselja i dijelova naselja u kojima su izvedene vanjske hidrantske mreže za gašenje požara	44
14. Pregled građevina u kojima povremeno ili stalno boravi veći broj osoba (škole, vrtići, jaslice, đakci i studentski domovi, domovi umirovljenika, bolnice, športski objekti, kulturno-umjetnički i povijesni objekti i sl.)	45
15. Pregled lokacija i građevina u kojima se obavlja utovar i istovar zapaljivih tekućina, plinova i drugih opasnih tvari.....	46
16. Pregled poljoprivrednih i šumskih površina.....	46
17. Pregled šumskih površina po vrsti, starosti, zapaljivosti i izgrađenosti protupožarnih putova i prosjeka u šumama	46
18. Odlagalište otpada	48
19. Pregled naselja, kvartova, ulica ili značajnijih građevina koji su nepristupačni za prilaz vatrogasnim vozilima	48
20. Pregled naselja, kvartova, ulica ili značajnijih građevina u kojima nema dovoljno sredstava za gašenje požara	49
21. Pregled sustava telefonskih i radio veza uporabljivih u gašenju požara	49
22. Klimatska obilježja	50
23. Pregled broja požara i vrste građevina na kojima su nastajali požari u zadnjih 10 godina	50



G) PROCJENE UGROŽENOSTI PRAVNIH OSOBA.....	52
H) STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA	53
1. Makropodjela na požarne sektore i zone uz ocjenu udovoljavaju li oni propisima glede sprječavanja širenja požara.....	53
2. Gustoća izgrađenosti unutar jednog požarnog sektora ili zone uz ocjenu o postojećoj fizičkoj strukturi građevina s obzirom na širenje požara.....	54
3. Etažnost građevina i pristupnosti prometnica i površina glede akcije evakuacije i gašenja	56
4. Starost građevina i potencijalne opasnosti za izazivanje požara.....	58
5. Stanje provedenosti mjera zaštite od požara u industrijskim zonama i ugrožavanje građevina izvan industrijskih zona	58
6. Stanje provedenosti mjera zaštite od požara za ostale građevine.....	59
7. Izvorišta vode i hidrantske instalacije za gašenje požara	59
8. Izvedene distributivne mreže energenata	61
9. Stanje provedenih mjera zaštite od požara na šumskim i poljoprivrednim površinama	62
10. Uzroci nastajanja i širenja požara na već evidentiranim požarima tijekom zadnjih deset godina	63
11. Broj profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojba	63
I) PRIJEDLOG TEHNIČKIH I ORGANIZACIJSKIH MJERA KOJE JE POTREBNO PROVESTI KAKO BI SE OPASNOST OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA SMANJILA NA NAJMANJU MOGUĆU RAZINU	68
1. Mjere opremanja vatrogasnih postrojbi.....	68
2. Ostale organizacijske i tehničke mjere.....	74
J) ZAKLJUČAK	75
K) GRAFIČKI PRILOZI.....	76



A) OPĆI PODACI

A.1. OPĆI PODACI O DOKUMENTU

vrsta dokumenta: PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE OPĆINE JALŽABET

broj dokumenta: ZOP-PRO-2023-07-1

datum izrade dokumenta: 14. srpnja 2023.

A.2. PODACI O IZRAĐIVAČU

naziv pravnog subjekta: i-KSO d.o.o.

sjedište pravnog subjekta: Savska cesta 118, 10 000 Zagreb

OIB: 18488790150

matični broj subjekta: 081063182

telefon: 091/112-0008

mail: info@i-kso.com

web: www.i-kso.com

A.3. PODACI O NARUČITELJU

naziv pravnog subjekta: OPĆINA JALŽABET

sjedište pravnog subjekta: Trg braće Radić 16, HR-42203 Jalžabet

OIB: 59790184195

telefon: 042/647-094

web: <http://www.jalzabet.hr>

e-mail: info@jalzabet.hr

početak rada: 1993.

djelatnost: 84.11 Opće djelatnosti javne uprave (NKD 2007)



B) PODACI O OSOBAMA KOJE SU SUDJELOVALE U IZRADI DOKUMENTA



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
OPĆINA JALŽABET
Općinski načelnik

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19), članka 13. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, br. 92/10), članka 9. Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije („Narodne novine“, broj 35/94., 110/05. i 28/10.) te članka 40. Statuta Općine Jalžabet („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ broj 31/09, 28/13, 10/15 i 17/21), Općinski načelnik Općine Jalžabet donosi

ODLUKU

o imenovanju radne skupine za izradu Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija te Plana zaštite od požara Općine Jalžabet

Članak 1.

Ovom Odlukom osniva se radna skupina kojoj je zadatak izraditi Procjenu ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija te Plan zaštite od požara Općine Jalžabet u skladu s odredbama akata koji uređuju metodologiju za provedbu odnosno izradu istog.

Članak 2.

U radnu skupinu za izradu Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija te Plana zaštite od požara i tehnoloških eksplozija Općine Jalžabet odnosno pripadajućih akata imenuju se:

1. Stjepan Kovaček, voditelj radne skupine
 - diplomirani inženjer sigurnosti, smjer zaštite od požara,
 - direktor konzultantske tvrtke i-KSO d.o.o., Zagreb
 - položen stručni ispit za djelatnike odgovorne za zaštitu od požara
 - položen stručni ispit za vatrogasce s posebnim ovlastima i odgovornostima
 - viši vatrogasni časnik prve klase
 - radno iskustvo s 19 godina staža na poslovima zaštite od požara i vatrogastva
2. Ivan Špoljarić, član radne skupine
 - inženjer građevinarstva
 - tajnik DVD-a Jakopovec
 - vatrogasni časnik
 - 10 godina operativnog iskustva u vatrogastvu
3. Irena Solar, član radne skupine
 - inženjer logistike
 - tajnik DVD-a Imbriovec
 - zvanje u vatrogastvu „vatrogaasac“
 - 3 godine operativnog iskustva u vatrogastvu
4. Darko Marković, član radne skupine



- magistar elektrotehnike
 - operativni član DVD-a Mali Bukovec
 - vatrogasni časnik 1. klase
 - 23 godine operativnog iskustva u vatrogastvu
5. Matija Pokos, član radne skupine
- soboslikar
 - zapovjednik VZO Jalžabet
 - vatrogasni časnik
 - 15 godina operativnog iskustva u vatrogastvu.

Članak 3.

Radna skupina u sastavu koji je utvrđen člankom 2. ove Odluke ustrojena je u skladu s odredbama članka 8. Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN br. 35/1994, 110/2005 i 28/2010), koji propisuje da tim stručnjaka koji izrađuje procjenu ugroženosti čini najmanje 3 djelatnika, od kojih najmanje 2 moraju imati visoku stručnu spremu tehničkog smjera različitog profila i najmanje jedan djelatnik s najmanje 2 godine iskustva na poslovima vatrogastva. Voditelj tima mora imati najmanje 5 godina iskustva na tim poslovima i položen stručni ispit iz 61. 7. st. 6. Zakona o zaštiti od požara.

Članak 4.

Radna skupina ima zadaću izrade nove Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija te Plana zaštite od požara i tehnoloških eksplozija Općine Jalžabet, odnosno pripremu istih za donošenje od strane Općinskog vijeća Općine Jalžabet.

Članak 5.

Rok za izradu predmetne dokumentacije je 1. prosinca 2021. godine.

Članak 6.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

KLASA: 214-01/21-01/01
URBROJ: 2156/01-21-01
Jalžabet, 27. 09. 2021. godine

Općinski načelnik:

Rajko Solar






REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

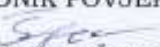

P / 7 4 4 8 2 3

UPRAVA ZA UPRAVNE I INSPEKCIJSKE POSLOVE
KLASA:UP-/1-214-02/18-02/199
URBROJ:511-01-208-18-7
E - 13340
Zagreb, 28.11.2018.

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


UVJERENJE
da je
STJEPAN KOVAČEK
(ime i prezime)

rođen 09.01.1977.godine u Varaždinu, Republika Hrvatska, dana 27.11.2018. godine položio stručni ispit pred Povjerenstvom za polaganje stručnih ispita iz područja zaštite od požara Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske prema **programu stručnog ispita za djelatnike službe zaštite od požara** iz Pravilnika o stručnim ispitima u području zaštite od požara.

PREDSJEDNIK POVJERENSTVA

Srećko Švoger


DRŽAVNI TAJNIK
Zarko Katić



REPUBLIKA HRVATSKA
VISOKA ŠKOLA ZA SIGURNOST
s pravom javnosti

DIPLOMA

O ZAVRŠETKU STRUČNOG DODIPLOMSKOG STUDIJA

STJEPAN KOVAČEK

rođen 9. siječnja 1977. u Varaždinu, Republika Hrvatska, završio je 31. siječnja 2006.
na Visokoj školi za sigurnost, s pravom javnosti u Zagrebu, studij

SIGURNOST NA RADU

na smjeru

ZAŠTITA OD POŽARA

u trajanju od osam semestara, položio sve propisane ispite, udovoljio svim
drugim propisanim obvezama i stekao visoku stručnu spremu i stručno zvanje

DIPLOMIRANI INŽENJER SIGURNOSTI

SMJER ZAŠTITA OD POŽARA

kao i sva prava koja mu pripadaju po propisima.

Klasa: 602-04/06-05/01

Ur. broj: 251-376-06/06/24

U Zagrebu, 24. ožujka 2006.

DEKAN

prof. dr. sc. NENAD KACIAN



REPUBLIKA HRVATSKA
VELEUČILIŠTE U VARAŽDINU

SVJEDODŽBA

IVAN ŠPOLJARIĆ

rođen 9. svibnja 1990. godine u Varaždinu, Republika Hrvatska,
završio je dana 10. listopada 2012. godine na Veleučilištu u Varaždinu
stručni studij Graditeljstvo, u trajanju od 6 semestara,
položio sve propisane ispite, udovoljio svim drugim propisanim obvezama,
te time stekao 180 ECTS bodova (ili više) i stručni naziv

**STRUČNI PRVOSTUPNIK (BACCALAUREUS)
INŽENJER GRAĐEVINARSTVA**

kao i sva druga prava koja mu pripadaju sukladno propisima.

Broj: 69/GR/2012
Varaždin, 10. svibnja 2013.

dekan

prof.dr.sc. Marin Milković



REPUBLIKA HRVATSKA

VATROGASNA ZAJEDNICA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE

(naziv škole — pravne osobe)

Na temelju članka 5. stav 1. Pravilnika o programu osposobljavanja i

usavršavanja vatrogasnih kadrova N. N. br. 61/94

VATROGASNA ZAJEDNICA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE

(naziv škole — pravne osobe)

izdaje

UVJERENJE
O OSPOSOBLJENOSTI
IVAN ŠPOLJARIĆ

(ime i prezime)

rođen-a 09. 05. 1990. u Varaždinu

(dan, mjesec i godina rođenja)

općina Varaždin, država Republika Hrvatska

državljanin-ka Republike Hrvatske

nakon završenog VISOKOŠKOLSKOG OBRAZOVANJA

(naziv škole odnosno prethodnog obrazovanja)

završio-la je OSPOSOBLJAVANJE ZA ZVANJE "VATROGASNI ČASNIK"

(naziv programa osposobljavanja)

od 100 (stotinu) sati u trajanju, te je osposobljen-a za

VATROGASNOG ČASNIKA

U Varaždinu 03. 05. 20 15.

Klasa:

217/2015

Urbroj:

260-20/2015

Broj matične knjige:



OVLAŠTENA OSOBA:

Nedeljko Vukalović, bač. med. techn.

Rješenje Ministarstva unutarnjih poslova o odobrenju za rad: 511-01-91-UP/1-8420/2-94 SN



Narodne novine d. d., Zagreb — (73) 020877
Oznaka za narudžbu: UT-II-495





Republika Hrvatska
Sveučilište Sjever

Klasa: 034-04/16-01/95
Ur. broj: 2186-0336-12/2-16-1
Varaždin, 13. srpanj 2016.

Na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku
("Narodne Novine", broj 47/09), izdaje se

Potvrda

kojom se potvrđuje da je

Irena Solar

rođena 20. siječnja 1994. u Varaždinu, Republika Hrvatska, završila preddiplomski stručni studij Tehnička i
gospodarska logistika na Sveučilištu Sjever, dana 13. srpnja 2016. godine, u trajanju od šest semestra i
stekla stručni naziv

**stručna prvostupnica (baccalaurea) inženjerka tehničke
i gospodarske logistike**

te sva prava koja joj pripadaju po propisima.



Prof. dr. sc. Martina Šantalab, dipl. iur.

SVEUČILIŠTE
SJEVER



REPUBLIKA HRVATSKA

VATROGASNA ZAJEDNICA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
(naziv škole — pravne osobe)

Na temelju članka 5. stav 1. Pravilnika o programu osposobljavanja i
usavršavanja vatrogasnih kadrova N. N. br. 61/94

VATROGASNA ZAJEDNICA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
(naziv škole — pravne osobe)

izdaje

**UVJERENJE
O OSPOSOBLJENOSTI
IRENA SOLAR HABULAN**
(ime i prezime)

rođen-a 20. 01. 1994., u Varaždinu,
(dan, mjesec i godina rođenja)

općina Varaždin, država Republika Hrvatska,

državljanin-ka Republike Hrvatske,

nakon završenog VISOKOŠKOLSKOG OBRAZOVANJA,
(naziv škole odnosno prethodnog obrazovanja)

završio-la je OSPOSOBLJAVANJE ZA VATROGASNOG ČASNIKA,
(naziv programa osposobljavanja)

u trajanju od 100 (stotinu) sati, te je osposobljen-a za
VATROGASNOG ČASNIKA

U Varaždinu, 15. 01. 20 22.

Klasa: _____

Urbroj: 258/2020

Broj matične knjige: 313-19/2020

Rješenje Ministarstva unutarnjih poslova o odobrenju za rad: _____

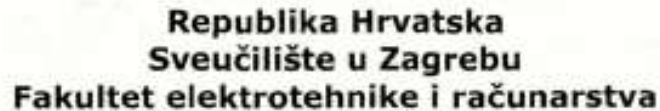
 M. P.

OVLAŠTENA OSOBA:
Nedeljko Vukalović, mag. med. techn.

511-01-91-UP/1-8420/2-94 SN

 Narodne novine d.d., Zagreb – (77) 020877
Oznaka za narudžbu: **UT-II-495**


3 850157 004782



Potvrda

MAGISTAR INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Dekan

Prof.dr.sc. Nedjeljko Perić

Abstract



C) REGISTRACIJA TVRTKE - IZRAĐIVAČA

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

081063182

OIB:

18488790150

TVRTKA:

2 i-KSO društvo s ograničenom odgovornošću za usluge i
proizvodnju

2 English i-KSO Limited Liability Company for Services
and Production

2 i-KSO d.o.o.

2 English i-KSO LLC

SJEDIŠTE/ADRESA:

2 Zagreb (Grad Zagreb)
Savska cesta 118

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - kupnja i prodaja robe
- 1 * - pružanje usluga u trgovini
- 1 * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i
inozemnom tržištu
- 1 * - zastupanje inozemnih tvrtki
- 1 * - poslovi upravljanja nekretninom i održavanje
nekretnina
- 1 * - posredovanje u prometu nekretnina
- 1 * - poslovanje nekretninama
- 1 * - projektiranje i građenje građevina, te stručni
nadzor građenja
- 1 * - energetska certificiranje, energetski pregled
zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i
sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
- 1 * - djelatnost prostornog uređenja i gradnje
- 1 * - djelatnost upravljanja projektom gradnje
- 1 * - usluge informacijskog društva
- 1 * - usluge certificiranja elektroničkog potpisa
- 1 * - promidžba (reklama i propaganda)
- 1 * - djelatnost prijevoza putnika u unutarnjem
cestovnom prometu
- 1 * - djelatnost prijevoza putnika u međunarodnom
cestovnom prometu
- 1 * - djelatnost prijevoza tereta u unutarnjem i
međunarodnom cestovnom prometu
- 1 * - agencijske djelatnosti u cestovnom prometu

D004, 2019-07-05 10:19:55

Stranica: 1 od 6



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - prijevoz za vlastite potrebe
- 1 * - djelatnost prijevoza opasnih tvari
- 1 * - poljoprivredna djelatnost
- 1 * - ekološka proizvodnja, prerada, distribucija, uvoz i izvoz ekoloških proizvoda
- 1 * - integrirana proizvodnja poljoprivrednih proizvoda
- 1 * - proizvodnja brašna i stavljanje brašna na tržište
- 1 * - skladištenje robe
- 1 * - turističke usluge u nautičkom turizmu
- 1 * - turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude
- 1 * - ostale turističke usluge
- 1 * - turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti
- 1 * - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- 1 * - savjetovanje pravnih osoba glede strukture kapitala, poslovne strategije i sličnih pitanja, te pružanje usluga koje se odnose na poslovna spajanja i stjecanje dionica i poslovnih udjela u drugim društvima
- 2 * - računalne i srodne djelatnosti
- 2 * - poduka u vezi s računalima
- 2 * - upravljanje računalnom opremom i sustavom
- 2 * - proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda
- 2 * - uslužne djelatnosti u vezi s informacijskom tehnologijom i računalima
- 2 * - održavanje i popravak računala i predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
- 2 * - održavanje i popravak uredskih i knjigovodstvenih strojeva i opreme
- 2 * - proizvodnja energije
- 2 * - prijenos, odnosno transport energije
- 2 * - skladištenje energije
- 2 * - distribucija energije
- 2 * - upravljanje energetske objektima
- 2 * - opskrba energijom
- 2 * - trgovina energijom
- 2 * - organiziranje tržišta energijom
- 2 * - proizvodnja naftnih derivata
- 2 * - transport nafte naftovodima
- 2 * - transport naftnih derivata produktovodima
- 2 * - transport nafte, naftnih derivata i biogoriva cestovnim vozilom
- 2 * - transport nafte, naftnih derivata i biogoriva željeznicom
- 2 * - transport nafte, naftnih derivata i biogoriva plovničkim putovima
- 2 * - trgovina na veliko naftnim derivatima

D004, 2019-07-05 10:19:55

Stranica: 2 od 6



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 2 * - trgovina na malo naftnim derivatima
- 2 * - skladištenje nafte i naftnih derivata
- 2 * - skladištenje ukapljenog naftnog plina
- 2 * - trgovina na veliko ukapljenim naftnim plinom i
- 2 * - trgovina na malo ukapljenim naftnim plinom
- 2 * - proizvodnja električne energije
- 2 * - prijenos električne energije
- 2 * - distribucija električne energije
- 2 * - organiziranje tržišta električne energije
- 2 * - opskrba električnom energijom
- 2 * - trgovina električnom energijom
- 2 * - proizvodnja toplinske energije
- 2 * - opskrba toplinskom energijom i
- 2 * - distribucija toplinske energije
- 2 * - djelatnost kupca toplinske energije
- 2 * - savjetovanje i procjene rizika na području
industrijske, javne osobne sigurnosti
- 2 * - poslovi zaštite na radu
- 2 * - poslovi zaštite od požara
- 2 * - stručni poslovi zaštite od okoliša
- 2 * - stručni poslovi zaštite od buke
- 2 * - izrada procjena ugroženosti od požara i
tehnoških eksplozija
- 2 * - izrada planova zaštite od požara
- 2 * - ispitivanje ispravnosti stabilnih instalacija
za dojavu i gašenje požara
- 2 * - ispitivanja ispravnosti sustava za detekciju
zapaljivih plinova para
- 2 * - osposobljavanje pučanstva za primjenu
preventivnih mjera zaštite od požara i za
gašenje početnih požara
- 2 * - osposobljavanje pučanstva i radnika za
provođenje evakuacije spašavanja
- 2 * - izrada elaborata o opremanju objekata i
postrojenja znakovima sigurnosti
- 2 * - izrada dokumentacije za minimalne tehničke
uvjete
- 2 * - pregledi i ispitivanja električnih i
gromobranskih instalacija te strojeva i uređaja
- 2 * - pregledi i ispitivanja električnih instalacija
i uređaja protueksplozijskoj zaštiti
- 2 * - pregledi i ispitivanja skloništa
- 2 * - organiziranje seminara, izložbi, prezentacija,
tečajeva
- 2 * - projektiranje, montaža, servisiranje i
ispitivanje telekomunikacijske opreme
- 2 * - djelatnost privatne zaštite
- 2 * - ispitivanje kanalizacijskih cjevovoda i kanala
- 2 * - umjeravanje područja temeljnog, zakonskog i
tehničkog mjerenja
- 2 * - održavanje vatrogasne opreme i vatrogasnih
aparata

D004, 2019-07-05 10:19:55

Stranica: 3 od 6



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 2 * - djelatnost druge obrade otpada
- 2 * - djelatnost oporabe otpada
- 2 * - djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom
- 2 * - djelatnost prijevoza otpada
- 2 * - djelatnost sakupljanja otpada
- 2 * - djelatnost trgovanja otpadom
- 2 * - djelatnost zbrinjavanja otpada
- 2 * - gospodarenje otpadom
- 2 * - djelatnost ispitivanja i analize otpada
- 2 * - iznajmljivanje strojeva i opreme
- 2 * - iznajmljivanje strojeva i opreme, bez rukovatelja i predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
- 2 * - istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja
- 2 * - čišćenje svih vrsta objekata
- 2 * - djelatnost proizvodnje, stavljanja na tržište i korištenja kemikalija
- 2 * - administrativne djelatnosti
- 2 * - fotografske djelatnosti
- 2 * - djelatnost nakladnika
- 2 * - distribucija tiska
- 2 * - djelatnost javnog informiranja
- 4 * - provođenje osposobljavanja sudionika i pripadnika operativnih snaga sustava civilne zaštite
- 4 * - obavljanje stručnih poslova za izradu planskih dokumenata u području civilne zaštite
- 4 * - djelatnost obavljanja stručnih poslova u području zaštite i spašavanja
- 4 * - proizvodnja proizvoda od drva
- 4 * - proizvodnja predmeta od pluta, slame i pletarskih materijala
- 4 * - tiskarska djelatnost
- 4 * - knjigoveška djelatnost
- 4 * - usluge pakiranja
- 4 * - organizacija sastanaka i poslovnih sajmova
- 4 * - izdavanje softvera
- 4 * - održavanje i popravak računalnih sustava
- 4 * - izrada i upravljanje bazama podataka
- 4 * - izrada, dizajniranje i organizacija web stranica (mrežnog dizajna)
- 4 * - održavanje i upravljanje web stranicama
- 4 * - djelatnost internetskih portala

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 2 Stjepan Kovaček, OIB: 19943977752
Sveti Đurđ, Preloška ulica 3
- 2 - jedini član d.o.o.



