

**USKLAĐENA PROCJENA UGROŽENOSTI
OD POŽARA I TEHNOLOŠKIH
EKSPLOZIJA
OPĆINE VIŠKOVCI**

Naručitelj:

Općina Viškovci

Omladinska 23

31401 Viškovci

Temeljem članka 9. Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara (NN br. 35/94) imenovan je tim stručnjaka za izradu usklađene procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija od strane predstavničkog tijela općine Viškovci.

Sastav stručnog tima:

Voditelj: ZPetrijevčanin, dipl.ing. (uv. E-3694)

Član: Tatjana Tucelj-Perković, dipl.ing. str.

Član: Željko Škrobo, dipl.ing. polj.meh.

Član: Silvestar Petrović, ing. el.

član: Antun Kovač, predsjednik DVD-a Viškovci

U Osijeku 15.01.2016. godine



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Broj: 511-01-75-UP/I-6303/1-2001.

E - 3694

Zagreb, 11. 03. 2002.

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

UVJERENJE

da je

Zorislav Petrijevcanin

rođen 14.10.1964. godine, Osijek, dana 06.03.2002. godine položio stručni ispit pred Povjerenstvom Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske po Programu stručnog ispita za voditelja tima za izradu procjene ugroženosti od požara iz članka 8. stavka 4. Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije ("Narodne novine", br. 35/94. i 55/94.).

PREDSJEDNIK POVJERENSTVA

Zlatimir Kaštelanac

POMOĆNIK MINISTRA

Žarko Katić



SADRŽAJ

1. U V O D	7
A. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA	7
A.1. POVRŠINA I RELJEF	7
A.2. PREGLED FIZIČKIH OSOBA GLEDE NASTAJANJA POVEĆANE OPASNOSTI OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA:	11
A.3. PLINOVODI	11
A.4. PREGLED INDUSTRIJSKIH ZONA	11
A.5.2. Željezničke prometnice	12
A.6. PREGLED TURISTIČKIH NASELJA	12
A.7. PREGLED VATROGASNIH DOMOVA ZA SMJEŠTAJ UDRUGA DOBROVOLJNIH VATROGASACA I PROFESIONALNIH VATROGASNIH POSTROJBI:	13
A.10. PREGLED NASELJA I DIJELOVA NASELJA U KOJIMA SU IZVEDENE VANJSKE HIDRANTSKE MREŽE ZA GAŠENJE POŽARA:	16
A.11. PREGLED GRAĐEVINA U KOJIMA JE POVREMENO ILI STALNO BORAVI VEĆI BROJ OSOBA:	17
A.13. NAFTOVODI	19
A.14. GRAĐEVINE S RADIOAKTIVNIM, EKSPLOZIVNIM I DRUGIM OPASNIM TVARIMA	19
A.15. PRIJEVOZ ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA, EKSPLOZIVNIH I DRUGIH OPASNIH TVARI	19
A.16. PREGLED ŠUMSKIH POVRŠINA PO VRSTI, STAROSTI, ZAPALJIVOSTI I IZGRAĐENOSTI PROTUPOŽARNIH PUTOVA I PROSJEKA U ŠUMAMA	19
A.17. PREGLED NASELJA, KVARTOVA, ULICA ILI ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA KOJE SU NEPRISTUPAČNE ZA PRILAZ VATROGASNIM VOZILIMA:	21
A.18. PREGLED NASELJA ILI ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA U KOJIMA NEMA DOVOLJNO SREDSTAVA ZA GAŠENJE POŽARA:	22
A.19. PREGLED SUSTAVA TELEFONSKIH I RADIO VEZA UPORABLJIVIH U GAŠENJU POŽARA:	22
A.20. PREGLED BROJA POŽARA I VRSTE GRAĐEVINE NA KOJIMA SU NASTAJALI POŽARI U ZADNJIH 5 GODINA (1.10. 2010. DO 31.10. 2015. god.):	22
A.21. ODLAGALIŠTE KOMUNALNOG OTPADA	23
A.22. NORMATIVNI USTROJ ZAŠTITE OD POŽARA	23
A.23. PROCJENA UGROŽENOSTI PRAVNIH OSOBA	24
A.24. ANALIZA MOGUĆIH IZVORA OPASNOSTI U GRAĐEVINAMA I PROSTORIMA	25
TVRTKI KOJE DJELUJU NA PODRUČJU OPĆINE VIŠKOVCI	25
B. PROCJENA UGROŽENOSTI PRAVNIH OSOBA	27
B.1. ELABORAT PROCJENE UGROŽENOSTI OD POŽARA ZA OSNOVNU ŠKOLU „Luka Botića “ Viškovci, Omladinska 4	27
C. PROCJENA POTREBNE VATROGASNE TEHNIKE I KOLIČINA VODE POŽARA OTVORENOG PROSTORA	28
C.1. Izračun potrebnog vremena za dolazak vatrogasaca na najudaljenija područja	28