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 2 Stjepan Kovaček, OIB: 19943977752
Sveti Đurđ, Preloška ulica 3
- 2 - direktor
- 2 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 11.11.2016. godine.
- 2 Odlukom člana društva od 22. veljače 2018. godine mijenja se Izjava o osnivanju u cijelom tekstu glede predmeta Izjave, tvrtka i sjedište, pečata, podružnice, člana društva, temeljnog kapitala, predmeta poslovanja, poslovnog udjela, troškova, dobiti, uprave, internih ograničenja, prokure, skupštine, izmjene Izjave i trajanja društva.
- 3 Odlukom člana društva od 19.12.2018. godine mijenja se Izjava o osnivanju u cijelom tekstu sukladno odluci o podjeli poslovnog udjela te uređuje članke Izjave glede tvrtke i sjedišta, podružnice, člana društva, temeljnog kapitala, predmeta poslovanja, poslovnog udjela, troškova, dobiti i prava nakon likvidacije ili stečaja, uprave, prokure, skupštine, izmjene izjave i trajanja društva.
- 4 Odlukom člana društva od 26. ožujka 2019. godine mijenja se Izjava o osnivanju u članku šestom stavku prvom glede djelatnosti i to tako da se mijenja djelatnost unutar predmeta poslovanja, a sukladno tome mijenjaju se odredbe Izjave o osnivanju i donosi se potpuni tekst Izjave o osnivanju.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu 29.04.19	2018	01.01.18 - 31.12.18	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-16/39560-4	24.11.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-18/4907-6	17.04.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-18/47941-2	03.01.2019	Trgovački sud u Zagrebu
0004 Tt-19/7739-4	01.04.2019	Trgovački sud u Zagrebu
0005 Tt-18/4907-8	17.04.2019	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	26.04.2017	elektronički upis
eu /	13.04.2018	elektronički upis
eu /	29.04.2019	elektronički upis

D004, 2019-07-05 10:19:55

Stranica: 5 od 6



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

U Varaždinu, 05. srpnja 2019.

Ovlaštena osoba





D) PROPISI KORIŠTENI U IZRADI PROCJENE UGROŽENOSTI OD POŽARA

• ZAŠTITA OD POŽARA

- Zakon o zaštiti od požara, N.N., br. 92/10, 114/22,
- Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije, N.N., br. 35/94, 110/05, 28/10,
- Pravilnik o planu zaštite od požara, N.N., br. 51/12,
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara, N.N., br. 33/14,
- Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara, N.N., br. 62/94, 32/97,
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtijevnosti mjera zaštite od požara, N.N., br. 56/12,
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara, N.N., br. 08/06,
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe, N.N., br. 35/94, 55/94, 142/03,
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima, N.N., br. 101/11, 74/13,
- Pravilnik o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara, N.N., br. 44/12, 9821, 89/22,
- Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja, N.N., br. 146/05,
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe, N.N., br. 35/94, 55/94, 142/03,
- Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima, N.N., br. 93/08,
- Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja, N.N., br. 141/11,
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara, N.N., br. 29/13, 87/15,
- Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije Općine Jalžabet, 2015. god.,
- Plan zaštite od požara Općine Jalžabet, 2015. god.;

• VATROGASTVO

- Zakon o vatrogastvu N.N., br. 125/19, 114/22,
- Pravilnik o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriji RH, N.N., br. 61/94,
- Pravilnik o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi, N.N., br. 43/95, 91/02 – Pravilnikom o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava prestaju važiti odredbe članka 1. stavka 2. alineje 5. te članka 46. i članka 47. ovog Pravilnika,
- Pravilnik o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava, N.N., br. 91/02,
- Organizacija primjene aviona u gašenju šumskih požara/Centar za unapređenje zaštite od požara, Zagreb, 1973. god.,
- Vatrogasne sprave i oprema, M. Baniček, Zagreb, 1982. god.,
- Uređaji, oprema i sredstva za gašenje požara, Šmejkal, Zagreb, 1991. god.,
- Tehnički priručnik za zaštitu od požara, M. Carević i dr., Zagreb 2002. god.,
- Manuel de lutte contre les feux de forêt, Ministère des terres et forêts, Quebec, Canada,
- Priručnik za osposobljavanje vatrogasnih dočasnika i časnika, grupa autora, Zagreb, 2006. god.,
- NFPA Fire Protection Handbook, Eighteenth Edition, 2009. god..



- **OSTALO**

- Zakon o prostornom uređenju, N.N., br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19,
- Zakon o gradnji, N.N., br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19,
- Zakon o šumama, N.N., br. 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20,
- Zakon o zaštiti prirode, N.N., br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19,
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom, N.N., br. 94/13, 73/17, 14/19, 98/19,
- Zakon o zaštiti okoliša, N.N., br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18,
- Zakon o prijevozu opasnih tvari, N.N., br. 79/07,
- Pravilnik o uređivanju šuma, N.N., br. 97/18,
- Odluka o određivanju parkirališnih mjesta i ograničenjima za prijevoz opasnih tvari javnim cestama, N.N., br. 114/12,
- Prostorni plan uređenja Općine Jalžabet, Službeni vjesnik Varaždinske županije, br. 41/04, 9/06, 34/12, 45/16 i 18/23,
- Prostorni plan Varaždinske županije, Službeni vjesnik Varaždinske županije, br. 8/00, 29/06, 16/09, 96/21



E) UVOD

Sukladno članku 13. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj 92/10, 114/22) jedinice lokalne samouprave dužne su izraditi Procjenu ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije, koju je potrebno usklađivati najmanje jednom u pet (5) godina.

Za Općinu Jalžabet 2015. godine izrađena je Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije.

Procjenom će biti obuhvaćeni svi sadržaji koji su navedeni temeljem Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije („Narodne novine“, broj 35/94, 110/05, 28/10) kako bi se ocijenilo stanje zaštite od požara za Općinu Jalžabet.

Primijenjeni pojmovi

- **procjena ugroženosti** - postupak utvrđivanja razine ugroženosti od požara ili tehnološke eksplozije i određivanje potrebnih mjera zaštite od požara,
- **područje djelovanja** - dio teritorija lokalne samouprave na kojem djeluje jedna ili više javnih vatrogasnih postrojbi ili dobrovoljnih vatrogasnih društava,
- **područje odgovornosti** - dio teritorija jedne odnosno teritorij jedne ili više jedinica lokalne samouprave na kojem odgovornost dolaska na mjesto intervencije u roku i na način propisan u Planu zaštite od požara imaju središnje postrojbe ili društva,
- **numeričke metode** - u svijetu razvijene i priznate metode koje temeljem brojčanih pokazatelja određuju ugroženost građevine ili prostora od požara ili tehnološke eksplozije.



F) PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA

1. Položaj i površina

Općina Jalžabet smještena je u jugoistočnom dijelu Varaždinske županije, na polovici puta što od Varaždina preko Knežinca vodi do Ludbrega. Rasprostire se na površini od 38 km².

Općina graniči sa susjednim općinama Trnovec Bartolovečki, Martijanec i Gornji Knežinec te gradovima Varaždin i Varaždinske Toplice.



Slika 1. – Položaj općine Jalžabet u Varaždinskoj županiji

2. Broj pučanstva

Prema popisu stanovništva iz 2021. godine u Općini Jalžabet živi 3183 stanovnika. Stanovništvo je naseljeno u 9 naselja. Gustoća naseljenosti iznosi 83,76 stanovnika po km².

3. Pregled naseljenih mjesta

Pregled naselja u sastavu Općine Jalžabet nalazi se u sljedećoj tabeli.

Tabela 1. – Pregled naselja na području Općine Jalžabet

naziv naselja	broj stanovnika
Imbriovec Jalžabetski	246
Jakopovec	419
Jalžabet	1055
Kaštelanec	341
Kelemen	508
Leštakovec	250
Novakovec	399
Pihovec	15
Poduzetnička zona Jalžabet	-



Od komunalne infrastrukture u svim su naseljima prisutni su struja, voda, plin, telekomunikacijska i kanalizacijska infrastruktura.

Mjesna groblja nalaze se u Jalžabetu, Kelemenu i Jakopovcu.

Komunalni otpad iz kućanstva, otpad koji nastaje čišćenjem javnih površina i otpad sličan otpadu iz kućanstva koji nastaje u gospodarstvu, ustanovama i uslužnim djelatnostima, iz naselja Općine Jalžabet organizirano odvozi koncesionar GKP PRE-KOM d.o.o. iz Preloga.

Koncesiju za obavljanje dimnjačarskih usluga u Općini posjeduje tvrtka Dimnjačarstvo Valjak d.o.o. iz Črešnjeva.

4. Pregled pravnih osoba u gospodarstvu po vrstama

U gospodarstvu na području Općine Jalžabet djeluje 100-njak pravnih i fizičkih osoba, ponajviše u djelatnostima trgovine, zgradarstva, obrtništva i autoprijevoznitva.

Spomenuti gospodarski objekti relativno su ravnomjerno raspoređeni na području cijele općine, odnosno po svim naseljima.

Tabela 3. - Pregled pravnih i fizičkih osoba koje obavljaju gospodarsku djelatnost na području Općine Jalžabet

red. br.	pravna / fizička osoba	djelatnost	lokacija
<i>Pravne osobe iz Registra Hrvatske gospodarske komore</i>			
1.	Wollsdorf Components d.o.o.	proizvodnja kožne odjeće	Ulica dr. Franje Tuđmana 17, Poduzetnička Zona Jalžabet
2.	PRESS GLASS d.o.o.	oblikovanje i obrada ravnog stakla	Ulica dr. Marijana Mlinarića 5, Poduzetnička Zona Jalžabet
3.	CALZEDONIA CROATIA d.o.o.	trgovina na malo odjećom u specijaliziranim prodavaonicama	Marijana Mlinarića 3, Jalžabet
4.	DUCAL d.o.o.	skladištenje robe	Marijana Mlinarića 3, Jalžabet
5.	CALZEDONIA DIGITAL d.o.o.	djelatnosti pozivnih centara	Ulica dr. Marijana Mlinarića 3, Poduzetnička Zona Jalžabet
6.	O T K d.o.o.	piljenje i blanjanje drva	Vukovićeve 1/a, Kaštelanec
7.	FLAME SPRAY CROATIA d.o.o.	obrada i prevlačenje metala	Varaždinska ulica 14, Poduzetnička Zona Jalžabet
8.	Dom za psihički bolesne odrasle osobe Bistričak	djelatnosti socijalne skrbi sa smještajem za osobe s teškoćama u razvoju, duševno bolesne i osobe ovisne o alkoholu, drogama ili drugim opojnim sredstvima	Varaždinska 84, Jalžabet
9.	AUTOPRIJEVOZNIK VLADIMIR FOŠNJAR	cestovni prijevoz robe	Braće Radića 4, Kaštelanec
10.	POLJOPRIVREDNO GOSPODARSTVO DAMIR ŠAMBAREK	poljoprivreda	Varaždinska 25, Kelemen
11.	VLAŠIĆ DN USLUGE d.o.o.	gradnja stambenih i nestambenih zgrada	Varaždinska 29, Kelemen



12.	KOGITAS d.o.o.	računalno programiranje	Leštakovec 40, Leštakovec
13.	TLI j.d.o.o.	uzgoj žitarica (osim riže), mahunarki i uljanog sjemenja	Ludbreška 35, Kelemen
14.	N.T.S. d.o.o.	uzgoj peradi	Vinogradska 28/A, Jalžabet
15.	ATOM d.o.o.	cestovni prijevoz robe	Leštakovec 7, Jalžabet
16.	DIV-TEHNIKA d.o.o.	elektroinstalacijski radovi	Imbriovec Jalžabetski 59
17.	PIPING SYSTEMS j.d.o.o.	proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova	Varaždinska 42, Jakopovec
18.	PITUR JUNIOR j.d.o.o.	soboslikarski i staklarski radovi	Vukovićeve 63, Kaštelanec
19.	INOVATIVNI CENTAR JALŽABET d.o.o.	savjetovanje u vezi s poslovanjem i ostalim upravljanjem	Trg Braće Radića 16, Jalžabet
20.	GLUHAK d.o.o.	proizvodnja proizvoda od žice, lanaca i opruga	Ludbreška 48, Kelemen
21.	BAROSSA CARGO j.d.o.o.	cestovni prijevoz robe	Ludbreška 3, Jalžabet
22.	PREMUŽIĆ d.o.o.	cestovni prijevoz robe	Leštakovec 41
23.	POPAJ d.o.o.	fasadni i štukatorski radovi	Ludbreška 30/A, Jalžabet
24.	Marcus-trade d.o.o.	trgovina automobilima i motornim vozilima lake kategorije	Varaždinska 85, Jalžabet
25.	MK SISTEM d.o.o.	instaliranje industrijskih strojeva i opreme	Varaždinska 79, Jakopovec
26.	VINART j.d.o.o.	gradnja stambenih i nestambenih zgrada	Vinogradska 29, Kelemen
27.	NINDA j.d.o.o.	djelatnosti pripreme i usluživanja pića	Vukovićeve 48, Kaštelanec
28.	HOLLIS INVESTICIJE d.o.o.	organizacija izvedbe projekata za zgrade	Leštakovec 40, Jalžabet
29.	SDV GRADNJA j.d.o.o.	fasadni i štukatorski radovi	Ludbreška 11, Jalžabet
30.	T-FM j.d.o.o.	ostale djelatnosti čišćenja	Vinogradska 3, Jalžabet
31.	PRO-ARTING j.d.o.o.	inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje	Vladimira Bakarića 2, Kaštelanec
32.	INTERRITUS PROJEKT j.d.o.o.	savjetovanje u vezi s poslovanjem i ostalim upravljanjem	Varaždinska 36, Kelemen
33.	KARIZMA d.o.o.	trgovina automobilima i motornim vozilima lake kategorije	Zelena ulica 15, Kelemen
34.	TOM GRADNJA j.d.o.o.	fasadni i štukatorski radovi	Vinogradska 9, Jalžabet
35.	EMOTION j.d.o.o.	djelatnosti pripreme i usluživanja pića	Imbriovec 79, Imbriovec Jalžabetski
36.	ADVANTICA d.o.o.	savjetovanje u vezi s poslovanjem i ostalim upravljanjem	Imbriovec Jalžabetski 6/D
37.	LAUD d.o.o.	organizacija izvedbe projekata za zgrade	Leštakovec 40
38.	POVRĆE KOVAČIĆ j.d.o.o.	uzgoj povrća, dinja i lubenica, korjenastog i gomoljastog povrća	Ludbreška 2, Novakovec
39.	KIKA STYLE j.d.o.o.	frizerski saloni i saloni za uljepšavanje	Zelengaj 2, Jalžabet
40.	KS BRIKA MONTAŽA j.d.o.o.	proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova	Vinogradska 72, Kaštelanec
41.	Exclusive Gluhak d.o.o.	frizerski saloni i saloni za uljepšavanje	Ludbreška 31, Kelemen
42.	R&B d.o.o.	održavanje i popravak motornih vozila	Imbriovec Jalžabetski 54
43.	USLUGE GAŠPARIĆ j.d.o.o.	računovodstvene, knjigovodstvene i revizijske djelatnosti; porezno savjetovanje	Vinogradska 37, Kelemen



44.	D EDGE TECH j.d.o.o.	proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova	Vinogradska 28, Novakovec
45.	Bistričak d.o.o.	ostale stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti, d. n.	Varaždinska 84, Jalžabet
46.	PROAS d.o.o.	računalno programiranje	Vinogradska 54/c, Jakopovec
47.	H.A.S.-PRODUKT d.o.o.	gradnja ostalih građevina niskogradnje, d. n.	Varaždinska 78, Kelemen
48.	BR invest d.o.o.	organizacija sastanaka i poslovnih sajmova	Leštakovec 38
49.	Artis IT d.o.o.	računalno programiranje	Marijana Lončara 24, Jakopovec
50.	Natural Paradise j.d.o.o.	ostale osobne uslužne djelatnosti, d. n.	Pihovec 31
51.	Privatno naselje Varaždin d.o.o.	odmarališta i slični objekti za kraći odmor	Pihovec 1/a
52.	DOM MRAZ d.o.o.	djelatnosti socijalne skrbi sa smještajem za osobe s teškoćama u razvoju, duševno bolesne i osobe ovisne o alkoholu, drogama ili drugim opojnim sredstvima	Vinogradska 54, Kelemen
53.	Suhodolska kapljica j.d.o.o.	djelatnosti pripreme i usluživanja pića	Suhodolska 21, Jalžabet
<i>Pravne osobe iz Registra Hrvatske obrtničke komore</i>			
54.	ADVION CONSULTING	obrt za usluge	Imbriovec Jalžabetski 86
55.	AURUM	obrt za popravak i usluge	Imbriovec Jalžabetski 66
56.	AUTOCENTAR MEHANA	održavanje i popravak motornih vozila	Kaštelanec, Vukovićeva 61
57.	AUTOLIMARIJA ĐOKA	obrt za autolimarske usluge	Kelemen, Varaždinska 49
58.	AUTOLIMARIJA „KUKEC“	održavanje i popravak motornih vozila	Jalžabet, Varaždinska 93
59.	AUTOPRIJEVOZ - ROBERT HORVATIĆ	cestovni prijevoz robe	Kelemen, Vinogradska 49
60.	AUTOPRIJEVOZ, ŽELJKO HERCEG	cestovni prijevoz robe	Imbriovec Jalžabetski 21
61.	AUTOPRIJEVOZ, MARIJAN FRANJČIĆ	selidbe, prijevoz robe	Jalžabet, Ludbreška 3
62.	AUTOPRIJEVOZNIK VLADIMIR FOŠNJAR	cestovni prijevoz robe	Kaštelanec, B. Radića 4
63.	CRNKO	obrt za prijevoz i usluge	Kelemen, Ludbreška 29
64.	DARIO	obrt za prijevoz i usluge	Jakopovec, Varaždinska 76
65.	ELEKTRO PAVLIČEVIĆ	obrt za elektroinstalacije	Leštakovec 33
66.	ENIGMA	obrt za marketing i usluge	Leštakovec 72
67.	FRENKI MEHANIKA	obrt za popravak i održavanje poljoprivrednih strojeva	Kelemen, Vinogradska 30
68.	FRIZERSKI STUDIO GOOD STYLE	obrt za frizerske usluge	Imbriovec Jalžabetski 56
69.	G-KREATIVA	obrt za proizvodnju i usluge	Kelemen, Ludbreška 57
70.	GRAĐEVINARSTVO „IVAN“	obrt za gradnju stambenih i nestambenih zgrada	Kelemen, Ludbreška 7
71.	HMP	obrt za autoprijevoz, proizvodnju i trgovinu	Novakovec, Varaždinska 66
72.	HORVAT-ing	obrt za savjetovanje i poduku	Imbriovec Jalžabetski 1b



73.	HRŽENJAK	obrt za prijevoz i usluge	Kaštelanec, Vinogradska 70
74.	HUZJAK	obrt za uzgoj peradi	Imbriovec Jalžabetski 1/1
75.	IB INSTALACIJE	obrt za izvođenje instalacija za vodu, grijanje i klime	Jalžabet, Nova 20
76.	INTERIJERI „KA-MA-GO“	ostali završni građevinski radovi	Imbriovec Jalžabetski 75
77.	KANIŠKI	obrt za ugostiteljstvo	Kaštelanec, Vukovićeve 27
78.	KLM SERVIS	obrt za popravak komunikacijske opreme i elektroničkih uređaja	Kelemen, Vinogradska 47
79.	KN INTERIJERI	obrt za unutarnje uređenje interijera	Kaštelanec, Vukovićeve 45
80.	LS interijeri	obrt za suhu gradnju	Jalžabet, Varaždinska 107/1
81.	M PRODUKT	obrt za strojnu obradu metala	Jalžabet, Zelengaj 6
82.	MAJKI MK	obrt za građevinske radove	Kelemen, Varaždinska 47
83.	MARCUS	obrt za autolimarske popravke	Jalžabet, Varaždinska 85
84.	MP ART	obrt za soboslikarske usluge	Jalžabet, Varaždinska 77
85.	„NAC-MONT“	obrt za instalaciju plina, vode, grijanja	Imbriovec Jalžabetski 1B
86.	Obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo Josip Magić	poljoprivreda	Leštakovec 74
87.	Poljoprivreda i ugostiteljstvo „CRNKO“	djelatnosti pripreme i usluživanja pića	Pustike BB
88.	Poljoprivredna proizvodnja i trgovina „VITA NOVA“	uzgoj svinja	Jalžabet, Suhodolska 20
89.	Poljoprivredno gospodarstvo Damir Šambarek	poljoprivreda	Kelemen, Varaždinska 25
90.	Poljoprivredno gospodarstvo Grunt	obrt za uzgoj povrća	Imbriovec Jalžabetski, Imbriovec 5
91.	Proizvodnja, prijevoz i trgovina „MINI SHOP NINA“	uzgoj povrća, dinja i lubenica, korjenastog i gomoljastog povrća	Novakovec, Varaždinska 21
92.	Proizvodno-trgovački obrt	trgovina na malo ostalom robom na štandovima i tržnicama	Novakovec, Vinogradska 11
93.	SNJEŠKA	obrt za trgovinu i usluge	Novakovec, Ludbreška 40
94.	STUDOR	obrt za izvođenje vodovodnih instalacija	Kelemen, Varaždinska 74
95.	Suhodolska kapljica	ugostiteljski obrt	Jalžabet, Suhodolska 21
96.	ŠPOLJO GRADNJA	obrt za organizaciju izvedbe projekata za zgrade	Jakopovec, Varaždinska 75
97.	TERMOMONT	obrt za izvođenje instalacija	Jalžabet, Varaždinska 39
98.	TOTAL BEAUTY	uslužni obrt	Jalžabet, Potok 7
99.	Usluge Keban	uslužni obrt	Imbriovec Jalžabetski 15
100.	ZELENA ŠUMA	uslužni obrt	Jakopovec, Varaždinska 121



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

Uzevši u obzir tehnološki proces i broj osoba koja se okupljaju na radnom mjestu, prostorima s povećanom opasnošću za nastajanje i širenje požara mogu se ocijeniti pogoni nekoliko tvrtki, kako je opisano u sljedećoj tabeli.

Tabela 5. - Pregled pravnih osoba s povećanom opasnošću za nastajanje i širenje požara na području Općine Jalžabet

naziv pravne/fizičke osobe	lokacija	djelatnost
VIS Konfekcija d.d. Varaždin	Varaždinska 2, Jalžabet	proizvodnja odjeće
DUCALd.o.o.	Marijana Mlinarića 3, Jalžabet	skladištenje robe
Wollsdorf Components d.o.o.	Dr. Franje Tuđmana 17, Jalžabet	obrađa i finalizacija kožnih komponenti za auto industriju, avio industriju i industriju namještaja
O T K d.o.o.	Vukovićeva bb, Kaštelanec	piljenje i blanjanje drva
Dom za odrasle osobe Bistričak	Varaždinska 84, Jalžabet	djelatnosti socijalne skrbi sa smještajem za osobe s teškoćama u razvoju, duševno bolesne i osobe ovisne o alkoholu, drogama ili drugim opojnim sredstvima
Dječji vrtić Potočić	Potok 16, Jalžabet	predškolsko obrazovanje
Dom za psihički bolesne odrasle osobe Jalžabet	Kolodvorska 1, Jalžabet	dom za psihički bolesne odrasle osobe
HUZZAK	Imbriovec Jalžabetski 1/1	obrt za uzgoj peradi
JAKOM d.o.o.	Kelemen	skladište
N.T.S. d.o.o.	Vinogradska 28/A, Jalžabet	uzgoj peradi
DOM MRAZ d.o.o.	Vinogradska 54, Kelemen	dom za psihičko bolesne odrasle osobe
Obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo Josip Magić	Leštakovec 74	poljoprivreda
Osnovna škola Petar Zrinski Jalžabet	Varaždinska 19A, Jalžabet	osnovno školsko obrazovanje
Područna škola Kelemen	Varaždinska bb, Kelemen	osnovno školsko obrazovanje
Piljak Štefaniya	Varaždinska 125, Novakovec	peradarstvo
Sačar Ivanka	Imbriovec61, Imbriovec	farma krava
N.T.S. d.o.o.	Jalžabet, Vinogradska 28a	farma peradi
Poljoprivredno gospodarstvo Damir Šambarek	Kelemen, Varaždinska 25	poljoprivreda

Napomena:

U središnjem dijelu Općine nalazi se benzinska pumpa KTC d.d. na kojoj se obavlja prodaja naftnih derivata i UNP plina za kućanstvo.

6. Pregled industrijskih zona

Na području općine od 2005. godine djeluje Poduzetnička zona Jalžabet. Ukupna površina zone je 140 hektara, a veličina dostupnog zemljišta iznosi 217.129 m². U smislu infrastrukture i energenata, zona je potpuno opremljena. Zemljište unutar zone namijenjeno je obavljanju proizvodno-uslužnih djelatnosti.



Poduzetnička zona nalazi se na odličnoj prometnoj lokaciji, u blizini autoceste A4 Goričan-Zagreb, magistralnog pravca istok-zapad (Osijek-Varaždin-Slovenija-Austrija), zračne luke u Varaždinu te željezničkog pravca Budimpešta-Varaždin-Zagreb.

Unutar Poslovne zone Jalžabet djeluje nekoliko poduzeća koja se, prema podacima Financijske agencije, nalaze među deset najbolje rangiranih poduzetnika u Varaždinskoj županiji po broju zaposlenih, ukupnom prihodu, prihodu od izvoza i dobiti.



Slika 2. - Poduzetnička zona Jalžabet
(izvor podataka: Strateški razvojni program Općine Jalžabet)

Tijekom 2021. godine u Poslovnoj zoni Jalžabet poslovalo je 13 poduzetnika koji su zapošljavali otprilike 1450 djelatnika.

7. Pregled cestovnih i željezničkih prometnica po vrsti

Cestovne prometnice

Općina Jalžabet povezana je na prometni sustav sljedećim državnim (A, DC), županijskim (ŽC) i lokalnim (LC) cestama.

Tabela 6. - Pregled cestovnih prometnica na području Općine Jalžabet

broj cestovne prometnice	smjer	duljina kroz područje općine (km)	širina ceste (m)
Državne			
A4	Goričan - Zagreb	3,8	7,5
Županijske			
ŽC 2088	ŽC2250 - Kaštelanec - Kelemen (ŽC2052)	2,8	6
ŽC 2052	Varaždin- Kelemen - Jalžabet - Vrbanovec (D2)	8,3	6
ŽC 2054	Šemovec (D2) - Jalžabet - Grešćevina - Tuhovec (D24)	5	5,5
Lokalne			
LC 25186	D. Kneginec (ŽC2070) - Kelemen (ŽC2052)	3,8	6
LC 25086	Jakopovec (ŽC2088) - Veliki Vrh - Vrtlinovec - ŽC2250	2,3	5
LC 25087	Kaštelanec (ŽC2088) - Veliki Vrh - LC25086	2,2	5
LC 25088	Kelemen (ŽC2052) - Mali Vrh - Vukovec - Jarki Horvatićevi -Lukačevac Toplički - D24	5	5
LC 25089	ŽC2052 - Leštakovec - L25088	2,4	5
LC 25139	Cvrtnjak (LC25089) - Pihovec	1,5	4,5



LC 25090	Imbriovec Jalžabetski (ŽC2052) - Pustike	2,6	5
LC 25091	Novakovec (ŽC2052) - Rukljevina - Gornja Poljana - ŽC2111	3,4	4,5
LC 25084	Zamlaka (D2) - Novakovec - ŽC2052	1,5	5

Vrsta (razina) ceste	Ukupna duljina (km)
državne ceste	3,8
županijske ceste	16,1
lokalne ceste	24,7
Ukupno	44,6

Željezničke prometnice

Sjevernim dijelom Općine Jalžabet, južno od rijeke Plitvice prolazi željeznička pruga I reda Varaždin - Koprivnica. Ta željeznička pruga predstavlja dionicu Podravske pruge koja povezuje gospodarske i kulturne centre Podravine, od Osijeka do Varaždina. Teretni promet je ovdje manjeg intenziteta, jer su jači utovarno-istovarni kolodvori u Varaždinu i Ludbregu. Pruga je u dobrom stanju s obzirom daje na njoj izvršen remont te njen osovinski pritisak iznosi 225 kN po osovini, a prometna brzina 100 km/h. U Jalžabetu se nalazi željeznička stanica, a u Novakovcu stajalište.

8. Pregled turističkih naselja

U Općini Jalžabet nema naselja s isključivo turističkom funkcijom. Kao cjelina, Općina je razvrstana u D razred turističkih naselja, a samo naselje Jalžabet u C razred turističkih naselja.

9. Pregled elektroenergetskih građevina za proizvodnju i prijenos električne energije

Područje Općine električnom energijom opskrbljuje distributer HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o. „Elektra“ Varaždin. Na području Općine trenutno su izgrađene 24 transformatorske stanice TS 10(20)/0,4 kV.

Ukupna instalirana snaga trafostanica cca je 6,87 MVA.

Tabela 7. – Trafostanice na području Općine Jalžabet

šifra TS	naziv TS (10/0,4 kV)	izvor napajanja TS	Snaga TS (kVA)	Tip TS*
1322	ČVOR VARAŽDIN	Kneginec	400	HC
1427	DUCAL		0	UZ
1321	EMOS KELEMEN		250	SB
1386	FARMA STOČAR		250	KT
1200	IMBRIOVEC		100	SŽ
1218	JAKOPOVEC		630	KT
1391	JAKOPOVEC 2		100	KT
1266	JALŽABET 1		160	ZT
1282	JALŽABET 3		160	ZM
1291	JALŽABET-STARAČKI D.		400	ZM
1195	JALŽABETSKI BREGI		100	SŽ
1424	KAMGRAD		250	VT
1220	KAŠTELAN EC		160	SA
1401	KAŠTELANEC 2		100	SŽ
1258	KELEMEN		250	ZT
1362	KELEMEN FARMA		160	KT



1292	LEŠTAKOVEC		160	SA
1244	NOVAKOVEC		160	SŽ
1279	NOVAKOVEČKI BREGI		100	SŽ
1182	PUSTIKE		100	SA
1413	PZJALŽABET 1		1000	KT
1422	PZ JALŽABET 2		1000	KT
1423	PZJALŽABET3		630	KT
1206	VIS-JALŽABET		250	ZZ
	Ukupno		6.870	

* tip trafostanice:

HC - Hrvatske ceste, UZ - u zgradi, SB - stupna betonska, KT - KTS, SŽ - stupna željezna, ZT - zidana tornjić, ZM - zidana montažna, VT - VTS, SA - stupna aluminijska, ZZ - zidana zgrada

Srednjenaponska mreža pretežno je zračna, izvedena na čeličnim, betonskim ili drvenim stupovima, dok je niskonaponska mreža unutar naselja zračna, izvedena samonosivim kabelskim snopovima na betonskim stupovima.

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

Trenutačno na području Općine postoji nekoliko lokacija s uskladištenom većom količinom zapaljivih tekućina, plinova, eksplozivnih ili drugih opasnih tvari, odnosno u kojima se obavlja njihov pretovar.

Tabela 8. – Pregled lokacija na kojima su uskladištene veće količine zapaljivih tekućina, plinova, eksplozivnih tvari i drugih opasnih tvari na području Općine

lokacija	pravna osoba	opasna tvar	količina
Dr. Franje Tuđmana 17, Jalžabet	Wollsdorf Components d.o.o.	hidrauličko ulje	1.100 l
Varaždinska 14, Jalžabet	Flame Spray Croatia d.o.o.	- kerozin - kisik - dušik - vodik	- 2000 l - 3000 m ³ - 720 m ³ - 8 kg
Vukovićeva bb, Kaštelanec	O T K d.o.o.	spremnik nafte	5.000 l
Marijana Mlinarića 3, Jalžabet	DUCAL d.o.o.	dizel gorivo	4 spremnika od 6.000 litara, u svakom prosječno po 2.000 l, spremnici ukopani u zemlju
Kolodvorska 1, Jalžabet	Dom za psihički bolesne odrasle osobe Jalžabet	loživo ulje	27.000 l
Kelemen	JAKOM d.o.o.	- amonijačna voda 25% - potpuno denaturirani tehnički alkohol 96%	- godišnja manipulacija 2.200 kg, prosječno stanje na skladištu 400 kg - godišnja manipulacija 7.000 litara, prosječno stanje na skladištu 2.000 l
Varaždinska 25, Kelemen	Poljoprivredno gospodarstvo Damir Šambarek	dizel gorivo	3.000 l
Imbriovec 5, Imbriovec	Poljoprivredno gospodarstvo „GRUNT“	loživo ulje	500 l



Napomena:

U središnjem dijelu Općine nalazi se benzinska pumpa KTC d.d. na kojoj se obavlja prodaja naftnih derivata i UNP plina za kućanstvo.

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

Na području Općine trenutno djeluje 6 dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi odnosno društava, udruženih u Vatrogasnu zajednicu Općine Jalžabet.

Nema profesionalnih vatrogasnih postrojbi, niti vatrogasnih postrojbi u gospodarstvu.

Tabela 9. – Pregled dobrovoljnih vatrogasnih društava na području Općine

Naziv DVD-a	Lokacija vatrogasnog doma spremišta	Broj operativnih vatrogasaca	Opremljenost vatrogasnim vozilima i pumpama
Jalžabet („središnji“ DVD)	<i>Ludbreška 38, Jalžabet</i>	30	○ navalno vozilo „DAF 55.250“: - voda: 2000 l, prijevoz: 1+6 osoba ○ kombi vozilo „Peugeot Boxer“: - prijevoz: 1+8 osoba ○ kombi vozilo „VW T6“: - prijevoz: 1+8 osoba ○ 1 prijenosna motorna pumpa, ○ 2 električne potopne pumpe ○ 4 dišna aparata ○ hidraulične škare, razupore i cilindar ○ termovizijska kamera ○ eksploziometar ○ 25 intervencijskih kompleta osobne zaštitne opreme
Imbriovec	<i>Imbriovec Jalžabetski 7</i>	11	○ kombi vozilo „Renault Mascott 130.55“: - prijevoz: 1+6 osoba ○ 1 prijenosna motorna pumpa ○ 2 dišna aparata ○ medicinska oprema za spašavanje ○ 13 intervencijskih kompleta osobne zaštitne opreme
Jakopovec	<i>Vinogradska 5, Jakopovec</i>	15	○ kombi vozilo „VW T4“: - prijevoz: 1+8 osoba ○ 1 prijenosna motorna pumpa ○ 1 jednofazna potopna pumpa ○ 5 dišnih aparata ○ 20 intervencijskih kompleta osobne zaštitne opreme
Kelemen	<i>Vinogradska 5a, Kelemen</i>	10	○ kombi vozilo „VW“: - prijevoz: 1+8 osoba ○ 1 prijenosna motorna pumpa ○ 11 intervencijskih kompleta osobne zaštitne opreme
Leštakovec	<i>Leštakovec 44a</i>	12	○ kombi vozilo: „Renault Master“: - prijevoz: 1+8 osoba ○ 1 prijenosna motorna pumpa ○ 1 električna potopna pumpa ○ 1 motorna pila ○ 10 intervencijskih kompleta osobne zaštitne opreme



Novakovec	Vinogradska 5, Novakovec	10	- o navalno vozilo „Spykstal“: - voda: 900 l - prijevoz: 1+8 osoba - o 10 intervencijskih kompleta osobne zaštitne opreme
6 dobrovoljnih vatrogasnih društava		88	- o 2 navalna vozila - o 6 kombi vozila - o 9 prijenosnih pumpi - o 1 komplet hidrauličke opreme za tehničke intervencije - o 89 intervencijskih kompleta osobne zaštitne opreme

Tabela 10. – Pregled opremljenosti DVD-ova na području Općine Jalžabet

DVD Jalžabet	
opremljenost navalnog vozila „DAF 55.250“	količina (kom)
„Turbo“ mlaznica, ostala širina	2
Aparat za gašenje na bazi vode	1
Aparat za gašenje na bazi vode	3
Aparat za gašenje pjenom	2
Aparat za gašenje prahom	4
Aparat za gašenje ugljičnim dioksidom	1
Aparat za gašenje ugljičnim dioksidom	1
Bacač vode na vozilu	0
Boca sa stlačenim zrakom	2
Cerada za opremu	2
Cijev za pjenilo	1
Cijevni most	3
Cijevni nosač	7
Čekić	3
Čunjevi za označavanje	6
Čunjevi za označavanje	8
Drveni klin	4
Dvodjelna razdjelnica, sa ventilom, oznaka B/2C	1
Eksplodimetar	1
Futrola za vatrogasnu sjekiricu	4
Hidrantski nastavak, oznaka 2 B	1
Hidraulične škare	2
Hidraulični cilindar	2
Hidraulični razupirač	1
Injektorski mješač vode i pjenila, oznaka Z 4, protok 200 l/min	1
Izolacijski aparat sa stlačenim zrakom	4
Klasična univerzalna mlaznica, ostala širina	3
Kliješta za željezo	1
Kliješta za željezo	1
Ključ za podzemni hidrant	1
Ključ za vratašca dimnjaka	1
Komibinirana kliješta	1
Komplet za blokiranje aktiviranja zračnih jastuka	1
Kožne zaštitne rukavice	2
Kramp vile	1
Kutija prve pomoći	1



Lopata pobirača	1
Lopata štihača	1
Ljestva sastavljača	1
Metalna podupora	3
Metalna poluga - montirač	3
Metla	2
Metla za sakupljanje razlivenih tekućina	1
Metlanica	2
Mlaznica za srednje tešku pjenu	1
Mlaznica za srednje tešku pjenu	1
Mlaznica za tešku pjenu, oznaka MTP 4 (L 4), protok 200 l/min	1
Motorna pila za drvo	1
Motorna pogonska pumpa za hidraulički alat	1
Nosila sklopiva	1
Ogledalo za dimnjak	1
Ostala oprema za hidrantsku mrežu	1
Penjačko užje	1
Pijenosni halogeni reflektor	1
Pila za drvo	1
Pjenilo	20
Plastična kanta	1
Plastični spremnik za gorivo	1
Poluga za namatanje vitla	2
Prijelazna spojnica, B-75 mm / C - 52 mm	1
Prijelazna spojnica, ostali promjeri	1
Razvalni alat „Hooligan“	2
Reflektirajući prsluk	4
Rezač stakla	1
Ručna radio stanica	5
Ručna svjetiljka	5
Rukavice za tehničke intervencije	1
Rukavice za tehničke intervencije	4
Sabirnica	2
Sabirnica	1
Slijepa spojnica, promjer A-110 mm	1
Slijepa spojnica, promjer B-75 mm	2
Spasilački nož za rezanje pojasa	2
Stalak za reflektor	1
Svjetiljka	1
Šumska sjekira	1
Tanke zaštitne rukavice od gume	3
Termo kamera	1
Tlačna vatrogasna cijev, plosnata, dužina 15 m, promjer B-75 mm	3
Tlačna vatrogasna cijev, plosnata, dužina 15 m, promjer C-52 mm	4
Tlačna vatrogasna cijev, polukruta, dužina 20 m, ostala širina	10
Tlačna vatrogasna cijev, polukruta, dužina 20 m, promjer S28-28 mm	12
Univerzalni ključ za spajanje vatrogasnih cijevi	4
Upozoravajuće i reflektirajuće prometne oznake	1
Usisna košara	1
Usisna vatrogasna cijev, ostala dužina, ostali promjer	2
Vatrogasna sjekirica	4
Vatrogasna zaštitna jakna, EN 469	1



Vatrogasna zaštitna kaciga	1
Vatrogasne zaštitne čizme	1
Vatrogasne zaštitne čizme	1
Vatrogasne zaštitne hlače	1
Vile	1
Visokotlačne cijevi s brzim spojnicama	2
Vodoinstalaterska kliješta za cijevi	1
Vodoinstalaterska kliješta za cijevi	1
Zaštitna maska	1
Zaštitno odijelo za prolaz kroz vatru	1
Žica s četkom za čišćenje dimnjaka	1
opremljenost kombi vozila „Peugeot Boxer“	količina (kom)
Agregat za električnu struju snage od 1.001 do 2.000 W	1
Aparat za gašenje prahom	1
Bubanj s el.kablom i šipkom za uzemljenje	1
Cijevni nosač	3
Motorna pila za drvo	1
Produžni električni kabel	1
Ručna radio stanica	1
Tlačna vatrogasna cijev, plosnata, dužina 15 m, promjer B-75 mm	2
Tlačna vatrogasna cijev, plosnata, dužina 15 m, promjer C-52 mm	3
Univerzalni ključ za spajanje vatrogasnih cijevi	1
Uranjajuća elektropumpa protoka do 300 litara	1
Uranjajuća elektropumpa protoka od 301 do 1000 litara	1
opremljenost kombi vozila „VW T6“	količina (kom)
Aparat za gašenje prahom S6	1
opremljenost vatrogasnog spremišta	količina (kom)
Agregat za električnu struju snage do 1.000 W	1
Aparat za gašenje na bazi vode	6
Aparat za gašenje prahom	8
Automatizirani punjač 12/24 V za trajno održavanje akumulatora na vozilima	1
Automatizirani punjač zraka za trajno održavanje pritiska zraka na vozilima	1
Boca sa stlačenim zrakom	2
Bubanj s el. kablom i šipkom za uzemljenje	1
Cijevna povezica	1
Cijevni držač	3
Cijevni most	2
Cijevni nosač	6
Čekić	1
Dvodjelna razdjelnica, sa slavinom, oznaka B/2C	2
Dvodjelna razdjelnica, sa ventilom, oznaka B/2C	1
Gumene niske čizme	5
Hidrantski nastavak, oznaka 1 B	1
Hidrantski nastavak, oznaka 2 C	2
Hidrantski nastavak, oznaka 2 C	1
Injektorski mješač vode i pjenila, oznaka Z 4, protok 200 l/min	1
Klasična univerzalna mlaznica, promjer C-52 mm	4
Klasična univerzalna mlaznica, promjer C-52 mm	2
Ključ za nadzemni hidrant	1
Ključ za podzemni hidrant	6
Ljestva kukača	1
Ljestva sastavljača	1



Mehanička sirena za uzbunjivanje vatrogasaca	1
Metalna poluga - montirač	1
Metlanica	3
Metlanica	8
Mlaznica sa slavinom, promjer B-75 mm	1
Mlaznica sa slavinom, promjer C-52 mm	6
Mlaznica sa slavinom, promjer C-52 mm	3
Mlaznica za raspršenu vodu, promjer C-52 mm	1
Mobilna radio stanica	1
Obična mlaznica, promjer C-52 mm	5
Oprema i pribor za energetska i elektroničko upravljanje stabilnom sirenom sa/bez ormarića	1
Ostala informatička oprema	1
Penjačko užje	3
Pijenosni halogeni reflektor	1
Pijuk	2
Pila za drvo	1
Pjenilo	20
Pjenilo	10
Plastična kanta	11
Prijelazna spojnica, A-110 mm / B-75 mm	4
Prijelazna spojnica, A-110 mm / B-75 mm	1
Prijelazna spojnica, B-75 mm / C - 52 mm	3
Prijenosna klipna vatrogasna pumpa	1
Prijenosni bacač vode	1
Punjač za vatrogasne svjetiljke	1
Računala i računalna oprema	2
Ručna radio stanica	4
Ručni alati i pribor u kutiji	1
Stalak za reflektor	1
Svjetiljka	2
Svjetiljka za kacigu	10
Svjetiljka za kacigu	1
Šumska sjekira	1
Tlačna vatrogasna cijev, plosnata, dužina 15 m, promjer B-75 mm	11
Tlačna vatrogasna cijev, plosnata, dužina 15 m, promjer C-52 mm	11
Tlačna vatrogasna cijev, polukruta, dužina 20 m, ostala širina	7
Torbica s užetom za vezanje usisnih cijevi	5
Ublaživač reakcije vodenog mlaza	1
Univerzalna ljestva	1
Univerzalni ključ za spajanje vatrogasnih cijevi	13
Usisna košara	3
Usisna vatrogasna cijev, dužina 1,6 m, promjer A-110 mm	8
Usisna vatrogasna cijev, dužina 3,0 m, promjer B-75 mm	2
Vatrogasna zaštitna jakna, EN 469	23
Vatrogasna zaštitna kaciga	25
Vatrogasne čizme za šumske požare	7
Vatrogasne zaštitne čizme	23
Vatrogasne zaštitne hlače	23
Vatrogasne zaštitne rukavice	22
Vatrogasni kombinezon za šumske požare, EN 15614	10
Vile	2
Zaštitni vatrogasni opasač „TIP A“	25