C.2. POŽAR ŠUMSKIH POVRŠINA, POTREBNE VATROGASNE SNAGE I SREDSTVA ZA GAŠENJE	31
C.2.2. Proračun potrebnog broja vatrogasaca prema rashladnoj moći vode – metoda 2:	33
C.3. Proračun broja profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi prema požaru građevina	34
C.4. Ocjena pokrivenosti postojećim vatrogasnim postrojbama i određivanje požarnog područja.	35
D. STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA	36
D.2. Karakteristike požarnog područja Općine Viškovci.....	36
D.2.1. Geografski položaj, površina i reljef.....	36
D.2.2. Klimatski uvjeti.....	37
D.3. GUSTOĆA IZGRAĐENOSTI UNUTAR JEDNOG POŽARNOG SEKTORA ILI ZONE	37
D.4. ETAŽNOST GRAĐEVINA I PRISTUPNOSTI PROMETNICA I POVRŠINA GLEDE AKCIJE GAŠENJA I EVAKUACIJE	37
D.5. STAROSTI GRAĐEVINA I POTENCIJALNE OPASNOSTI ZA IZAZIVANJE POŽARA	38
D.6. STANJE PROVEDENOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA U INDUSTRIJSKIM ZONAMA I UGROŽAVANJU GRAĐEVINA IZVAN INDUSTRIJSKIH ZONA	39
D. 8. IZVORIŠNA VODA ZA GAŠENJE POŽARA.....	40
D.9. STANJE PROVEDENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA NA ŠUMSKIM I POLJOPRIVREDNIM POVRŠINAMA	40
D.9.2. POLJOPRIVREDNE POVRŠINE	40
D.10. UZROCI NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA NA VEĆ EVIDENTIRANIM POŽARIMA TIJEKOM POSLEDNJIH 10 GODINA	41
D.11. MIŠLJENJE O BROJU DOBROVOLJNIH VATROGASNIH POSTROJBI.....	42
E) PRIJEDLOG TEHNIČKIH I ORGANIZACIJSKIH MJERA KOJE JE POTREBNO PROVESTI KAKO BI SE OPASNOST OD NASTANKA I ŠIRENJA POŽARA SMANJILA NA NAJMANJU MOGUĆU MJERU	43
E.1. ORGANIZACIJSKE MJERE.....	43
E.1.1. USTROJ VATROGASNOG DEŽURSTVA.....	44
E.2. TEHNIČKE MJERE	44
E.3. MJERE OSIGURANJA VODE ZA GAŠENJE.....	44
E.4. MJERE ZAŠTITE POSEBNO UGROŽENIH GRAĐEVINA I PROSTORA	45
E.4.1. Industrijske građevine	45
E.4.2. Skladišta.....	45
E.4.3. Odlagališta komunalnog otpada.....	46
E.5. Mjere zaštite na otvorenom prostoru te pri rukovanju i prijevozu zapaljivih tekućina, plinova i drugih opasnih tvari	46
E.6. PRIJEDLOG TEHNIČKIH I ORGANIZACIJSKIH MJERA KOJE JE POTREBNO PROVESTI U PRAVNIM OSOBAMA.....	49
E.7. OSNOVNI UVJETI ZA VATROGASNE PRISTUPE.....	49
E.8. NORMATIVNI USTROJ ZAŠTITE OD POŽARA.....	49
E.9. RAZMATRANJE ZAŠTITE OD OPASNIH DOGAĐAJA	50