DVD Imbriovec	
opremljenost navalnog vozila „Renault Mascott 130.55“	količina (kom)
„Turbo“ mlaznica, promjer C-52 mm	2
Agregat za električnu struju snage od 1.001 do 2.000 W	1
Boca sa stlačenim zrakom	4
Cijevna povezica	1
Cijevna povezica	1
Cijevni držač	2
Čelično uže za vuču	1
Čelično uže za vuču	1
Čunjevi za označavanje	8
Elektromotorno vučno vitlo	1
Folija za prekrivanje	2
Hidrantski nastavak, oznaka 2 C	2
Izolacijski aparat sa stlačenim zrakom	2
Karabiner osmica	2
Ključ za nadzemni hidrant	4
Ključ za podzemni hidrant	2
Kramp vile	1
Kutija prve pomoći	1
Lopata	1
Ljestva rastegača	1
Metalna poluga - montirač	1
Metlanica	6
Mlaznica sa slavinom, promjer C-52 mm	4
Motorna pila za drvo	1
Nastavak za ključ podzemnog hidranta	1
Nosila u obliku daske	1
Pijuk-sjekira	1
Prah	1
Prah	4
Produžni električni kabel	1
Ručni alati i pribor u kutiji	1
Sabirnica	1
Spasilački nož za rezanje pojasa	1
Tlačna vatrogasna cijev, plosnata, dužina 15 m, promjer B-75 mm	5
Tlačna vatrogasna cijev, plosnata, dužina 15 m, promjer C-52 mm	9
Tlačna vatrogasna cijev, polukruta, dužina 15 m, promjer B-75 mm	6
Torbica s užetom za vezanje usisnih cijevi	3
Traka za podizanje tereta sa zatezačem	2
Trodjelna razdjelnica	1
Ublaživač reakcije vodenog mlaza	1
Ugljični dioksid	5
Upozoravajući prometni tokut	1
Uranjajuća elektropumpa	1
Usisna košara	1
Usisna vatrogasna cijev, dužina 1,6 m, promjer A-110 mm	8
Vatrogasni prekrivač od negorivog materijala	1
Zdjelični pojas	2
opremljenost vatrogasnog spremišta	količina (kom)
Automatizirani punjač 12/24 V za trajno održavanje akumulatora na vozilima	1



Dimni generatori	1
Metalna poluga za vuču vozila	1
Navlaka za bocu izolacijskog aparata	2
Ostala komunikacijska oprema	6
Ostala oprema za gašenje požara	2
Računala i računalna oprema	1
Ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	1
Ručna svjetiljka	8
Rukavice za tehničke intervencije	5
Vatrogasna potkapa	5
Vatrogasna zaštitna jakna, EN 469	12
Vatrogasna zaštitna kaciga	12
Vatrogasna zaštitna kaciga	11
Vatrogasna zaštitna kaciga za šumske požare	4
Vatrogasne zaštitne čizme	12
Vatrogasne zaštitne čizme	13
Vatrogasne zaštitne hlače	12
Vatrogasne zaštitne rukavice	12
Zaštitni vatrogasni opasač „TIP A“	14
Penjačko užje	2
Prijenosna centrifugalna vatrogasna pumpa	1
Schanzov ovratnik	2

DVD Jakopovec	
opremljenost kombi vozila „VW Transporter T4“	količina (kom)
„Turbo“ mlaznica, promjer C-52 mm	1
Aparat za gašenje prahom	1
Dvodjelna razdjelnica, sa ventilom, oznaka B/2C	1
Hidrantski nastavak, oznaka 2 C	1
Klasična univerzalna mlaznica, promjer C-52 mm	2
Ključ za nadzemni hidrant	3
Ključ za podzemni hidrant	1
Metlanica	4
Mlaznica sa slavinom i raspršivačem, promjer C-52 mm	2
Nastavak za ključ podzemnog hidranta	1
Prijelazna spojnica, A-110 mm / B-75 mm	1
Prijelazna spojnica, B-75 mm / C - 52 mm	2
Sabirnica	1
Tlačna vatrogasna cijev, plosnata, dužina 15 m, promjer B-75 mm	7
Tlačna vatrogasna cijev, plosnata, dužina 15 m, promjer C-52 mm	9
Trodjelna razdjelnica	1
Usisna košara	1
opremljenost vatrogasnog spremišta	količina (kom)
Izolacijski aparat sa stlačenim kisikom	5
Motorna centrifugalna pumpa za ispumpavanje vode	1
Prijenosna centrifugalna vatrogasna pumpa	1
Usisna vatrogasna cijev, dužina 1,6 m, promjer A-110 mm	8
Vatrogasna potkapa	10
Vatrogasna zaštitna jakna	15
Vatrogasna zaštitna kaciga	20
Vatrogasna zaštitna kaciga za šumske požare	10
Vatrogasne zaštitne čizme	15



Vatrogasne zaštitne hlače	15
Vatrogasne zaštitne rukavice	10
Vatrogasni kombinezon za šumske požare, EN 15614	4
Zaštitni vatrogasni opasač „TIP A“	14

DVD Kelemen	
opremljenost vatrogasnog spremišta	količina (kom)
Aparat za gašenje prahom – vatrogasna naprtnjača „V25“	3
Aparat za gašenje prahom	3
Aparat za gašenje ugljičnim dioksidom	1
Aparat za gašenje vodom i pjenom „VP15“	3
Azbestne rukavice za zaštitu od topline	1
Cijevna povezica, B-75 mm	1
Cijevna povezica, C-52 mm	1
Cijevni nosač	9
Cijevni držači	2
Čunjevi za označavanje	9
Četka za čišćenje dimnjaka	1
Trodjelna razdjelnica	2
Hidrantski nastavak, oznaka 2C	2
Ključ za nadzemni hidrant	7
Ključ za podzemni hidrant	2
Ključ za spajanje usisnih cijevi	2
Klasična univerzalna mlaznica, promjer C-52 mm	3
Kramp vile	1
Lopata	1
Mlaznica sa zasunom, promjer B-75 mm	2
Mlaznica sa zasunom, promjer C-52 mm	3
Metalna poluga	2
Metla	4
Metlanica	6
Prijelazna spojnica, A-110 mm / B-75 mm	2
Prijelazna spojnica, B-75 mm / C-52 mm	2
Prijelazna spojnica, C-52 mm / D-25 mm	1
Prijenosna vatrogasna pumpa „Rosenbauer“	1
Penjačko uže	1
Palice za reguliranje prometa	2
Prva pomoć	2
Plastična kanta	12
Radno uže	4
Ručna svjetiljka	6
Ručna radio stanica	5
Računalo	1
Sabirnica	1
Tlačna vatrogasna cijev, plosnata, dužina 15 m, promjer B-75 mm	10
Tlačna vatrogasna cijev, plosnata, dužina 15 m, promjer C-52 mm	11
Turbo mlaznica	2
Ublaživač reakcije vodenog mlaza	1
Usisna košara	2
Usisna vatrogasna cijev, dužina 1,6 m, promjer A-110 mm	8
Vatrogasna radna odora	20
Vatrogasna zaštitna kaciga	11



Vatrogasna zaštitna jakna, EN 469	14
Vatrogasne zaštitne hlače	14
Vatrogasne zaštitne rukavice	10
Vatrogasne zaštitne rukavice za tehničke intervencije	5
Vatrogasne zaštitne čizme	20
Zaštitni vatrogasni opasač „TIP A“	10

DVD Leštakovec	
opremljenost vatrogasnog spremišta	količina (kom)
Aparat za gašenje na bazi vode	7
Aparat za gašenje pjenom	2
Aparat za gašenje prahom	4
Cijevna povezica	2
Cijevni držač	2
Cijevni nosač	12
Dvodjelna razdjelnica, sa slavinom, oznaka B/2C	1
Hidrantski nastavak, oznaka 2 B	2
Hidrantski nastavak, oznaka 2 C	1
Klasična univerzalna mlaznica, promjer B-75 mm	2
Klasična univerzalna mlaznica, promjer C-52 mm	6
Ključ za nadzemni hidrant	1
Ključ za podzemni hidrant	2
Kožne zaštitne rukavice	10
Kramp vile	1
Ljestva rastegača	1
Metlanica	3
Mlaznica za raspršenu vodu, promjer C-52 mm	1
Motorna pila za drvo	1
Penjačko užje	1
Pijuk-sjekira	2
Pjenilo	2
Prijelazna spojnica, A-110 mm / B-75 mm	2
Prijelazna spojnica, B-75 mm / C - 52 mm	3
Prijenosna centrifugalna vatrogasna pumpa	1
Produžni električni kabel	1
Radno užje	1
Reflektirajući prometni stožac	10
Ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	10
Ručna svjetiljka	2
Sabirnica	1
Slijepa spojnica, promjer A-110 mm	1
Slijepa spojnica, promjer B-75 mm	1
Slijepa spojnica, promjer C-52 mm	1
Tlačna vatrogasna cijev, plosnata, dužina 15 m, promjer B-75 mm	6
Tlačna vatrogasna cijev, plosnata, dužina 15 m, promjer C-52 mm	17
Torbica s užetom za vezanje usisnih cijevi	5
Trodjelna razdjelnica	1
Ublaživač reakcije vodenog mlaza	1
Vatrogasni aparat „CO ₂ “	5
Univerzalni ključ za spajanje vatrogasnih cijevi	5
Uranjajuća elektropumpa protoka od 301 do 1000 litara	1
Usisna košara	2



Usisna vatrogasna cijev, dužina 1,6 m, promjer A-110 mm	8
Vatrogasna zaštitna jakna	10
Vatrogasna zaštitna kaciga	13
Vatrogasne zaštitne čizme	14
Vatrogasne zaštitne hlače	10
Vatrogasne zaštitne rukavice	10
Vatrogasni kombinezon za šumske požare, EN 15614	5
Vatrogasni prekrivač od negorivog materijala	1
Zaštitni vatrogasni opasač „TIP A“	13
Ručna radio stanica	6

DVD Novakovec	
opremljenost vatrogasnog spremišta	Količina(kom)
Aparat za gašenje prahom	3
Cijevna povezica	2
Cijevni nosač	3
Dvodjelna razdjelnica, sa slavinom, oznaka B/2C	1
Hidrantski nastavak, oznaka 2 B	2
Hidrantski nastavak, oznaka 2 C	1
Klasična univerzalna mlaznica, promjer B-75 mm	1
Klasična univerzalna mlaznica, promjer C-52 mm	1
Ključ za nadzemni hidrant	2
Ključ za podzemni hidrant	1
Kožne zaštitne rukavice	7
Ljestva rastegača	1
Metlanica	2
Mlaznica za raspršenu vodu, promjer C-52 mm	1
Penjačko užje	1
Pijuk-sjekira	1
Prijelazna spojnica, A-110 mm / B-75 mm	2
Prijelazna spojnica, B-75 mm / C - 52 mm	2
Prijenosna centrifugalna vatrogasna pumpa	1
Reflektirajući prometni stožac	10
Ručna akumulatorska svjetiljka	1
Ručna svjetiljka	5
Slijepa spojnica, promjer A-110 mm	1
Tlačna vatrogasna cijev, plosnata, dužina 15 m, promjer B-75 mm	5
Tlačna vatrogasna cijev, plosnata, dužina 15 m, promjer C-52 mm	6
Torbica s užetom za vezanje usisnih cijevi	2
Trodjelna razdjelnica	1
Ublaživač reakcije vodenog mlaza	1
Vatrogasni aparat „CO ₂ “	1
Univerzalni ključ za spajanje vatrogasnih cijevi	1
Usisna vatrogasna cijev, dužina 1,6 m, promjer A-110 mm	5
Vatrogasna zaštitna jakna	10
Vatrogasna zaštitna kaciga	10
Vatrogasne zaštitne čizme	8
Vatrogasne zaštitne hlače	10
Vatrogasne zaštitne rukavice	7
Zaštitni vatrogasni opasač „TIP A“	10
Ručna radio stanica	2

Izvor: Računalna aplikacija „Vatronet“ Hrvatske vatrogasne zajednice



Prema sadašnjem ustroju vatrogastva na području Općine Jalžabet, DVD Jalžabet je središnja vatrogasna postrojba s područjem odgovornosti na cijelom području Općine, a ostali DVD-ovi su s područjem djelovanja i to na području vlastitog naselja.

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

Uz javnu vodovodnu mrežu, za gašenje požara mogu se koristiti prirodni izvori kao neiscrpni izvor vode za gašenje prilikom uporabe vatrogasnih vozila, s pristupima na pojedinim lokacijama koje je potrebno urediti.

Prema podacima DVD-a s područja Općine Jalžabet, prirodna izvorišta vode koja se mogu upotrebljavati za gašenje požara su:

Tabela 11. – Pregled po pojedinim naseljima:

nadležnost DVD-a	prirodna izvorišta vode
Jalžabet	Potok „Bistričak“ u Jalžabetu
	Javni bunari - 2 kom
Kelemen	Izvor „Zdenčina“ iznad sela
Leštakovec	Izvor „Prudnjak“
	Potok u Pihovcu
Imbriovec	Javni bunar - 1 kom
Jakopovec	Nema
Novakovec	Rijeka Plitvica
	Bazen kapaciteta 30.000 litara kod vatrogasnog spremišta

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

Na području cijele Općine izvedena je hidrantska mreža za gašenje požara, kao dio sustava Regionalnog vodovoda Varaždin, s izvedenim vanjskim nadzemnim i podzemnim hidrantima.

Sustavom vodoopskrbe upravlja tvrtka „Varkom“ iz Varaždina.

Naselja općine Jalžabet opskrbljuju se vodom javne vodovodne mreže preko vodocrpilišta Bartolovec, crpne stanice Pihovec i vodotornja Golo Brdo. Opskrba vodom hidrantskih instalacija namijenjenih gašenju požara unutar općine obavlja se s postojeće vodovodne mreže. Uzimanje vode za potrebe gašenja predviđeno je uporabom podzemnih i nadzemnih hidranata.

Ispitivanje hidrantske mreže za gašenje požara provodi se najmanje jednom godišnje od strane vatrogasnih društava koja djeluju na području općine. Navedena ispitivanja ne udovoljavaju Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN br. 08/06), nego su ona napravljena interno za radi uvida u stanje hidranata na području općine, odnosno njihovo čišćenje, s obzirom da nisu izvršena ispitivanja od ovlaštene tvrtke koja posjeduje uvjete sukladno Pravilniku o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara (NN br. 44/12).

Tabela 12. – Pregled hidrantske mreže po pojedinim naseljima:

naselje	broj nadzemnih hidranata	broj podzemnih hidranata
Jalžabet	29	31
Kelemen	15	14
Leštakovec	3	20
Imbriovec	5	8



Jakopovec	4	25
Novakovec	2	25
Kaštelanec	4	17
Pihovec	-	11
Poduzetnička zona Jalžabet	48	-
UKUPNO	110	151

Izvor: Varkom d.d., Varaždin

14. 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.)

U natavku su navedene građevine koje zbog svoje namjene, sadržaja, značaja i položaja unutar ruralne sredine predstavljaju potencijalnu opasnost za ljude kod izbijanja požara, odnosno kod kojih prigodom nastanka požara ili druge opasnosti postoji potreba za pravovremenom evakuacijom i spašavanjem korisnika i posjetitelja.

Tabela 13. – Pregled objekata u kojima stalno ili povremeno boravi veći broj osoba

građevina/prostor	lokacija	broj osoba	
		povremeno	stalno
OŠ Petar Zrinski	Varaždinska 19a, Jalžabet		300
PŠ Kelemen	Varaždinska bb, Kelemen		100
Dječji vrtić „Potočić“	Potok 16, Jalžabet		80
Dom „Bistričak“	Varaždinska 84, Jalžabet	*	
Dom za psihički bolesne odrasle osobe Jalžabet	Kolodvorska 1, Jalžabet	*	
Dom zdravlja Varaždinske županije	Kolodvorska 20, Jalžabet	*	
Crkva sv. Elizabete	Jalžabet	*	
Crkva sv. Klementa	Kelemen	*	
Crkva sv. Jakova	Jakopovec	*	
Kapele po svim naseljima		*	
Sportski centar Jalžabet	Jalžabet	*	
Dječja igrališta po svim naseljima		*	
Društveni domovi po svim naseljima		*	
Vatrogasni centar Jalžabet	Jalžabet	*	
Groblje u Jalžabetu	Jalžabet	*	
Groblje u Kelemenu	Kelemen	*	
Groblje u Jakopovcu	Jakopovec	*	
Pastoralni centar Jalžabet	Jalžabet	*	

* - broj osoba varira

Izvor: PPU Općine Jalžabet



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

Preko područja općine povremeno se cestom prevoze opasne tvari (cisterne s gorivom, plinske boce za domaćinstvo, cisterne za punjenje spremnika UNP-a).

Tabela 14. – Pregled objekata u kojima stalno ili povremeno boravi veći broj osoba

lokacija	građevina	opasna tvar	način istovara
Jalžabet, Varaždinska 38	Benzinska postaja Jalžabet (KTC d.d.)	naftni derivati	- istovar goriva iz autocisterni u podzemne spremnike
		UNP gorivo	- istovar goriva iz autocisterni u nadzemni spremnik
		UNP za kućanstvo	- istovar zatvorenih boca iz kamiona u skladište

16. Pregled poljoprivrednih i šumskih površina

Poljoprivredne površine na području Općine (oranice, voćnjaci, vinogradi, livade, pašnjaci) zauzimaju ukupno 26,24 km², što je u odnosu na ukupnu površinu Općine 69 % površine.

Šumske površine (šume i šumska područja) zauzimaju ukupno 8,33 km², što je u odnosu na ukupnu površinu Općine 22 % površine.

Tabela 15. – Pregled poljoprivrednih i šumskih površina na području općine

Katastarska općina	Ukupne poljoprivredne površine (h a m ²)	Ukupne poljoprivredne površine - fizičke osobe (h a m ²)	Ukupne šumske površine (h a m ²)	Ukupne šumske površine – fizičke osobe (h a m ²)
Jakopovec	478 97 30	401 25 08	61 49 01	55 53 27
Jalžabet	530 82 17	522 52 84	188 64 72	63 75 80
Kaštelanec	269 80 95	229 75 94	40 83 45	16 39 70
Kelemen	971 67 31	862 11 34	432 08 72	223 78 86
Novakovec	373 05 56	369 10 39	110 13 00	95 76 00
Ukupno	2624 33 29	2384 75 59	833 18 90	455 23 63

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

Brežuljkasto područje Općine relativno je dobro zastupljeno šumskim pokrovom, dok u nizinskom dijelu Općine šuma nema, izuzev manjeg šumskog kompleksa južno od kanala Plitvica - Drava.

Od šumskih zajednica na ovom su području zastupljene slijedeće:

- šuma kitnjaka i običnog graba, tipična i s bukvom,
- šuma hrasta lužnjaka i običnog graba,
- šuma crne johe s drhtavim šašem,
- brdska šuma bukve,
- šuma kitnjaka s bekicama,
- ostale šumske kulture: kulture bagrema, crne johe i četinjača.



Na području Općine nalaze se i introducirane alohtone četinjače, koje su se više ili manje prilagodile novim staništima. To su ariš (*Larix decidua*), obična smreka (*Picea abies*), američki borovac (*Pinus strobus*), i duglazija (*Pseudotsuga menziesii*) i obični bor (*Pinus sylvestris*). Od alohtonih listača prisutne su crna joha (*Alnus ghitinsa*) i bagrem (*Robinia pseudoacacia*).

Po vrijednosti najznačajnije komplekse šuma predstavljaju autohtone šume hrasta kitnjaka i bukve. Šume nižih dijelova prigorja pripadaju zajednici običnog graba. Šume bukve su rasprostranjene na sjevernim padinama. Dominiraju i u višim predjelima, a spuštaju se i niže (u udoline i jarke), u pojas kitnjakovo-grabovih šuma. Kitnjak čine sastojine po grebenima i južnim mikroekspozicijama. Vlažne jarke i površine uz potoke izložene plavljenju obrađuju sastojine crne johe.

Prema Pravilniku o zaštiti šuma od požara razlikuju se četiri stupnja opasnosti od požara, a najznačajniji čimbenici prema kojim se šume svrstavaju u pojedinu kategoriju su:

- vegetacija (zastupljenost vrsta drveća),
- antropogeni (opasnost od čovjeka),
- klima,
- podloga (matični supstrat i tip zemljišta),
- orografija i
- uređenost šuma.

Tabela 16. – Stupnjevi opasnosti od požara šuma

Stupanj	Opasnost	Ukupan broj bodova	Boja
I	jako velika	preko 480	crvena
II	velika	381- 480	narančasta
III	srednja	281- 380	svijetlo žuta
IV	mala	do 280	svijetlo zelena

Tabela 17. – Površine i stupnjevi opasnosti šuma od požara u državnom vlasništvu na području općine

gospodarska jedinica	opasnost od požara			
	vrlo velika	velika	umjerena	mala
GJ „Varaždinbreg“	–	5,86 ha	311,5 ha	37,62 ha
ukupno	354,98 ha			

Ustrojstvo motriteljsko - dojavne službe

Motriteljsko - dojavna služba obuhvaća motrenje i dojavu požara, te ophodarenje vozilom i pješice, a uspostavlja se u periodu ljetne požarne sezone koja traje od 1. lipnja do 15. rujna tekuće godine. Prema potrebi motriteljsko - dojavna služba se uspostavlja i izvan ovog roka, već i od trećeg mjeseca kada počinje period suša, pojačanog vjetra i spaljivanja raznog korova na poljoprivrednim površinama od strane lokalnog pučanstva.

Motriteljsko - dojavna služba, motrenje i ophodarenje provodi redovitim obilascima terena za vrijeme i izvan radnog vremena, koristeći pritom osobna ili službena sredstva za prijevoz te pješice. Posebno se nadziru površine višeg stupnja opasnosti od požara koje treba češće obilaziti za vrijeme pojačane opasnosti od požara.



Motriteljsko - dojavnu službu obavljaju pomoćnici revirnika tijekom cijele godine (po potrebi i revirnici) te ovlaštene osobe od strane upravitelja šumarije Varaždin i to za vrijeme povećane opasnosti od šumskog požara. Za potrebe dojave eventualnog požara koriste se službeni mobiteli Hrvatskih šuma za djelatnike šumarije, a prema potrebi i privatni telefoni djelatnika šumarije.

Radnici u motriteljsko - dojavnoj službi su upoznati sa pravilima motrenja i dojave u slučaju pojavljivanja šumskog požara. Opremljeni su s dalekozorima, zemljovidom područja motrenja, dojavnim sustavom i popisom čimbenika kojima se dojavljuje požar. Radnik ili osoba koja se nalazi u šumi ili blizu šume, a primijeti opasnost od nastanka šumskog požara ili šumski požar, dužna je tu opasnost otkloniti odnosno ugasiti požar samo ako to može učiniti bez opasnosti za sebe ili drugu osobu. U slučaju da radnik ili osoba ne može sama ugasiti požar dužna je obavijestiti najbližu policijsku postaju, vatrogasnu postrojbu, županijski centar 112 i šumariju.

Za potrebe motriteljsko - dojavne službe vode se dnevници motrenja i ophodarenja sukladno Pravilniku u koje se podaci upisuju kratko i jasno te čitko, kako bi poslužili i u svrhu otkrivanja počinitelja nedozvoljene radnje.

Ustrojstvo odjeljenja za gašenje požara

Na području šumarije formirana su protupožarna odjeljenja za gašenje požara sastavljena od zaposlenika šumarije. Odjeljenje aktivira upravitelj šumarije ili po njemu ovlašteni radnik. Zborno mjesto protupožarnog odjeljenja je šumarija Varaždin.

Popis opreme i sredstava za zaštitu od požara po mjestu smještaja

Oprema za gašenje požara smještena je u zgradi Mehanizacije Varaždin, Vilka Novaka 50c. Oprema koja se nalazi u zgradi: 2 motorne pile, 2 protupožarna aparata, 5 naprtnjača za vodu, 7 lopata, 18 metlanica, 7 sjekira, 2 torbice za pružanje prve pomoći.

Pregled protupožarnih prosjeka i prometnica

Šume na području šumarije ispresijecane su mnogobrojnim kolskim putovima, šumskim cestama i vlakama, lovnim prosjekama, vodotocima i šumskim prosjekama.

18. Odlagalište otpada

Općina Jalžabet ima uspostavljen sustav gospodarenja otpadom. Odvozom otpada je obuhvaćeno cjelokupno stanovništvo općine.

Trenutačno u Općini Jalžabet ne postoji reciklažno dvorište. Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom Općina Jalžabet koristi postojeće reciklažno dvorište u Općini Gornji Kneginec prema Sporazumu o zajedničkoj provedbi mjera gospodarenja otpadom od 26. siječnja 2018. godine.

Na području Općine nema evidentiranih lokacija nepropisno odbačenog otpada.

S obzirom na navedeno, ne postoji izražena opasnost od požara na odlagalištima otpada, osim požara lokalnog karaktera koji može zahvatiti manje hrpe smeća, ukoliko se iste ipak pojave na određenim lokacijama.

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

Na području općine nema nepristupačnih prilaza ili građevina do kojih ne mogu prići vatrogasna vozila.



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

Analizom izvještaja i obzirom na karakter pravnih osoba (poglavlje A.4) i građevina u kojima povremeno ili stalno boravi veći broj osoba (poglavlje A. 14) može se zaključiti da su postojeća sredstva za gašenje požara (vanjska hidrantska mreža i prijenosni aparati za gašenje požara) dostatna, osim kod Dječjeg vrtića „Potočić“ u Jalžabetu - nema hidrantske mreže (najbliži hidranti su kod groblja s jedne, odnosno u centru sela s druge strane).

21. Pregled sustava telefonskih i radio veza uporabljivih u gašenju požara

Javne telekomunikacije

Poštanski promet na području Općine Jalžabet organizira i obavlja „Hrvatska pošta“, Središte pošta Varaždin. Poštanski promet odvija se posredstvom Poštanskog ureda 42203 Jalžabet, čije dostavno područje obuhvaća sva naselja Općine osim Jakopovca i Kaštelanca. Ta dva naselja su obuhvaćena dostavnim područjem Poštanskog ureda 42204 Turčin. Time su zadovoljene potrebe korisnika te osigurana zadovoljavajuća pristupačnost poštanske mreže na tom području.

Područje općine u potpunosti je pokriveno fiksnom i mobilnom telefonijom čime je omogućeno spajanje računala na brzu internetsku mrežu. Elektronička komunikacijska mreža proteže se cijelim područjem općine Jalžabet te uključuje prijenosne sustave i opremu za komutaciju ili usmjeravanje, zemaljske mreže pokretnih komunikacija elektroenergetske kabelaške sustave u mjeri u kojoj se upotrebljavaju za prijenos signala, radiodifuzijske mreže i mreže kabelaške televizije. Trenutno na području općine ne postoji razvijena optička mreža. Trenutna brzina Internet veze iznosi 50 mb/s, dok je prosječna brzina 10 mb/s. Projekt WiFi4E nije proveden na području općine, ali je na općinskim objektima otključan internetski pristup.

Radio veza

Radio postaje posjeduju sva dobrovoljna vatrogasna društva, u dobrom su stanju i dovoljnog broju.

Tijekom 2019. godine nabavljene su po jedna ugradbena (kolska) i ručna digitalna radio postaja „Tetra“, koje se nalaze u navalnom vozilu središnjeg DVD-a Jalžabet. Pregled ostalih radio postaja po DVD-ovima nalazi se u poglavlju 11. ovog odjeljka Procjene.

UKV radio postajama DVD Jalžabet i ostali DVD-ovi mogu uspostaviti vezu s Operativnim centrom Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina.

Radio komunikacija se provodi putem 5. kanala (uz korištenje repetitora na Ivanščici) i 7. kanala (lokalno).

Uzbunjivanje DVD-a Jalžabet obavlja se daljinskim uključivanjem sirene ugrađene na vatrogasnom domu iz Operativnog centra Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina te pozivom i slanjem SMS poruka operativnim članovima istog Društva putem računalne aplikacije UVI („Upravljanje vatrogasnim intervencijama“) Hrvatske vatrogasne zajednice.

Uzbunjivanje operativnih članova ostalih 5 dobrovoljnih vatrogasnih društava pod okriljem Vatrogasne zajednice općine Jalžabet provodi se samo pozivom i slanjem SMS poruka putem računalne aplikacije UVI.



22. Klimatska obilježja

Klima Općine Jalžabet je umjerena toplo-kišna klima. Srednja godišnja temperatura zraka iznosi oko 10 °C.

Najtopliji mjesec je srpanj sa srednjom mjesečnom temperaturom od oko 19 °C, a najhladniji siječanj sa srednjom mjesečnom temperaturom od -1 °C.

Godišnji hod količine oborina je kontinentalnog tipa s maksimumom u toplom dijelu godine (travanj do rujna) i sekundarnim maksimumom u kasnu jesen. Sušnih razdoblja nema. Ukupne godišnje količine oborina iznose cca 900 mm.

Područje s cca 2000 sati sijanja sunca godišnje spada u srednje osunčana područja Hrvatske.

Tijekom godine snježni pokrivač se javlja između 45 i 50 dana (od listopada do svibnja). Prosječne mjesečne vrijednosti relativne vlage zraka su iznad 70%.

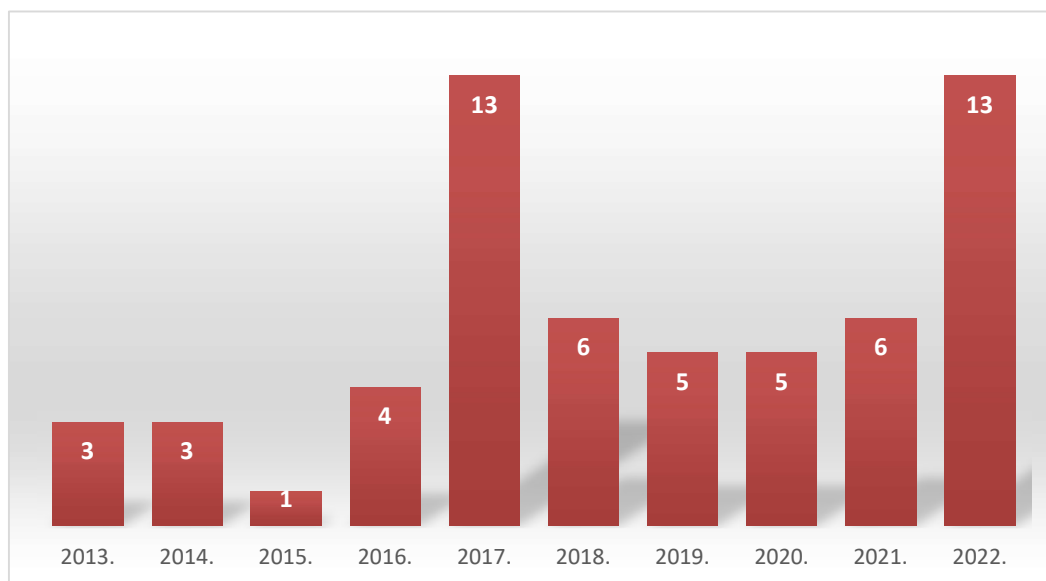
Mraz se javlja od rujna do svibnja. Posljednjih godina primjećuju se određene klimatske promjene.

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

Tabela 18. – Pregled broja požara na području Općine u razdoblju od 2013. do 2022. godine

Godina	Građevina				Otvoreni prostor			Prometna sredstva
	Stambeni objekti	Gospodarski objekti	Javni objekti i tvrtke	Dimnjaci	Šume	Poljop. površine	Ostalo	
2013.	1	-	-	-	-	-	2	-
2014.	1	-	-	-	1	-	1	-
2015.	-	-	-	-	-	-	1	-
2016.	1	-	-	1	-	-	2	-
2017.	1	-	-	3	-	4	4	1
2018.	-	-	-	2	1	3	-	-
2019.	1	-	-	1	-	-	3	-
2020.	-	-	-	2	-	2	1	-
2021.	2	1	-	-	-	2	1	-
2022.	3	1	-	1	-	1	7	-
Ukupno	10	2	-	10	2	12	22	1

Izvor: Vatrogasna zajednica Varaždinske županije



Slika 3. – Ukupan broj požara na području općine Jalžabet od 2013. do 2022. godine

Temeljem službene evidencije intervencija kojom raspolaže Vatrogasna zajednica Varaždinske županije vidljivo je da su najučestaliji požari na otvorenom prostoru. Prosječno godišnje na području općine rada izbije oko 6 požara.



G) PROCJENE UGROŽENOSTI PRAVNIH OSOBA

Na području Općine Jalžabet trenutno nema pravnih osoba u gospodarstvu koje su razvrstane u I. ili II. kategoriju ugroženosti od požara i eksplozije, sukladno „Pravilniku o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara“ (NN 62/94, 32/97).



H) STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA

1. Makropodjela na požarne sektore i zone uz ocjenu udovoljavaju li oni propisima glede sprječavanja širenja požara

Požarne zone predstavljaju površine zemljišta, za koje se pretpostavlja da će se požar odvijati unutar granice iste, odnosno da se neće prenijeti i širiti na susjedne zone.

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

Također, požarnu zonu, obzirom na reljefne karakteristike zemljišta može predstavljati i cjelina gdje granicu zone ne predstavlja prirodna ili umjetna prepreka širenju požara (golet, protupožarna prosjeka i sl.) već je ista određena pristupom ugroženoj površini, odnosno pozicijom sa koje se može organizirati sprječavanje daljnjeg širenja požara.

Da bi se prostor Općine Jalžabet mogao tretirati jedinstvenim požarnim područjem, vatrogasna postrojba koja ima status središnje postrojbe odnosno središnjeg dobrovoljnog vatrogasnog društva mora biti u mogućnosti do svih područja naseljenosti u Općini intervenirati u vremenu do 15 minuta po zaprimljenoj dojavi. Ako smatramo da je dobrovoljnim vatrogasnim postrojbama za izlazak na intervenciju u prosjeku potrebno najmanje 5 minuta po zaprimljenoj dojavi (iako je kod središnjih dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi to vrijeme najčešće kraće), proizlazi da se u preostalih 10 minuta mora prevaliti put od vatrogasnog doma do požarišta.

Iz navedenog i temeljem provedenih provjera utvrđeno je da je na teritoriju Općine Jalžabet moguće osigurati učinkovitost vatrogasne intervencije s jednim središnjim društvom, temeljem kriterija dolaska na mjesto požara do 15 minuta po zaprimljenoj dojavi, za cjelokupno područje naseljenosti (građevinsko područje) jedinice lokalne samouprave. S obzirom na trenutno postojeće vatrogasne postrojbe i njihov prostorni razmještaj, a u svrhu ispunjenja navedenog 15-minutnog kriterija, ukupan prostor Općine može se razmatrati kao jedinstveno područje odgovornosti jednog središnjeg dobrovoljnog vatrogasnog društva..

Planom zaštite od požara Općine Jalžabet iz 2015. godine, izrađenim po tvrtki EcoMission d.o.o. Varaždin, središnjim DVD-om u Općini imenovano je Dobrovoljno vatrogasno društvo Jalžabet (DVD Jalžabet).

Iz terenske analize, a uzimajući u obzir približno normalne meteo uvjete i slijedeće pretpostavke:

- vrijeme potrebno za izlazak vatrogasnog vozila na intervenciju po zaprimljenoj dojavi = do 5 min,
- prevaljeni put vatrogasnog vozila u cca 10 min, pri srednjoj brzini kretanja od 60 km/h (nizinski predjeli) = do 10 km,
- prevaljeni put vatrogasnog vozila u cca 10 min, pri srednjoj brzini kretanja od 40 km/h (nizinsko-brdski predjeli) = do 6,7 km;

proizlazi da je DVD Jalžabet u mogućnosti unutar vremena od 15 minuta po zaprimljenoj dojavi intervenirati na cjelokupnom području stalne naseljenosti u Općini, te je opravdano zadržati ovu postrojbu u statusu središnje postrojbe odnosno društva.

Dulja vremena dolaska na požarište moguća su eventualno u slučaju požara na poljoprivrednim ili šumskim površinama do kojih nema utvrđenih putova.



Širenje požara

U naseljima Općine prisutna je uglavnom izgradnja nižih samostojećih građevina, prostorno razdvojenih od susjednih građevina drugih vlasnika većim ili manjim dvorišnim površinama. Građevinski objekti građeni su uz cestovne prometnice jednostrano ili obostrano. Naselja se protežu uz glavne ceste, odnosno račvaju u više manjih ulica te poprimaju izdužen ili zrakast oblik. Za naselja Općine može se reći da im se građevinske zone međusobno vežu jedna na drugu. Naselja su povezana i ispresjecana mrežom asfaltiranih prometnica.

Unutar naselja Općine moguća su širenja požara plamenom, iskrenjem i letom ugaraka, odnosno toplinskim zračenjem.

Prijenos požara plamenom može se očekivati između građevina niske vatrootpornosti, tamo gdje se građevine međusobno naslanjaju jedna na drugu ili su njihove međusobne udaljenosti vrlo male. U protivnom je širenje požara ovim načinom manje vjerojatno.

Prijenos požara iskrenjem i letom ugaraka očekivan je u nepovoljnim meteo uvjetima, ili kod požara popraćenih pojavama eksplozija. U takvim okolnostima širenje požara bilo bi moguće ne samo između susjednih građevina, nego i između udaljenijih građevina odnosno vanjskih prostora. Međutim, s obzirom da su građevine na području Općine uglavnom izvedene s negorivim pročeljima i krovnim pokrovima, vjerojatnost njihovog zapaljenja putem letećih iskri i ugaraka je mala. Ovim načinom vjerojatnije bi bio širenje požara na vanjskim otvorenim površinama (gdje su prisutne zapaljive tvari poput suhe trave, suhog šumskog pokrova, sijena i sl.).

Prijenos požara toplinskim zračenjem mogao bi se očekivati između susjednih građevina u okolnostima požara većeg intenziteta i duljeg trajanja, visokih požarnih opterećenja, građevina s većim prozorskim površinama prema susjednim građevinama, te građevina niske vatrootpornosti. No s obzirom na mogućnost relativno brzih vatrogasnih intervencija unutar područja naseljenosti, nije očekiv značajniji utjecaj ovog načina širenja požara.

U rubnim područjima Općine nema posebno požarno rizičnih djelatnosti, pa širenje požara izvan teritorija jedinice lokalne samouprave nije posebno očekivo, ali se ne smije u potpunosti isključiti kod požara šuma ili poljoprivrednih površina u rubnim dijelovima Općine.

Ograničavanju širenja požara na području Općine pridonijeti će pravovremena dojava, brzi odziv vatrogasaca na intervenciju, odgovarajuća opremljenost vatrogasnih postrojbi potrebnim sredstvima i opremom, održavana prometna infrastruktura unutar Općine, te ispravnost i funkcionalnost hidrantskih mreža po naseljima.

2. Gustoća izgrađenosti unutar jednog požarnog sektora ili zone uz ocjenu o postojećoj fizičkoj strukturi građevina s obzirom na širenje požara

Na području Općine prisutna je pretežno ruralna (seoska) izgradnja. Glavnina naseljenosti i izgrađenosti je uz glavne cestovne prometnice. U dvorištima do kuća ili kao samostojeći manji su gospodarski objekti.

Građevine su građene pretežno od cigle ili betonskih blokova, s drvenim krovovima te pokrovom od crijepa, salonit ploča, lima ili šindre. Dvorišni gospodarski objekti su zidani ili montažni, građeni od cigle, betonskih blokova, drveta ili metalnih konstrukcija.

U gradnji su prisutna gradiva različite vatrootpornosti. Za pojedine građevinske konstrukcije može se reći da imaju slijedeću vatrootpornost:



- zid od opeke, debljine 12 cm - 1 sat,
- zid od opeke obostrano ožbukano - 2 sata,
- zid od opeke, debljine 25 cm - 6 sati,
- zid od betona, agregat šljunak, debljine 12 cm - 2 sata,
- drvene oplata (vrata), debljine 5 cm - 1/4 sata,
- drveni stropovi, sa zaštićenim podgledom - 1/2 sata,
- željezni stupovi - 1/4 sata.

Kod gradnje treba voditi računa da se za određen stupanj otpornosti građevine prema požaru osigurava ugradnja konstrukcijskih elemenata slijedećih vatrootpornosti:

vrsta građevinske konstrukcije	položaj	stupanj otpornosti prema požaru (minuta)				
		I	II	III	IV	V
		bez	mali	srednji	veći	veliki
nosivi zidovi, stupovi, grede	unutar požarnog sektora	-	30	60	120	180
međukatne konstrukcije		-	15	30	60	120
krovni pokrivač		-	15	30	45	60
nenosivi pregradni i fasadni zidovi		-	15	15	15	30
konstrukcija evakuacijskog puta		15	30	60	120	180
zidovi	granica požarnog sektora	60	60	90	120	180
međuetazne konstrukcije		30	30	60	90	120
otvori		30	30	60	60	90

S obzirom na način gradnje i korištena gradiva, u grubo se procjenjuje da građevinski objekti na području Općine odgovaraju stupnjevima otpornosti prema požaru:

vrsta građevine	stupanj vatrootpornosti
obiteljske kuće	mali do srednji (30 - 60 min)
dvorišni gospodarski objekti	bez otpornosti do mali (<30 min - 30 min)
javni objekti	mali do srednji (30 - 60 min)
objekti u poslovnoj zoni	srednji do veliki (60 - 90 min)

Sprečavanju širenja požara na građevinama pridonose: uporaba gradiva veće vatrootpornosti, požarno sektoriranje, vatrozaštitno premazivanje ili vatrootporno oblaganje gorivih gradiva, dovoljni razmaci između građevina, izgradnja građevinskih prepreka (barijera) i sl.

Starija gradnja na području Općine prema procjenskoj metodi TRVB odgovarala bi tipu građevine s imobilnim požarnim opterećenjem od oko 1100 MJ/m², dok bi mobilno požarno opterećenje (po osnovi namjene - stanovanje) odgovaralo opterećenju od cca 300 MJ/m². Ukupno opterećenje ovih građevina tako bi iznosilo cca 1400 MJ/m². Za novije stambene građevine prema navedenoj metodi imobilno požarno opterećenje iznosilo bi oko 400 MJ/m², pa bi se njihovo ukupno opterećenje kretalo oko 700 MJ/m².

Novije građevine poslovne namjene mogu se razvrstati u građevine s imobilnim požarnim opterećenjem od cca 100 MJ/m², te mobilnim opterećenjima od cca 300 MJ/m² pa do 700 MJ/m², što bi ukupno dalo opterećenja do oko 800 MJ/m².



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

Obiteljske kuće unutar naselja Općine izvedene su u etaži prizemlja, odnosno prizemlja i kata s ili bez uređenog potkrovlja te bez ili s izgrađenim podrumom. Gospodarski objekti izvedeni su u etaži prizemlja.

S obzirom na pretežitu izgrađenost (niža etažnost, manje površine građevina, kratki evakuacijski putevi), unutar građevina i u njihovom vanjskom okolišu omogućeni su preduvjeti samospašavanja ljudstva te je manje očekivo nastupanje vatrogasnih postrojbi u intervencijama spašavanja.

Potrebe za ovakvim akcijama mogu rasti s razvojem industrije, izgradnjom višeetažnih stambenih i poslovnih objekata te objekata druge namjene, u kojima se očekuje zadržavanje većeg broja ljudi, različite dobi i pokretljivosti.