F. ZAKLJUČAK.....	50
G. SHEMATSKI PRIKAZ DJELOVANJA VATROGASNIH POSTROJBI NA PODRUČJU OPĆINE VIŠKOVCI	51
H. PROPISI I STRUČNA LITERATURA KORIŠTENI U IZRADI PROCJENE UGROŽENOSTI OD POŽARA.....	52
I. GRAFIČKI PRILOZI.....	54

Na zahtjev Općine Viškovci u svrhu provođenja mjera zaštite od požara i tehnoloških eksplozija, koje su propisane Zakonom, propisima donesenim na temelju Zakona, priznatim pravilima tehničke prakse, Planovima zaštite od požara i tehnoloških eksplozija i drugim odlukama tijela državne uprave, lokalne samouprave i uprave, te općim aktima pravnih osoba, sukladno članku 13. Stavak 1. i 7. Zakona o zaštiti od požara (Narodne novine broj 92/10.) izvršeno je

USKLAĐIVANJE PROCJENE

UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKIH EKSPLOZIJA ZA PODRUČJE OPĆINE VIŠKOVCI SA NOVONASTALIM UVJETIMA

1. UVOD

Usklađivanje procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija obavljeno je s ciljem da se stručnom analizom utvrde postojeće opasnosti i predvide odgovarajuće mjere zaštite od požara i tehnoloških eksplozija, kako bi se izbjeglo ugrožavanje života i zdravlja ljudi, te građevina i njihovih sadržaja.

Procjenom se utvrđuju vrste i izvori opasnosti za nastajanje požara i tehnoloških eksplozija, a kao stručna podloga za izradu procjene korišteni su važeći propisi, pravila tehničke prakse i stručna literatura iz područja zaštite od požara.

A. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA

A.1. POVRŠINA I RELJEF

Općina Viškovci smještena je u južnom dijelu Osječko-baranjske županije. Općina Viškovci graniči sa općinom Gorjani i gradom Đakovo na zapadu, jugu i sjeveru te s općinom Semeljci na istoku. Područje općine Viškovci dio je šireg prostora koji reljefno pripada nizinskom, pretežno ravničarskom dijelu geografske cijeline Istočne Hrvatske, a presudnu ulogu na izgled reljefa imali su riječni tokovi. Područje općine Viškovci pripada zoni Đakovačkog ravnjaka koji ima karakteristične oblike lesne zaravni. Prosječna nadmorska visina ravnjaka je 111 m n.m., čime za 10-20 m nadvisuje okolne nizine. Ravnjak je u cjelini izgrađen od prapora debljine 15-24 m. Đakovački ravnjak sa svih je strana omeđen rasjedima, a riječni tokovi stvorili su na prapornoj podlozi blago valovite oblike na kojima su se stvorila plodna podzolirana tla. Područje općine Viškovci pripada slivnom području Biđ-Bosut, a na području općine nema vodotoka, jezera, akumulacija, retencija ili ribnjaka.

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku, Zagreb, 2002. godine, površina općine Viškovci zauzima cca 1,0 % površine Osječko-baranske županije i godine 2001. u općini je živjelo oko 0,6 % od ukupnog broja stanovnika Županije.

Tablica 1. Statistički podaci za područje općine Viškovci 1991-2001 godine

Broj stanovnika		Broj stanova za stalno stanovanje		Broj kućanstava		Gustoća naseljenosti (st/km ²)	
1991.	2001.	1991.	2001.	1991.	2001.	1991.	2001.
2154	2060	583	614	570	582	48,6	46,5

Područje općine Viškovci čine tri naselja-Forkuševci, Viškovci, Vučevci, a sjedište lokalne samouprave nalazi se u naselju Viškovci, koje je ujedno i najveće naselje na području Općine Viškovci (1206 stanovnika prema popisu iz 2001. godine).

Tablica 2. Prikaz pregleda naseljenih mjesta s brojem stanovnika:

RED. BROJ	NASELJE	BROJ STANOVNIKA	
		1991	2001
1.	Viškovci	1261	1206
2.	Fokruševci	525	515
3.	Vučevci	368	339
UKUPNO		2154	2060

Izvor –prostorni plan uređenja općine Viškovci, 2007.