Za osiguranje što uspješnijih akcija spašavanja osoba i gašenja požara, vatrogasnoj tehnici moraju se osiguravati odgovarajući vatrogasni pristupi do otvora na vanjskim pročeljima građevina (vatrogasni prilazi, površine za operativni rad vatrogasnih vozila). Kao pristupi građevinama na području Općine za potrebe vatrogasnih intervencija koriste se:

- površine kolnika javnih prometnica,
- površine kolnika pristupnih puteva do pojedinih građevina,
- ostale površine čija nosivost omogućuje prolaz te prihvata vatrogasnih vozila i tehnike.

Prilikom gradnje novih i u održavanju postojećih cestovnih prometnica te u izgradnji odnosno rekonstrukciji postojećih građevinskih objekata mora se voditi računa da se za vatrogasna vozila predviđaju odgovarajući pristupi do građevina, a ovisno o njihovoj kategoriji i razvedenosti, konfiguraciji terena i izgrađenosti okoliša.

Do samih građevina unutar naselja vatrogasni pristupi trebaju se osiguravati u broju ovisno o vrsti građevine ili prostora i to:

vrsta građevine / prostora	potreban broj vatrogasnih pristupa
- niska stambena izgradnja (prizemna, jednokatna) - kolektivno stanovanje - obostrano orijentirane stambene jedinice (s najviše četiri kata)	najmanje s jedne dulje strane građevine
- za javne skupove - za odgoj i obrazovanje - stambene kolektivne izgradnje s jednostrano orijentiranim stambenim jedinicama - stambene s više od četiri kata - u kojima se okuplja radi i boravi više od 100 osoba - bolnice, hoteli, industrijske, trgovačke, visoke građevine	najmanje s dvije dulje strane građevine

Nosivost, širine, radijusi, dužine, udaljenosti i dr. karakteristike vatrogasnih prilaza i površina za operativni rad vatrogasne tehnike, trebaju biti u skladu s propisanim uvjetima, odnosno:



minimalne širine operativnih površina postavljenih paralelno s vanjskim zidovima građevine	za građevine visine do 40 m	5,5 m
minimalne dimenzije operativnih površina postavljenih okomito na vanjski zid građevine	širina	5,5 m
	duljina	11 m
maksimalan razmak operativnih površina od podnožja građevine tj. vanjskih zidova građevine	za građevine visine do 16 m	12 m
	za građevine više od 16 m	6 m
minimalna nosivost vatrogasnih pristupa	100 kN	

vodoravni radijusi zakretanja vatrogasnih prilaza (za građevine visine do 22 m)		
širina vatrogasnog prilaza	unutarnji radijus	vanjski radijus
6,0 m	5,0 m	11,0 m
5,5 m	7,5 m	13,0 m
5,0 m	10,0 m	15,0 m
4,5 m	12,0 m	16,5 m
4,0 m	16,5 m	20,5 m
3,5 m	21,5 m	25,0 m
3,0 m	37,0 m	40,0 m

Održavanju puteva na području Općine potrebno je pridavati pozornost tijekom čitave godine, kako bi se osigurali preduvjeti za što efikasnijim i bržim vatrogasnim intervencijama. Ovo je posebno važno tijekom zimskih razdoblja, kada se zbog snijega očekuju poteškoće u brdskim predjelima, gdje su prometnice uže, a uzduž istih nema izvedenih ugibališta. Na području stalne naseljenosti (građevinska područja) ne uočavaju se posebno nepristupačna mjesta za prilaz vatrogasnim vozilima, međutim poteškoće su moguće u prilazu područjima s vikendaškom izgradnjom zbog uskih i slabije utvrđenih puteva (npr. u brežuljkastim dijelovima Općine, u kojima se nalaze vikendice, kuće za odmor, vinogradi, voćnjaci i sl.).

Svaki građevinski objekt mora osiguravati odgovarajuće evakuacijske puteve, za brzo napuštanje građevine u slučaju pojave požara. Puteve evakuacije čine kombinacije vodoravnih i okomitih komunikacija (hodnici, prolazi, stubišta, izlazi...), određenih dužina, širina, vatrootpornosti, itd. Izgradnja samostojećih građevinskih objekata niske etažnosti (P, P+1) osigurava kratke puteve evakuacije, odnosno evakuacija i spašavanje iz istih manje je problematična.

Na građevinama gdje se zadržava veći broj osoba evakuacijskim putevima treba pridavati posebnu pozornost, kako u slučaju nastanka iznenadnih događaja ne bi došlo do ugrožavanja života osoba zatečenih unutar građevina. Stoga za sigurno i brzo napuštanje građevinskih objekata kod pojava iznenadnih događaja, treba u izgradnji obratiti pozornost (ako pojedinim propisima nije određeno drukčije) da:

- duljine puteva iz prostorijskog prizemlja građevina do sigurnog prostora iznose ≤ 50 m,
- duljine puteva iz katnih prostorijskih građevina do sigurnog prostora iznose ≤ 30 m,
- širine puteva iznose ≥ 1 m, odnosno $\geq 1,5$ m za glavne hodnike,
- širine prolaza iznose $\geq 0,7$ m,
- širine stubišnih krakova iznose $\geq 1,1$ m,
- visine stuba iznose 13 - 19 cm,
- širine gazišta stuba iznose 26 - 36 cm,
- stubišta budu osigurana rukohvatima,
- putevi budu opremljeni sigurnosnom rasvjetom,
- osigurava se požarno sektoriranje između etaža građevine, i dr



4. Starost građevina i potencijalne opasnosti za izazivanje požara

Pretežitu izgrađenost na području Općine čine građevinski objekti starosti do 40-ak godina. Pojave požara unutar Općine mogu se očekivati kao posljedica: nesavjesnog korištenja otvorene vatre, spaljivanja otpada, uporabe neispravnih instalacija i uređaja, namjernih potpaljivanja, odnosno nepravilnih izvođenja određenih radnih postupaka.

Instalacije struje, plina, grijanja (kruto gorivo, lož ulje) te dimovodne instalacije i na njih priključeni uređaji potencijalni su uzročnici za nastanak požara. Stoga je važno da se:

- instalacije i uređaji koriste na propisan način, u svrhu za koju su namijenjeni,
- neispravne instalacije i uređaji isključe iz pogona do otklanjanja kvarova,
- izvođenje i održavanje instalacija i uređaja povjerava samo stručnim i ovlaštenim pravnim ili fizičkim osobama,
- ne koriste improvizacije u uporabi,
- obavljaju periodične kontrole (pregledi i ispitivanja) ispravnosti svih instalacija i uređaja koji su potencijalni uzročnici za nastanak požara.

Obavljanje određenih poslova na način suprotan pravilima struke, neupućenost u izvore opasnosti, nedostatna osposobljenost za rad, dječja igra, mogući su uzroci požara, koje treba u što većoj mjeri eliminirati:

- obavljanjem poslova na način sukladno pravilima struke, te primjenom odgovarajućih mjera zaštite od požara,
- promidžbenim aktivnostima i upoznavanjem s izvorima opasnosti i načinima postupanja u slučaju požara svih dobnih skupina stanovništva,
- održavanjem instalacija i uređaja u ispravnom stanju.

Motivi podmetanja požara mogu biti raznoliki. Među potencijalnim izazivačima namjernih požara mogu se očekivati: djeca, omladina, psihopati, duševni bolesnici, osobe pod utjecajem alkohola i opojnih sredstava, osobe koje potpaljuju iz osvete, osobne mržnje ili koristi, osobe koje žele prikriti neko drugo kazneno djelo i sl. Pridavanjem pozornosti rizičnim skupinama kroz odgovarajuće oblike nadzora i zbrinjavanja utječe se i na smanjivanje rizika od pojava ovakvih požara.

Kako je u najvećem broju slučajeva za nastanak požara odgovoran sam čovjek, mnoge potencijalne opasnosti moguće je nadzirati i držati pod kontrolom. Opasnosti nastanka požara treba reducirati (svesti na minimum) kroz primjenu odgovarajućih građevinskih, organizacijskih, tehničkih, normativnih mjera zaštite od požara, odnosno, građevine graditi na način da se:

- očuva nosivost konstrukcija tijekom određenog vremena,
- spriječi širenje vatre i dima unutar građevina, te na susjedne građevine,
- omogućiti sigurno napuštanje osoba iz građevina odnosno njihovo spašavanje,
- omogućiti zaštita spasilaca.

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

Na području Općine oformljena je veća poduzetnička zona, u kojoj trenutno egzistiraju od većih subjekata tvrtke Press Glass d.o.o., Flame Spray Croatia d.o.o., „Calzedonia Croatia d.o.o., Wollsdorf Components d.o.o. i Ducal d.o.o.. U budućnosti je na prostoru poduzetničke zone moguć i intenzivniji gospodarski razvoj.

Unutar zone razvijena je mreža prometnica koje se vežu na postojeći prometni sustav Općine, tj. na državnu i županijske ceste. Na građevinama i otvorenom prostoru u industrijskim



(poslovnim) pogonima primjenjuju se određene građevinske, tehničke i organizacijskih mjere, s ciljem sprječavanja nastajanja i širenja požara.

Osim vatrogasnih aparata (prah, ugljični dioksid) i hidranata (vanjski - podzemni i nadzemni, unutarnji - zidni), u tehnološkim procesima postoje vatrodojava (Dječji vrtić „Potočić“, Dom kulture u Jalžabetu, Vatrogasni centar Jalžabet, Ducal d.o.o., Wollsdorf Components d.o.o., Flame Spray Croatia d.o.o., Press Glass d.o.o.), plinodojava (Ducal d.o.o., Wollsdorf Components d.o.o., Flame Spray Croatia d.o.o.) i sprinkler sustav za gašenje požara (Ducal d.o.o., Press Glass d.o.o., Flame Spray Croatia d.o.o.) kao izvedene mjere zaštite od požara.

Građevinski objekti unutar zone samostojeći su kompleksi unutar svojih parcela s dostatnim neizgrađenim vanjskim površinama, čime je onemogućen odnosno ograničen prijenos požara na građevine susjednih parcela. Gradnju objekata te instaliranje postrojenja i instalacija unutar poslovne zone potrebno je provoditi isključivo temeljem projektne dokumentacije, uz primjenu svih predviđenih mjera zaštite od požara.

6. Stanje provedenosti mjera zaštite od požara za ostale građevine

Nema posebnih odstupanja u provedbi mjera protupožarne zaštite između pojedinih područja naseljenosti unutar Općine. Na području Općine najveća je zastupljenost građevinskih objekata za individualno stanovanje, a u njima posebnu pozornost potrebno je pridati:

- redovitom održavanju i ispravnosti električnih, plinskih, dimovodnih i drugih instalacija i uređaja,
- načinima odlaganja otpada, opušaka, šibica, pepela, te tvari sklonih samozapaljenju,
- mjestima i načinima spaljivanja biljnog i drugog kućnog otpada,
- načinima skladištenja i korištenja opasnih tvari (zapaljive tekućine, plinske boce i sl.),
- dostupnosti djeci izvora vatre (šibice, cigarete, žeravica, baklje, petarde),
- radnim postupcima kod kojih se oslobađaju iskre ili javlja otvoreni plamen (npr. zavarivanja, brušenja, rezanja i sl.).

Vlasnici odnosno korisnici građevina u zakonskoj su obvezi održavati u ispravnom stanju svoje instalacije, uređaje (električne, plinske, ventilacijske i dr.), dimnjake i ložišta, kao i druge uređaje koji mogu biti uzrokom nastajanja i širenja požara, a putem organiziranih akcija (plakati, leci, brošure, tisak, lokalni radio) pučanstvo Općine treba upoznavati i s opasnostima te mjerama preventivnih djelovanja na građevinama i otvorenim prostorima u cilju sprečavanja nastajanja i širenja požara.

7. Izvorišta vode i hidrantske instalacije za gašenje požara

Na području Općine Jalžabet uz najznačajniji vodotok – rijeku Plitvicu, prisutno je i nekoliko prirodnih akumulacija vode. Predmetne vodne akumulacije i vodotok ograničeno su pristupačni za vatrogasna vozila. Za potrebe eventualnih gašenja požara u iznimnim situacijama bilo bi moguće napajanje vatrogasnih vozila vodom iz istih. Prema podacima vatrogasnih postrojbi s područja Općine u proteklom razdoblju (unazad pet i više godina) voda iz prirodnih izvorišta nije korištena u gašenju požara.

Hidrantske mreže da bi bile od koristi u slučaju stvarnih potreba gašenja požara moraju biti izvedene sukladno važećim tehničkim propisima za hidrantske instalacije (npr. udaljenosti između hidranata ne bi smjele biti veće od 80 m, odnosno na područjima s pretežno stambenim objektima najviše do 150 m, razmještaj hidranata u prostoru trebao bi omogućavati na svakom objektu istovremeno gašenje s 2 hidranta, tlak u mreži ne bi smio biti niži od 2,5 bara...), a u pogledu potrebnih količina vode za gašenje, ovisno o broju stanovnika naselja, te broju istovremeno očekivih požara, hidrantskom mrežom moralo bi se osigurati i slijedeće količine vode:



broj stanovnika	računski broj istovremenih požara	najmanja količina vode u l/s po jednom požaru (bez obzira na otpornost objekata prema požaru)
do 5000	1	10
6000 do 10000	1	15
11000 do 25000	2	20
26000 do 50000	2	25
51000 do 100000	2	35
101000 do 200000	3	40
201000 do 300000	3	45
301000 do 400000	3	50
401000 do 500000	3	55
501000 do 600000	3	60
601000 do 700000	3	65
701000 do 800000	3	70
801000 do 1000000	3	80
1001000 do 2000000	4	90

Dok se za gašenje požara na građevinama industrijske namjene hidrantskim mrežama trebaju osigurati slijedeće količine vode:

stupanj otpornosti objekta prema požaru	kategorija tehnološkog procesa prema ugroženosti od požara	količina vode potrebna za jedan požar u l/s, ovisno o obujmu objekta koji se štiti u m						
		do 3000	3001 do 5000	5001 do 20000	20001 do 50000	50001 do 200000	200000 do 400000	više od 400000
V i IV	K4, K5	10	10	10	10	15	20	25
V i IV	K1, K2, K3	10	10	15	20	30	35	-
III	K4, K5	10	10	15	25	-	-	-
III	K3	10	15	20	30	-	-	-
I i II	K4 i K5	10	15	20	30	-	-	-
I i II	K3	15	20	25	-	-	-	-
napomena:								
- prazna polja označavaju da se u takve objekte ne postavljaju tehnološki procesi određene kategorije ugroženosti od požara - stupanj otpornosti objekta prema požaru utvrđuje se temeljem norme HRN UJ 1 . 240								

Kategorije tehnološkog procesa:

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

K2 - pogoni u kojima se radi s lako zapaljivim tekućinama plamista između 23 °C i 100 °C i zapaljivim plinovima kojima je donja granica eksplozivnosti iznad 10% vol., pogoni u kojima se obrađuju krute zapaljive tvari, pri čemu se razvija eksplozivna prašina.

K3 - pogoni u kojima se radi sa zapaljivim tekućinama plamista od 100 °C do 300 °C i krutim tvarima plamista do 300 °C, te javni poslovni i stambeni objekti koji mogu primiti više od 500 osoba.



K4 - pogoni u kojima se radi s tekućinama plamišta iznad 300 °C, čvrstim tvarima plamišta iznad 300 °C i tvarima koje se prerađuju u zagrijanome, razmekšanome ili otopljenom stanju, pri čemu se oslobađa toplina praćena iskrama i plamenom, te javni poslovni i stambeni objekti koji mogu primiti od 100 do 500 osoba.

K5 - pogoni u kojima se radi s negorivim tvarima i hladnim mokrim materijalom i objekti koji mogu primiti od 20 do 100 ljudi.

S obzirom na broj stanovnika Općine Jalžabet najmanje količine vode koje bi trebalo osigurati u gašenju hidrantskom mrežom iznose 10 l/s.

Zbog upitne funkcionalnosti hidrantskih instalacija i hidranata u slučaju stvarnih potreba gašenja (međusobne udaljenosti, protoci, tlakovi, ispravnost, itd.) hidrantske mreže ne mogu biti isključivi oslonac u gašenju, a pogotovo ne u začetku vatrogasne intervencije kada je za sprečavanje daljnjeg širenja požara nužno u što kraćem vremenu nabaciti veće količine vode.

Stoga je početne količine vode u gašenju nužno osiguravati vatrogasnim vozilima (navalno, autocisterna), a hidrante koristi u daljnjem tijeku intervencije, kao izvore za dopunu vatrogasnih vozila vodom, odnosno za opskrbu dodatnih mlazeva u gašenju uz vatrogasna vozila.

8. Izvedene distributivne mreže energenata

Električnom energijom opskrbljena su sva naselja Općine. Srednjenaponska mreža je zračna, izvedena golim vodičima, na čelično rešetkastim ili drvenim stupovima (10 kV), a dijelovi mreže izvedeni su i podzemnim kabelima. Dalekovodi visokonaponske mreže koja prolazi Općinom izvedeni su golim vodičima na čelično-rešetkastim stupovima.

Niskonaponska distributivna mreža pretežno je izvedena zračno, golim vodičima ili izoliranim samonosivim kabelima, na betonskim stupovima.

Opasnosti od pojave požara na vanjskoj električnoj mreži postoje pri nepovoljnim atmosferskim prilikama u slučaju kidanja vodiča, međusobnog dodira ili dodira vodiča s dijelovima drugih objekata, odnosno u slučaju rasta raslinja u blizini vodiča pod naponom, kada može doći do električnih preskoka, luka ili iskrenja, dovoljne energije da upali gorive sadržaje.

Na elektroenergetskim mrežama koje prolaze područjem Općine ne uočavaju se propusti koji bi potencirali pojave požara. Redovitost održavanja sigurnosnih razmaka između vodiča, te vodiča pod naponom od dijelova susjednih objekata, čišćenje trasa vodiča od raslinja, te ispravnost podešenja prenaponskih i nadstrujnih zaštitnih uređaja mjere su održavanja potrebne razine zaštite.

Distribucija plina na području Općine Jalžabet osigurava se podzemnom plinskom mrežom. Opasnost od pojave požara na plinskoj mreži postoji prvenstveno kod mehaničkih oštećenja (npr. potres, slučajno ili namjerno oštećenje mreže i sl.), kada bi uslijed nekontroliranog propuštanja plina iz sustava moglo doći do njegova kontakta s izvorima paljenja (npr. uslijed atmosferskog pražnjenja, električne ili mehaničke iskre, statičkog elektriciteta i sl.).

Redovite kontrole nepropusnosti plinskih instalacija, te kontrole ispravnosti mjerno-regulacijskih i zapornih armatura stoga su bitan preduvjet u osiguranju potrebne razine protupožarne zaštite.



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

Šumski pokrov na području Općine karakteriziraju šumostepski i brdski pojasevi. Prevladavajuća šumska vegetacija u ovakvim šumama su šume hrasta, bukve, cera i ostale bjelogorice, te šume crnogorice – jele, smreke, bora. Prirodni uvjeti za nastanak požara kod ovakvih šumskih vegetacija mali su do umjereni, odnosno odgovaraju maloj do umjerenoj opasnosti od požara.

Požar u ovakvim šumama može nastati zbog udara groma, ali se vatra rijetko proširuje, pa stradaju tek pojedina stabla ili grupe drveća. Stoga slučajno (iz nepažnje, nehata), ali češće namjerno potpaljivanje treba očekivati za glavni uzročnik šumskih požara na području Općine.

Nepažnju i nehat, te namjerno potpaljivanje, treba očekivati kao glavne potencijalne uzročnike požara u šumama. Najviše požara šuma (preko 90 %) izazove čovjek nekom svojom djelatnošću, zbog zanemarivanja ili potcjenjivanja opasnosti (npr. kod spaljivanja korova i drugog biljnog otpada, odbacivanja neugašenih opušaka cigareta ili šibica, igre s vatrom, uporabe ognjišta ili roštilja u prirodi, spaljivanja divljih odlagališta smeća i sl.), dok neznatn postotak otpada na druge uzroke, uglavnom požare uzrokovane atmosferskim pražnjenjem.

Od mjera koje su u funkciji zaštite od požara, u državnim šumama provode se: preventivno-uzgojni radovi, priprema staništa, uspostavljanje šumskog reda, njega i čišćenje sastojina, proreda sastojina, održavanje prosjeka, itd.

Veće površine pod Državnim šumama unutar Općine nalaze se u njezinom južnom dijelu. Unutar ovih šumskih područja nema posebno izgrađenih crpilišta za vatrogasna vozila i crpke, već se u tu svrhu u slučaju potrebe koriste raspoloživi prirodni vodni resursi (vodotoci, ribnjaci), u mjeri u kojoj to dopuštaju njihovi trenutni vodni režimi. Također nema posebno izgrađenih motriteljsko-dojavnih postaja unutar šuma, već se u tu svrhu koriste postojeće lovačke čeke.

Osnovni zadatak motriteljsko-dojavne službe je motrenje i otkrivanje šumskog požara, dojava o požaru, te u slučaju potrebe pristupanje njegovom gašenju. Uspostavlja se u periodu procijenjene povećane razine ugroženosti šuma od požara (ljetne požarne sezone), a ovu službu sačinjavaju revirnici, pomoćnici revirnika, čuvari šuma, te prema potrebi i drugi radnici koje odredi upavitelj šumarije. Ophodarenje se provodi vozilom ili pješice.

Za šume u privatnom vlasništvu nema podataka o provedenoj kategorizaciji ugroženosti od požara, niti definiranih posebnih preventivnih mjera koje bi bile u funkciji zaštite od požara, te bi istu trebalo izraditi i uskladiti sa planovima zaštite od požara izrađenim za državne šume.

Kod požara šuma unutar Općine prvenstveno treba očekivati pojave prizemnih šumskih požara, kod kojih gori suha trava, lišće, korov, grmlje, biljni otpad. Potrebe za angažiranjem većih snaga u ljudstvu i tehnici na gašenju mogu se očekivati izuzetno, u slučaju proširenog šumskog požara: zbog zakašnjele dojave, nepovoljnih meteo uvjeta, požara na šumskim dijelovima višeg stupnja ugroženosti od požara (npr. područja sa crnogoricom). U takvim slučajevima ispomoć u gašenju trebaju pružati sva vatrogasna društva unutar Općine, a prema potrebi pomoć u gašenju treba tražiti i od vatrogasnih postrojbi izvan Općine.