Tablica 3. Prikaz površina prema namjeni u općini Viškovci:

RED. BROJ	VRSTA KULTURE I/ILI NAMJENA ZEMLJIŠTA	POVRŠINA (HA)
1.	Ukupna površina općine Viškovci	4425
2.	Vrijedno obradivo tlo	3250,2
3.	Ostala obradiva tla (voćnjaci, vrtovi)	314,5
4.	Šume i šumska zemljišta	502,9
5.	Izgrađeni dio građevinski područja naselja	130,6
6.	Neizgrađeni dio građevinskih područja naselja	92,4
7.	Vodotoci	34,3
8.	Retencije	21,0
9.	Površine infrastrukturnih sustava	75,6
10.	Izdvojena građevinska područja –ugostiteljsko turistička zona Jošava	3,3
11.	Ostale površine –neobradive površine i močvare	25,9

Izvor –prostorni plan uređenja općine Viškovci, 2010.

TABELARNI PREGLED PRAVNIH OSOBA PO VRSTAMA DJELATNOSTI I SJEDIŠTEM:
tablica 4:

RED. BROJ	NAZIV PRAVNE OSOBE, ADRESA I SJEDIŠTE	DJELATNOST
1.	OSATINA d.o.o., K. Tomislava 91, Semeljci, Farma tovne junadi Slaščak, Viškovci	Ratarstvo, govedarstvo, svinjogojstvo, tvornica stočne hrane, proizvodnja humusa i povrća
2.	TEHNO ELEKTRO d.o.o., Viškovci, Omladinska 43, tehnoelektro@tehnoelektro.hr	Metalne konstrukcije, električne instalacije, trafostanice
3.	OŠ Luke Botić, Viškovci, Omladinska 4, ravnatelj Ante Lagator, IV kategorija ugroženosti od požara	Osnovno obrazovanje
4.	Žito d.o.o., Đakovština 3, 31 000 Osijek, lokacije svinjogojski reprodukcijski centar Forkuševci	Svinjogojstvo
5.	Žito d.o.o., Slaščak, Forkuševci,	Svinjogojstvo
6.	Leon, Grobljanska 24, Viškovci, vl. Franjo Marjanović, 098/223-723 ili 857-189	Stolarski obrt
7.	Klesarija Kovač, Grobljanska 31, Viškovci, vl. Ante Krištić, 091/282-15-72	Klesarski obrt
8.	IGOR obrt, vl. Igor Hrgić, Grobljanka 43, Viškovci	Soboslikarski obrt i završni radovi
9.	UO „Jelen“, K. Tomislava 2, Viškovci, 857-032, vl. Miroslav Plavšić	Ugostiteljski obrt
10.	Caffe bar „Matrix“, K. Tomislava 7, Viškovci, vl. Ivan Vukanović	Ugostiteljstvo
11.	Caffe bar „Quatro“, Omladinska 44, vl. Josip Ognjenović, 091/732-27-60, 857-069	Ugostiteljstvo
12.	ZOKOVICA d.o.o., Omladinska 30, Viškovci, vl. Ilija Perić, 857-056 ili 098/374-474, 857-056	Proizvodnja kravljeg sira
13.	OPG Mijakić Vladimir-Domak, K. Tomislava 59, Viškovci, 091/253-0927	Obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo
14.	LIMOTEHNA, vl. Ana Rajković, I. Tiševa 47, Viškovci, 857-289	Proizvodnja metalnih konstrukcija
15.	OPG Renata Krnić, I. Tišova 12, Vviškovci	Obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo
16.	MALI RIT d.o.o., Omladinska 49, Viškovci, vl. Ivan Bilonić, 857-087	Uzgoj žitarica, čišćenje prometnica
17.	OPG Lidija Bilonić, Omladinska 49 Viškovi	Ratarstvo
18.	KRNIĆ Obrt u poljoprivredi, I. Tišova 12, Viškovci; vl. Goran Krnić, 091/385-70-81 ili 091/485-70-81	Tov bikova
19.	LEDINA – obrt u poljoprivredi, vl. Vedran Krnjić, I. Tišova 12, Viškovci, 091/385-70-82	Uzgoj žitarica, mahunarki i uljanog sjemenja
20.	OPG Nevenka Mikleušević, K. Tomislava 72, Viškovci, 091/789-88-35	Proizvodnja mlijeka
21.	OPG Damir Pitinac, K. Tomislava 100, Viškovci, 857-222	Ratarstvo
22.	OPG Plazibat Ivica, K. Tomislava 65, Viškovci, 857-263	Ratarstvo