Na poljoprivrednim površinama unutar Općine požare treba očekivati kao posljedicu nehata ili nepažnje kod spaljivanja biljnog otpada, samozapaljenja divljih odlagališta smeća uz poljoprivredne površine, spaljivanja strništa radi uništenja korova i prihrane njiva, uporabe poljoprivrednih strojeva za razdoblja žetve i sl.



U razdobljima povećanog rizika za nastanak požara na poljoprivrednim površinama treba izbjegavati uporabu otvorene vatre (spaljivanja otpada, loženje vatre, odbacivanje opušaka cigareta i šibica), nadopunjavanje spremnika gorivom, kao i uporabu neispravne poljoprivredne mehanizacije (kako ne bi dolazilo do neželjenih iskrenja i pregrijavanja na strojnim dijelovima koji mogu biti uzročnici za pojave požara). Tijekom razdoblja povećanog rizika za nastanak požara svakako bi poljoprivredni strojevi trebali biti opremljeni i aparatima za početno gašenje požara.

Poljoprivredno zemljište na području Općine karakteriziraju manje parcele, sadnja različitih kultura, te dobra ispresjecanost kolskim putevima, što sve pridonosi sprečavanju širenja požara, pa nije za očekivati značajnija proširenja eventualno nastalih požara na poljoprivrednim površinama, odnosno s poljoprivrednog zemljišta na širi prostor.

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

Od uzroka požara najčešće se javlja toplinska energija, električna energija te kemijska i mehanička energija. Po načinu izazivanja prisutno je namjerno izazivanje, izazivanje požara iz nehata - nepažnje, zatim dječja igra i prirodna pojava.

Primjeri požara uzrokovanih paljenjem korova i drugih poljodjelskih aktivnosti ukazuju na povišen rizik od požara u okolici obrađenog zemljišta te manjim dijelom uslijed kućnih aktivnosti (loženja radi grijanja, kuhanja ili aktivnosti vezanih za uporabu plina, zapaljivih tekućina, iskrećeg alata).

11. Broj profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojba

Na području Općine Jalžabet prvenstveno treba očekivati požare klase A (krutih gorivih tvari), pošto se u stambenim i poslovnim objektima u pravilu nalaze gorive tvari kao što su: drvo, tkanina, papir, plastika i njima slični materijali, dok se na otvorenom prostoru mogu očekivati požari gorivih tvari kao što su: drvo, suho lišće, suha trava i sl.

Iz dosadašnje analize vidljivo je da se područje Općine, uz ispunjenje određenih preduvjeta, može tretirati jedinstvenim požarnim područjem, odnosno područjem odgovornosti jedne središnje dobrovoljne vatrogasne postrojbe. Zakonom o vatrogastvu propisano je da na području jedinice lokalne samouprave mora djelovati najmanje jedna vatrogasna postrojba ustrojena kao središnja postrojba ili društvo.

Potreban broj vatrogasaca za gašenje pretpostavljenih požara građevina pretežitog tipa izgrađenosti na području Općine, odnosno za gašenje požara vanjskog prostora - šume, procijenjen je za slučaj izbora DVD Jalžabet kao središnjeg vatrogasnog društva u Općini, te uzimanjem u izračunima određenih pretpostavljenih vrijednosti kao realnih ulaznih parametara.

Pod malim požarima podrazumjevaju se požari male količine gorivog materijala (pojedini predmeti ili njihovi materijali). Budući da su to uglavnom požari u početnoj fazi razvoja, gašenje je moguće postići priručnim sredstvima, ručnim aparatima za početno gašenje požara ili jednim C mlazom vode.

U požarima srednje veličine plamenom je zahvaćena veća količina gorivog materijala, pa je u gašenju potrebno koristiti dva do tri C mlaza vode, što iziskuje angažman više gasitelja, vremena, sredstava za gašenje i tehnike. U ovu kategoriju ulaze i požari na otvorenom prostoru koji su ograničeni na određenu površinu.



U velike požare ubrajaju se oni za čije gašenje je potrebno **više od tri C mlaza** vode. Ovdje se svrstavaju požari jednog ili više stambenih objekata. Na otvorenom prostoru to su požari koji zahvaćaju površine s većom količinom gorive tvari. U gašenju je ponekad potrebno angažirati više vatrogasnih postrojbi, pripadnike vojske, civilne zaštite, zračne snage.

Mlazovi vode koriste se ovisno o situaciji, a u cilju štednje vode i izazivanja što manjih šteta. Za C mlaz uzima se da pokriva frontu požara od 10 do 20 m i površinu 100 do 150 m².

S obzirom na vrstu mlaza, raspršeni mlaz ima veću iskoristivost (do 30%) u odnosu na puni mlaz (iskoristivost do 10%), pa u gašenju raspršenom mlazu treba davati prednost kad je to moguće, jer su i posljedične štete koje za sobom ostavlja manje. Stoga će se za potrebe analize pretpostaviti gašenje požara uporabom C raspršenog mlaza.

Analiza potrebnih vatrogasnih snaga u gašenju pretpostavljenih požara građevina i otvorenih prostora na području Općine

Potrebne vatrogasne snage analizirane su za pretpostavku pojava slijedećih događaja:

- požar stambene građevine P, P+1 (novija gradnja - s uređenim potkrovljem);
- požar poslovne građevine P, P+1 (novija gradnja - bez potkrovlja);
- požar otvorenog prostora (šuma, poljoprivredna površina);
- gašenje požara uporabom hidrantske mreže (neovisno o veličini i vatrootpornosti objekta).

Analiza je provedena za slučaj intervencija na požare vatrogasnog društva DVD Jalžabet, uz pretpostavljene slijedeće ulazne parametre:

a) požar stambene građevine P ili P+1 s uređenim potkrovljem

ulazni podaci	
Zapaljiva tvar	potkrovlje /krovište stambene građevine, površine cca (A_0) ~ 100 m ²
Prostor koji gori	goriva masa unutar konstrukcije i stambenog prostora
Kalorična moć (donja) = q	16 MJ/kg
Sredstvo za gašenje požara	voda
Vrijeme od nastanka do uočavanja požara = t ₁	5 min
Vrijeme od dojava do izlaska postrojbe = t ₂	5 min
Vrijeme dolaska postrojbe na požarište = t ₃	9 min
Vrijeme pripreme opreme za gašenje = t ₄	2 min
Brzina linijskog širenja požara = v _L	0,8 m/min
Brzina izgaranja gorive tvari = v _I	1,11 kg/m ² min

rezultati izračuna	
Vrijeme proteklo od nastanka do početka gašenja požara: $t = t_1 + t_2 + t_3 + t_4$	21 min
Radijus proširenja požara od nastanka do početka gašenja: $r = t * v_L$	16,8 m
Površina zahvaćena požarom u trenutku početka gašenja: $A = r^2 * 3,14$ ($A = A_0$)	100 m ²
Masa koja sagorjeva u t-toj minuti: $m = A * v_I$	111 kg
Količina oslobođene energije u t-toj minuti: $Q_t = m * q$	1776 MJ/min
Iskoristivost raspršenog mlaza vode (30%): $q_{v30\%}$	0,66 MJ/kg
Potrebna količina vode za gašenje: $V_{voda} = Q / q_{v30\%}$	~ 2700 l
Kapacitet mlaznica u gašenju (C mlaz): q_m	200 l/min
Pretpostavljena otpornost konstrukcije na požar	30 min
Potreban broj mlazova (za vrijeme trajanja požara = $t + t_{gašenja} < 30$ min): n	2



U gašenju raspršenim mlazom uporabom mlaznica navedenog kapaciteta, na neposrednom gašenju trebalo bi osigurati 4 vatrogasca (jer svaku mlaznicu moraju posluživati 2 vatrogasca – gasitelja).

Na gašenje pretpostavljenog požara stambene građevine P, P+1 s uređenim potkrovljem, DVD Jalžabet trebalo bi intervenirati minimalno s vozilom koje osigurava vodu u količini od cca 2700 l.

U akciji bi na gašenju i spašavanju minimalno trebalo angažirati:

- 4 vatrogasca na gašenju (uz uporabu raspršenog mlaza/)
- 1 vozača vatrogasnog vozila (upravlja s radom pumpe prilikom gašenja),
- 1 zapovjednika intervencije.

b) požar poslovne građevine P, P+1 (novija gradnja - bez potkrovlja)

ulazni podaci	
Zapaljiva tvar	poslovni prostor, površina sektora cca (A_0) ~ 200 m ²
Prostor koji gori	goriva masa unutar poslovnog prostora
Kalorična moć (donja) = q	16 MJ/kg
Sredstvo za gašenje požara	voda
Vrijeme od nastanka do uočavanja požara = t ₁	2 min
Vrijeme od dojava do izlaska postrojbe = t ₂	5 min
Vrijeme dolaska postrojbe na požarište = t ₃	4 min
Vrijeme pripreme opreme za gašenje = t ₄	2 min
Brzina linijskog širenja požara = v _L	0,6 m/min
Brzina izgaranja gorive tvari = v _I	0,9 kg/m ² min

rezultati izračuna	
Vrijeme proteklo od nastanka do početka gašenja požara: $t = t_1 + t_2 + t_3 + t_4$	13 min
Radijus proširenja požara od nastanka do početka gašenja: $r = t * v_L$	7,8 m
Površina zahvaćena požarom u trenutku početka gašenja: $A = r^2 * 3,14$	191 m ²
Masa koja sagorjeva u t-toj minuti: $m = A * v_I$	171,9 kg
Količina oslobođene energije u t-toj minuti: $Q = m * q$	2750,4 MJ/min
Iskoristivost raspršenog mlaza vode (30%): $q_{v30\%}$	0,66 MJ/kg
Potrebna količina vode za gašenje: $V_{voda} = Q / q_{v30\%}$	~ 4170 l
Kapacitet mlaznica korištenih u gašenju (C mlaz): q _m	200 l/min
Pretpostavljena otpornost konstrukcije na požar	30 min
Potreban broj mlazova (za vrijeme trajanja požara = $t + t_{gašenja} < 30$ min): n	2

Na neposrednom gašenju trebalo bi osigurati minimalno 4 vatrogasca (jer svaku mlaznicu moraju posluživati 2 vatrogasca-gasitelja).

U gašenju pretpostavljenog požara poslovne zgrade DVD Jalžabet trebalo bi intervenirati minimalno s vozilom koje osigurava vodu u količini od cca 4200 l.

U akciji bi na gašenju i spašavanju minimalno trebalo angažirati:

- 4 vatrogasca na gašenju (uz uporabu raspršenog mlaza/)
- 1 vozača vatrogasnog vozila (upravlja s radom pumpe prilikom gašenja),
- 1 zapovjednika intervencije.

U slučaju potrebe spašavanja ljudi iz građevina stambene ili poslovne namjene u intervenciji bi dodatno trebalo računati s najmanje još 1 do 2 vatrogasca.



Napomena: *Kada bi se pretpostavljeni požar gasio visokotlačnim mlaznicama (mlaznice veće iskoristivosti), utrošak vode u gašenju bio bi manji. Međutim domet takvog mlaza i protoci vode su manji, što zahtjeva rad vatrogasaca bliže vatri, a time se i opasnost po život gasitelja povećava.*

c) požar šume

ulazni podaci	
Vrsta gorive tvari	crnogorica, trava, stabla listača
Otpornost goriva gašenju požara	visoka
Jačina vjetra	umjeren
Vrsta požara	prizemni
Perimetar požara u trenutku dojava = P_0	400 m
Brzina širenja požara u pravcu = v	do 400 m/h
Vrijeme od dojava do početka gašenja = t	~ 30 min
Dužina požarne linije po gasitelju na sat za predviđenu klasu otpornosti goriva gašenju = L	22 – 34 m

rezultati izračuna	
Dijametar požara u trenutku dojava: $d_0 = P_0 / \pi$	128 m
Dijametar požara na početku gašenja: $d = d_0 + t * v / 60$	328 m
Perimetar požara u trenutku početka akcije gašenja: $P = 1,5 * d * \pi$	~ 1545 m
Potreban broj vatrogasaca: $N = P / L$	45 – 71

Kod požara otvorenog prostora (šume, polja) treba računati s proširenjem požara uslijed nešto kasnije dojava (kasnijeg uočavanja požara) te duljih vremena do početka gašenja zbog mogućeg otežanijeg pristupa požarištu. Stoga se kod gašenja požara otvorenog prostora mogu javiti potrebe za većim brojem vatrogasaca. U gašenju ovih požara angažiraju se sve raspoložive vatrogasne snage s područja jedinice lokalne samouprave, a prema potrebi i šire.

DVD-ovi na području Općine trenutno broje oko 80-ak operativnih vatrogasaca, što može biti nedostavno s obzirom na pretpostavljeni požar te bi u slučaju ovakvih požara bilo potrebno angažirati i dodatne snage s područja susjednih općina i gradova.

d) požar šume

ulazni podaci	
Broj stanovnika unutar najvećeg naselja Općine	< 5000
Računski broj istovremenih požara	1
Potrebne količine vode po jednom požaru neovisno od vatrootpornosti objekta	10 l/s
Kapacitet mlaznica korištenih u gašenju	150 - 200 l/min

rezultati izračuna	
Potreban broj „C mlazeva“ za osiguranje minimalno potrebnih količina vode od 10 l/s (ostala naselja)	$10 \text{ l/s} * 60 \text{ s} / 150\text{-}200 \text{ l/min} \approx 3 - 4$

Uzimajući kriterij 2 gasitelja po mlaznici, minimalan broj vatrogasaca koji bi trebalo osigurati u neposrednom gašenju požara objekata unutar naselja uporabom hidrantske mreže iznosio bi 6 do 8 vatrogasaca.



e) sažetak

Analiza provedena na ovih nekoliko primjera daje procjenu minimalnih potreba u vatrogasnim snagama i tehnicima na gašenju pretpostavljenih požara, za odabrane ulazne parametre. Analiza je rađena za primjere pretežito očekivih požara građevina i otvorenog prostora na području Općine, što ne isključuje mogućnost potreba i za većim snagama u ljudstvu i tehnicima kod zakašnjele dojave, nepredvidivih okolnosti razvoja požara, odnosno nepovoljnih meteo uvjeta.

Uspješnost akcija gašenja požara ovisi o vremenu proteklom od nastanka požara do njegova uočavanja i dojave, vremenu izlaska vatrogasaca na intervenciju po zaprimljenoj dojavi, odazvanom broju vatrogasaca na intervenciju, tehničkoj opremljenosti postrojbe, te obučenosti pripadnika postrojbe za djelovanja u specifičnim okolnostima razvoja požara.

Iz provedene analize za zaključiti je da bi središnje društvo DVD Jalžabet s obzirom na svoj operativni sastav moglo u zadovoljavajućoj mjeri odgovoriti na većinu požarnih ugroza koje se očekuju na području Općine, uz uvjet stalnog uvježbavanja za različite tehničke nastupe. Trenutne količine vode (voda na kotačima) koje se mogu osigurati vatrogasnim vozilima DVD-a nisu dostatne za pretpostavljene požare te se središnje društvo predlaže dodatno opremiti vozilom s cca 3000 l vode na kotačima.

Za intervencije na objektima potreban broj vatrogasaca prioritarno treba osiguravati središnje vatrogasno društvo, dok na pomoć drugih DVD-a treba prvenstveno računati kod požara otvorenog prostora, gdje je izglednije kašnjenje do mjesta intervencije (zbog kasnijeg uočavanja požara, zakašnjele dojave, teže pristupačnosti požarištu...), što u konačnici rezultira i većim potrebama u broju vatrogasaca i tehnika na gašenju.

U slučaju požara otvorenog prostora, a uzimajući u obzir brojno stanje operativnih sastava svih DVD-a s područja Općine, za zaključiti je da bi kod razvoja nepovoljnijih okolnosti na požarištu postojala potreba za pozivanjem u pomoć i vatrogasnih postrojbi izvan jedinice lokalne samouprave.

Kod požara na privrednim i javnim građevinama, treba napomenuti da će učinkovitost vatrogasnih intervencija u mnogome ovisiti o primjenjenim mjerama zaštite od požara na njima samima (građevinskim, tehničkim, organizacijskim i drugim mjerama). Stoga protupožarnoj preventivi na ovim građevinama i unutar njihovih tehnoloških procesa vlasnici/korisnici moraju pridavati dužnu pozornost.



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

U ovom poglavlju predlažu se organizacijske i tehničke mjere obzirom na trenutno stanje protupožarne zaštite za područje općine, polazeći od stvarnih potreba te mjerila i kriterija za ustroj vatrogasnih snaga.

1. Mjere opremanja vatrogasnih postrojbi

a) opremanje središnjeg dobrovoljnog vatrogasnog društva

1. Prema članku 12. Pravilnika o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara (S.L. 30/91, N.N. 53/91), na području Općine Jalžabet s obzirom na broj stanovnika računa se s jednim istovremenim požarom u tri uzastopna sata. Sukladno izračunima o potrebnom broju vatrogasaca i obvezama koje proizlaze iz važećih propisa, na području Općine mora djelovati najmanje jedna dobrovoljna vatrogasna postrojba, ustrojena kao središnje društvo, koje se utvrđuje planom zaštite od požara Općine.

U ovu svrhu treba zadržati ustroj postojećeg središnjeg dobrovoljnog vatrogasnog društva, odnosno DVD-a Jalžabet te ga opremiti odgovarajućom tehničkom opremom i sredstvima, a stalni operativni sastav ove postrojbe minimalno mora brojiti 20 vatrogasaca.

2. Minimalna tehnička opremljenost središnjeg DVD-a treba biti usklađena s Pravilnikom o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (N.N. 43/95), kao za dobrovoljnu vatrogasnu postrojbu koja se utvrđuje planom zaštite od požara za općinu s pretežno seoskim naseljima, koja propisuje sljedeće:

a) Minimalni broj i vrsta vatrogasnih vozila (članak 37.):

- autocisterna _____ kom 1
- vozilo s posadom za gašenje požara i prijenosnom ili ugrađenom motornom pumpom (kombi vozilo) _____ kom 1

Napomena:

DVD Jalžabet trenutno ne raspolaže zadovoljavajućim količinama vode na kotačima (posjeduje navalno vozilo kapaciteta spremnika vode 2000 l) te se isto predlaže dodatno opremiti vozilom sa spremnikom vode od 3000 l.

DVD Novakovec posjeduje navalno vozilo kapaciteta spremnika vode 900 l, a DVD Imbriovec navalno vozilo kapaciteta spremnika vode 400 l, no oni nemaju status središnjeg dobrovoljnog vatrogasnog društva i operativne sposobnosti istog, stoga se ne mogu smatrati pravom alternativom glede osiguravanja dovoljne količine vode za gašenje požara.



b) Minimalna potrebna opremljenost vatrogasnih vozila (članak 38.):

minimalna oprema i sredstva za autocisternu	količina
lopata pobirača	1
mlaznica dubinska „koplje“	1
mlaznica univerzalna Ø 52 mm	2
mlaznica univerzalna Ø 75 mm	1
ručni aparat za gašenje požara prahom „S-9“	1
ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom „CO ₂ -5“	1
ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača)	1
metlanica	2
uže penjačko	2
ručna akumulatorska svjetiljka u „S“ izvedbi	2
pijuka i sjekira	1
radiostanica prijenosna i radiostanica ugradbena	po 1
oprema za dobavu vode iz izvora vode (5 x cijev usisna Ø 110 mm, 2 x ključ za cijevi, sitka usisna Ø 110 mm, 2 x uže za usisne cijevi) - komplet	1
oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže (hidrantski nastavak, ključ za nadzemni i podzemni hidrant, natikač za hidrant) - komplet	1
vatrogasna armatura i tlačne cijevi (7 x cijev tlačna Ø 52 mm, 5 x cijev tlačna Ø 75 mm, 2 x poveznica za cijev, prijelaznica Ø 110/75 mm, 2 x prijelaznica Ø 75/52 mm, razdjelnica trodjelna, sakupljač 2 x 75/110 mm, ublaživač reakcije mlaza) - komplet	1

minimalna oprema i sredstva za navalno vozilo	količina
električna kružna pila	1
komplet za pružanje prve pomoći	1
ljestva rastegača	1
mlaznica univerzalna Ø 52 mm	
mlaznica univerzalna Ø 75 mm	1
nosila sklopiva	1
prijenosni generator za proizvodnju električne struje 3,5 kW	1
produžni kabel za el. struju duljine 25 m, 220 V	1
radiostanica prijenosna	1
radiostanica ugradbena	1
reflektor (na vozilu)	1
ručna akumulatorska svjetiljka u „S“ izvedbi	2
ručni aparat za gašenje požara prahom „S-9“ i „CO ₂ - 5“	po 1
ručni aparat za gašenje požara vodenom i zračnom pjenom (brentača)	1
uže penjačko	2
ventil za ograničenje tlaka	1
zaštitne rukavice - kožne i gumirane	2 para
oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode (5 x cijev usisna Ø 110 mm, 2 x ključ za cijevi, sitka usisna Ø 110 mm, 2 x uže za usisne cijevi) - komplet	1
oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže (hidrantski nastavak, ključ za nadzemni i podzemni hidrant, natikač za hidrant) - komplet	1



vatrogasna armatura i tlačne cijevi (7 x cijev tlačna Ø 52 mm, 5 x cijev tlačna Ø 75 mm, 2 x povezica za cijev, prijelaznica 110/75 mm, 2 x prijelaznica (Ø 75/52 mm, razdjelnica trodjelna, sakupljač 2 x 75/110 mm, ublaživač reakcije mlaza) - komplet	1
oprema i sredstva za gašenje požara pjenom (1 x cijev za međumješalicu, 1 x međumješalica, 1 x mlaznica za srednje tešku pjenu, 1 x mlaznica za tešku pjenu, 5 x posuda s pjenilom)	1
oprema za zaštitu organa za disanje (2 x izolacijski aparat, 2 x pričuvna boca s komprimiranim zrakom za izolacijske aparate)	1
razvalni alat i oprema (10 x željezna kuka, 1 x žica za namotaj, 1 x škare za željezo, 30 x čavli, 2 x čekić, 10 x čepovi za zatvaranje vode i plina, 1 x bat drveni, 1 x dijeto za drvo, 1 x dubač za beton, 1 x kliješta stolarska, 1 x kliješta švedska, 1 x ključ francuski, 1 x metar, 2 x mulda za šutu, 2 x odvijači različiti, 1 x pila za željezo, 1 x pila za rupe, 2 x poluga, 1 x poluga S za vađenje čavla, 1 x probijač za željezo, 1 x sjekač za željezo, 1 x sjekira, 1 x strugalica za drvo, 1 x strugalica za željezo, 1 x svrdlo pužasto)	1
električarski alat - (1 x ispitivač za struju, 1 x kombinirana kliješta, 1 x naočale-zaštitne, 1 x odvijač, 1 x zaštitne gumene rukavice, 1 x traka za izoliranje) komplet	1
alat (čakija, lopata pobirača i riljača, pijuk obični, pijuk-sjekira, poluga velika, sjekira šumska, kosiri) - komplet	1

minimalna oprema i sredstva za kombi vozilo	količina
komplet za pružanje prve pomoći	1
mlaznica univerzalna Ø 75 mm	po 1
cijev tlačna Ø 52 mm i 75 mm	6 i 3
ručni aparat za gašenje požara prahom „S-9“	1
ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom „CO ₂ -5“	1
ručni aparat za gašenje vodom i zračnom pjenom (brentača)	1
metlanica	2
ljestva kukača i ljestva prišlanjača	po 1
uže čelično za vuču s ušicom	1
uže penjačko	2
dizalica 8t	2
rukavice zaštitne kožne - pari	2
ručna akumulatorska svjetiljka u „S“ izvedbi	2
pijuk i vile za sijeno	po 1
radiostanica prijenosna	2
oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže (hidrantski nastavak, ključ za nadzemni i podzemni hidrant, natikač za hidrant) - komplet	1
povezica za cijev	2
prijelaznica Ø 75/52 mm	2
razdjelnica trodjelna	1
oprema za gašenje čađe u dimnjaku (ključ, ogledalo, žica i strugač za dimnjak; lanac s kuglom; 2 x lopatica i mulda za čađu; zaštitne rukavice) - komplet	1
razvalni alat i oprema (10 x željezna kuka, namotaj žice za vezanje, škare za lim, čavli razni, 2 x čekić, bat, 10 x čep za vodu i plin, dubač za beton, kliješta „švedska“ i stolarska, ključ francuski, metar, 2 x mulda za šutu, 2 x odvijač,	1



pila, probijač, sjekač i strugalica za željezo, sjekira, dlijeto i strugalica za drvo, pila za rupe, 2 x poluga, poluga „S“, svrdlo pužasto) - komplet	
električarski alat i oprema (ispitivač napona, kliješta kombinirana izolirana, naočale zaštitne, odvijač, zaštitne rukavice gumirane, izolir-traka) - komplet	1
alat (čakija, lopata pobirača i riljača, pijuk obični, pijuk-sjekira, poluga velika, sjekira šumska, kosiri) - komplet	1

c) Minimum potrebne tehničke opreme i sredstava u skladištu (članak 39.):

minimalna oprema u vatrogasnom spremištu	kom
cijev tlačna Ø 52 mm i Ø 75 mm	po 12
prijelaznica Ø 75/52 mm	4
mlaznica univerzalna Ø 52 mm	2
mlaznica univerzalna Ø 75 mm	1
razdjelnica trodjelna	1
ručni aparat za gašenje požara prahom „S-9“	2
ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom „CO ₂ -5“	1
međumješalica	1
potapajuća pumpa za vodu s elektromotorom 220 V i produžnim kabelom	1
potapajuća pumpa za vodu s elektromotorom 380 V i produžnim kabelom	1
punjač akumulatora prijenosne radiostanice i ručne svjetiljke	po 1
ručna akumulatorska svjetiljka u „S“ izvedbi	2
plinska maska s obrazinom i kombiniranim filterom ili izolacijski aparat	20
povezica za cijev	4
posuda s pjenilom 20 l	3
prijelaznica 110/75 mm	1
prijelaznica 75/ 52 mm	2
ručni aparat za gašenje požara vodom (naprtnjače za vodu od 25 l)	4
ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača)	2
metlanica	4
motorna pila	1
ljestva mornarska, prislanjača, kukača	po 1
nosila sklopiva	2
uže penjačko	2
univerzalni uređaj za vuču i dizanje tereta	1
rukavice zaštitne gumirane i kožne - pari	po 5
čizme gumene niske i visoke - pari	po 5
alat (čakija, lopata pobirača i riljača, pijuk obični, pijuk-sjekira, poluga velika, sjekira šumska, kosiri) - komplet	1

Napomene:

- opremljenost središnjeg DVD-a minimalno mora odgovarati popisu. Ostala tehnika DVD-a koja prelazi zahtjeve minimalnog opremanja prema navedenom Pravilniku kvalitetna je dopuna koju treba zadržati

- vatrogasna oprema mora biti atestirana za uporabu, a njena ispravnost periodički se mora provjeravati.



3. Pripadnike središnjeg društva potrebno je opremiti zaštitnom opremom (koju zadužuje svaki vatrogasac), te drugom osobnom opremom (koju zadužuje vatrogasna postrojba, a po potrebi koriste je pojedini pripadnici vatrogasne postrojbe), sukladno Pravilniku o zaštitnoj i drugoj osobnoj opremi pripadnika vatrogasnih postrojbi (N.N. 61/94):

osobnu zaštitnu opremu čini:

- bluza za zaštitu od toplinskog isijavanja,
- hlače za zaštitu od toplinskog isijavanja,
- kožne zaštitne čizme s ojačanom potplatom,
- rukavice za zaštitu od toplinskog isijavanja,
- zaštitna vatrogasna kaciga,
- zaštitna maska,
- zaštitni opasač tip „A“,
- pribor za zaštitni opasač;

drugu osobnu opremu čini:

- odijelo za zaštitu od visoke temperature,
- odijelo za zaštitu od čvrstih, tekućih i plinovitih kemikalija,
- odijelo za zaštitu od kontaminacije,
- visoke gumene čizme s ojačanom potplatom,
- penjačko i radno uže,
- aparati za zaštitu dišnih organa (izolacijski, filtarski, cijevni),
- prijenosni eksplozimetar,
- osobni dozimetar,
- dozimetar za neposredno očitavanje,
- radiološki detektor,
- kemijski detektor,
- plinodetektor,
- pH metar,
- pribor za dekontaminaciju,
- akumulatorska svjetiljka u sigurnosnoj izvedbi,
- radni kombinezon,
- kuta,
- zaštitne kožne rukavice,
- zaštitne gumene rukavice.

4. Za učinkovito samostalno nastupanje u intervencijama gašenja požara na području Općine, središnji DVD treba osigurati izlaske na intervenciju u vremenu do najviše 5 minuta po zaprimljenoj dojadi, s vatrogascima u odgovarajućoj osobnoj zaštitnoj opremi.
5. Operativno članstvo središnjeg DVD-a potrebno je permanentno stručno usavršavati i uvježbavati, te pomlađivati, kako bi se osigurao stalan zadovoljavajući stupanj interventnosti i operativnosti.
6. Vatrogasna postrojba središnjeg DVD-a odnosno njezino kvalitetno djelovanje uvelike ovisi i o prostorno-tehničkim uvjetima u kojima ista djeluje. Postojeći objekt odnosno vatrogasni dom DVD-a Jalžabet zadovoljava iste, a jednako je i s prostorima za provedbu interne nastave i održavanja opreme. U tom smislu valja pohvaliti dosadašnje kapitalne investicije odnosno izgradnju vatrogasnog centra 2011. godine.

**b) opremanje ostalih vatrogasnih društava**

7. Ostalih 5 DVD-ova u sastavu VZO Jalžabet, koja se ne utvrđuju općinskim planom zaštite od požara kao središnja društva, za obavljanje vatrogasne djelatnosti u svom sastavu moraju brojiti najmanje 10 vatrogasaca, te minimalno biti opremljena sljedećom opremom i sredstvima za rad, sukladno Pravilniku o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi DVD-a (N.N. 91/02):

minimalna oprema za rad ostalih dobrovoljnih vatrogasnih društava	količina
vatrogasno vozilo s ugrađenom pumpom ili traktorska cisterna	1
komplet za pružanje prve medicinske pomoći	1
ljestva prislanjača ili sastavljača	1
metlanica	3
univerzalna mlaznica Ø 52 mm	3
univerzalna mlaznica Ø 75 mm	2
pijuk za sijeno	1
ručna akumulatorska svjetiljka u „S“ izvedbi	1
vatrogasni aparat za gašenje požara prahom „S-9“	1
vatrogasni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom „CO ₂ -5“	1
vatrogasni aparat za gašenje požara vodom (naprtnjača)	2
vatrogasni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača)	1
penjačko uže	2
zaštitne kožne rukavice	5 pari
tlačna cijev Ø 52 mm	9
tlačna cijev Ø 75 mm	5
prijelaznica Ø 110/75 mm	2
prijelaznica Ø 75/52 mm	2
usisna cijev Ø 110 mm	6
ključ za cijevi	2
usisna sitka Ø 110 mm	1
uže za usisne cijevi	2
hidrantski nastavak	1
ključ za nadzemni hidrant	1
ključ za podzemni hidrant	1
trodjelna razdjelnica	1
sabirnica - sakupljač 2 x 75 mm	1
ublaživač reakcije mlaza	1
povezica za cijevi	2

Napomene:

- Opremljenost „ostalih“ DVD-ova minimalno treba odgovarati popisu. Ako vatrogasna postrojba ne posjeduje vozilo mora imati prijenosnu motornu vatrogasnu pumpu.
- Ostala tehnika DVD-ova koja prelazi zahtjeve minimalnog opremanja prema navedenom Pravilniku kvalitetna je dopuna koju treba zadržati.
- Vatrogasna oprema mora biti atestirana za uporabu, a njena se ispravnost periodički provjeravati.
- Vozni park svih 6 dobrovoljnih vatrogasnih društava, posebno kombi vozila, razmjerno je star te je potrebno pokrenuti program nabave novih ili barem novijih kombi vozila.



2. Ostale organizacijske i tehničke mjere

1. Kod izgradnje vodovodnih mreža na području općine treba voditi računa da se ona izvodi sukladno Pravilniku o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara (promjeri cjevovoda, međusobne udaljenosti hidranata, tlakovi, protoci), a kod instaliranja hidranata prednost treba davati nadzemnim hidrantima. Također kod rekonstrukcija mreža postojeće podzemne hidrante treba zamjenjivati nadzemnima.
2. Sve podzemne hidrante na kojima postoje nedostaci potrebno je dovesti u ispravno stanje, a svi moraju biti propisno obilježeni, te dostupni za uporabu u slučaju stvarnih potreba gašenja požara.
3. Ispravnost hidrantskih mreža u Općini potrebno je potvrđivati periodičnim ispitivanjima te o rezultatima ispitivanja izvještavati općinska tijela, odnosno Vatrogasnu zajednicu općine.
4. Vlasnici, odnosno korisnici šuma i šumskog zemljišta, pravne osobe koje gospodare i upravljaju šumama i šumskim zemljištem, te jedinica lokalne samouprave u šumama i šumskom zemljištu koje je u vlasništvu fizičkih osoba, dužni su pridržavati se potrebnih mjera zaštite od požara, te provoditi iste na šumskim prostorima, skladno zahtjevima Pravilnika o zaštiti šuma od požara.
5. Pri gradnji javnih i internih prometnica te građevina stambene i poslovne namjene, treba poštivati uvjete za osiguranje odgovarajućih vatrogasnih prilaza i površina za operativni rad vatrogasnih vozila, sukladno odredbama Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe.
6. Do svih područja naseljenosti mora se održavati stalna prohodnost puteva u pogledu potrebnih širina i nosivosti u svim vremenskim prilikama.
7. Putem promidžbenih aktivnosti (plakati, leci, brošure, lokalni tisak i radio), pučanstvo općine treba upoznavati s opasnostima i mjerama preventivnih djelovanja u cilju sprečavanja nastajanja požara na građevinama i otvorenim prostorima.
8. Na prostorima koji su prema Zakonu o zaštiti prirode, zaštićene prirodne vrijednosti potrebno je provoditi preventivne mjere zaštite od požara unutar i uz granice zaštićenog područja, u smislu: održavanja postojećih puteva i staza, košnje trave u ljetnim mjesecima, redovitog uklanjanja otpada, osiguranja prilaza za vatrogasna vozila, osiguranja odnosno održavanja postojećih izvora vode i hidranata u neposrednoj blizini, zabrane loženja vatre
9. Instalacije i uređaje, struje, plina, ventilacije, dimnjake i ložišta, kao i druge instalacije i uređaje koji mogu biti uzrokom nastajanja i širenja požara, vlasnici ili korisnici građevinskih objekata obvezni su održavati u ispravnom stanju.
10. Pravne i fizičke osobe koje obavljaju određene gospodarske djelatnosti dužne su ovisno o razinama rizika koje proizlaze iz njihovih procesa rada održavati potreban stupanj protupožarne zaštite na svojim građevinama i vanjskim prostorima kroz primjenu odgovarajućih tehničkih, organizacijskih i drugih mjera zaštite.



J) ZAKLJUČAK

Prikazom postojećeg stanja, stručnom obradom činjeničnih podataka i prijedlogom organizacijskih i tehničkih mjera za smanjenje opasnosti od nastajanja požara i tehnoloških eksplozija, razvidno je zadovoljavajuće stanje zaštite od požara na području Općine Jalžabet, no istovremeno prema stremiti prema konstantnom razvoju odnosno poboljšanju uvjeta za provedbu vatrogasne djelatnosti. Organizacija zaštite od požara u općini te poduzimanje i provođenje mjera za unapređenje ove zaštite u nadležnosti je općinskog načelnika.

Ovom procjenom područje Općine Jalžabet utvrđeno je kao jedno požarno područje, a postojeće dobrovoljno vatrogasno društvo DVD Jalžabet kao središnje vatrogasno društvo u Općini. U tu svrhu, radi osiguravanja potrebitih minimalnih uvjeta rada za središnje dobrovoljno vatrogasno društvo isto je potrebno dodatno opremiti, a ostala dobrovoljna vatrogasna društva u sastavu Vatrogasne zajednice općine Jalžabet, koja su u funkciji ispomoći središnjem društvu, najmanje trebaju biti opremljena sukladno Pravilniku o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava (N.N. 91/02).

Središnje dobrovoljno vatrogasno društvo predlaže se dodatno opremiti vatrogasnim vozilom sa spremnikom vode od 3000 l te minimalnu tehničku opremljenost DVD-a uskladiti prema poglavlju H ove Procjene.

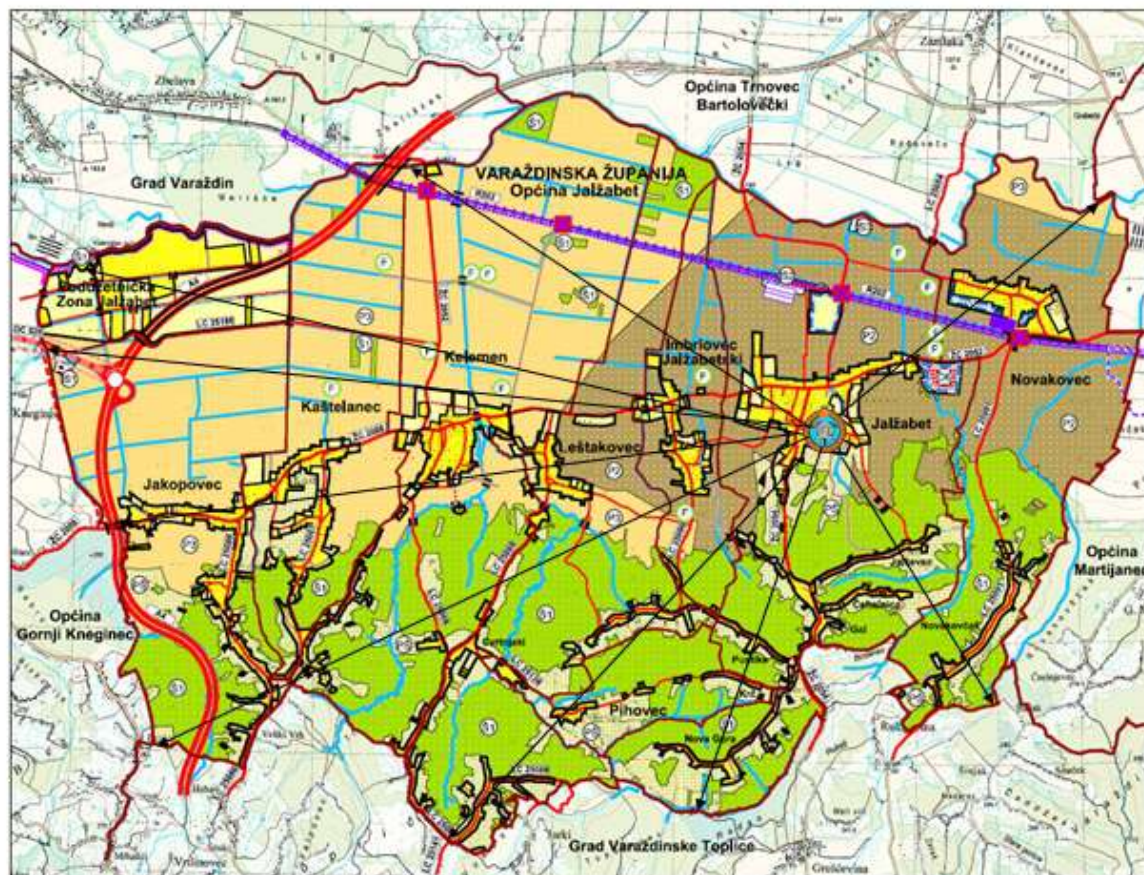
U cilju smanjenja razine opasnosti od nastajanja i širenja požara te poboljšanja stanja zaštite, potrebno je u praksu sprovesti i ostale procjenom preporučene mjere.

Na temelju ove procjene izrađuje se Plan zaštite od požara Općine.



K) GRAFIČKI PRILOZI

Karta 1 - Općina Jalžabet - Požarno područje središnje vatrogasne postrojbe



TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA

GRANICE

- OPĆINSKA GRANICA
- GRANICA NASELJA
- GRANICA GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA
- I IZDOJENIH DIOLOVA GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA
- GRANICA IZDOJENOG GRAĐEVINSKOG PODRUČJA IZVAN NASELJA
- GRANICA NEIZGRADENOG I NEUREĐENOG DIJELA OPĆINE IZRAĐA UPU PREMA ŽUP

RAZVOJ I UREĐENJE PROSTORA / POVRŠINA NASELJA

GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA I
IZDOJENI DIOLOVI GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA

- IZGRADENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA
- NEIZGRADENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA
- planirano za daljnji razvoj naselja

RAZVOJ I UREĐENJE PROSTORA / POVRŠINA IZVAN NASELJA

IZDOJENO GRAĐEVINSKO PODRUČJE IZVAN NASELJA

- JAVNA I DRUŠTVENA NAMJENA
- Prostorno-planični centar Gornja u Jalžabetu - D6

RAZVOJ I UREĐENJE PROSTORA IZVAN GRAĐEVINSKIH PODRUČJA

POVRŠINE ZA ISTRAŽIVANJE I EKSPLOATACIJU

- UGLJIKOVODIK I GEOTERMALNA VODA ZA ENERGETSKE SVRHE
- DIO IPU "SZH401" - CILJLO PODRUČJE OPĆINE

POVRŠINE POLJOPRIVREDNE NAMJENE

POLJOPRIVREDNO TLO ISKLJUČIVO OSNOVNE NAMJENE

- VRJEDNO OBRADIVO TLO - P2
- OSTALA OBRADIVA TLA - P3

ŠUME ISKLJUČIVO OSNOVNE NAMJENE

POSTOJEĆE / PLANIRANO

- GOSPODARKE ŠUME - S1

OSTALO POLJOPRIVREDNO TLO, ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE

OSTALO POLJOPRIVREDNO TLO, ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE - P8



SREDIŠNJA VATROGASNA POSTROJBA (DVOJALŽABET) S UČETANIM
PRAVCIMA PREMA GRANICAMA PODRUČJA ODGOVORNOSTI

IZGRADENE POVRŠINE ZA POLJOPRIVREDNU DJELATNOST

POSTOJEĆE / PLANIRANO

- EVIDENCIJANA POLJOPRIVREDNA GOSPODARSTVA IZVAN OPĆINE NASELJA (FARME, TOVLJISTAJ) - F

NAPOMENA: NOVA GRANIČNA ZA POLJOPRIVREDNU DJELATNOST IZVAN OPĆINE - PREMA ODRJEĐENIMA ZA PROVEDBU

VODENE POVRŠINE

POSTOJEĆE / PLANIRANO

- VODENE POVRŠINE:
- MOGUĆA PLANIRANA RETENCIJA
- na prilikama PIVICE - uočena
- VODOTOCI - RIJEKE, POTOCI I KANALI

POVRŠINE INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA

POSTOJEĆE / PLANIRANO

- POVRŠINA CESTOVNE INFRASTRUKTURE UZ A4 - S1
- POVRŠINA ŽELJEZNIČKE INFRASTRUKTURE - S2
- POVRŠINA ZA SNAJESTAJ UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA - S3

PROMET

POSTOJEĆE / PLANIRANO

CESTOVNI PROMET

- DRŽAVNA CESTA
- BRZA CESTA
- OSTALE DRŽAVNE CESTE
- ŽUPANIJSKA CESTA
- LOKALNA CESTA
- OSTALE CESTE
- nerazvrstane ceste
- nerazvrstane ceste - neasfaltirane ceste i poljski putevi
- MOST, NADVOŽNJAK
- RASKRŠĆE CESTA U DVAJE RAZINE

ŽELJEZNIČKI PROMET

- ŽELJEZNIČKA PRUGA ZA REGIONALNI PROMET
- R202 - Varaždin - Koprivnica - Virovitica - Osijek - Dalj
- DODATNI KOLOSEJ, ELEKTROKACIJA (R202)
- ŽELJEZNIČKO - CESTOVNI PRIELAZ U ISTOJ RAZINI
- KOLOVOZ
- STAJALIŠTE



KARTA 1:
PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE OPĆINE JALŽABET
MJERILLO KARTOGRAFSKOG PRIKAZA: 1:25000

PODRUČJE ODGOVORNOSTI SREDIŠNJE VATROGASNE POSTROJBE