23.	ZOB obrt u poljoprivredi, vl. Zorić Branko, Omladinska 54, Viškovci	Mješovita proizvodnja u poljoprivredi
24.	Zobnica-obrt u poljoprivredi, Vl. Ružica Zorić, Omladinska 63a, 099/220-73-11	Ratarstvo
25.	OPG Mario Gregačević, Omladinska 12, Viškovci, 857-007	Ratarstvo
26.	AUTO-Trak, Viškovci, Omladinska 61, v. Ivica Plazibat, 857-086	Održavanje i popravak motornih vozila
27.	BOSO, Omladinska bb, Viškovci,	Maloprodaja
28.	FAM OBRT, vl. Ferdo Marjanović, Nova 9, Viškovci, 857-132	Fasaderski obrt
29.	BORIS, Omladinska 10, Viškovci, vlasnik Boris Kandrač,	Trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavaonicama
30.	DIKTES j.d.o.o., I. Tišova 28, Viškovci, vl. Dario Živković, 098/195-1805	Gradnja stambenih i nestambenih zgrad
31.	OPG Antun Drenjančević, K. Tomislava 8, Viškovci, 857-226	Ratarstvo
32.	PP Prijevoz d.o.o., I. Tišova 35, Viškovci, vl. Pavo Paloš, 821-128	Cestovni prijevoz robe
33.	Veterinarska ambulanta UNTERAJNER d.o.o., Viškovci, Grobljanska 45, vl.	Veterinarske djelatnosti
34.	TBG Beton d.o.o., Zagreb, lokacija Grobljanska bb, Viškovci,	Proizvodnja betona
35.	Boso d.o.o., S. Radića 64, Forkuševci, 865-142	Trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavaonicama
36.	TO Sanja, vl. Reza Bježančević, S. Radića 27, Forkuševci, 835-100	Trgovina na malo
37.	Caffe bar STARS, obrt za ugostiteljstvo MARIN, vl. Sonja Marin, S. Radića 58 A, Forkuševci, 835-035	Obrt za ugostiteljstvo
38.	OPG Darko Tomačević, S. Radića 125, Forkuševci, 835-081	Vočarstvo
39.	OPG Darko Gregačević, S. Radića 20, Forkuševci, 091/222-00-66	Ratarstvo
40.	OPG Josip Đuranović, S. Radića 56, Forkuševci, 835-256	Ratarstvo
41.	OPG Damir Janković, S. Radića 86, Forkuševci, 091/792-12-98, 835-078	Ratarstvo
42.	OPG Ante Lukić, S. Radića 5 C i OPG Goran Lukić, 095/198-53-57, 835-121	Ratarstvo i cestovni prijevoz robe
43.	OPG Tomislav Mitrović, I. L. Ribara 42, Vučevci, 835-222	Ratarstvo
44.	OPG Tomislav Pilipović, I. L. Ribara 66, Vučevci, 836-054	Ratarstvo
45.	OPG Josipa Pilipović, S. Radića 2b, Forkuševci	Ratarstvo
46.	OPG Josp Sučić, K. Tomislava 4, 835-243, Forkuševci	Muzna goveda
47.	OPG Miroslav Lukić, K. Tomislava 3, Vučevci, 835-223	Ratarstvo

TABELARNI PREGLED PRAVNIH OSOBA U GOSPODARSTVU GLEDE NASTAJANJA POVEĆANE OPASNOSTI OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA:

tablica 5:

RED. BROJ	NAZIV PRAVNE OSOBE, ADRESA I SJEDIŠTE	OPASNA TVAR I KOLIČINA
1.	Žito d.o.o., Đakovština 3, 31 000 Osijek, lokacije svinjogojski reprodukcijiski centar Forkuševci	2 x 2,7 m ³ UNP-a u nadzemnim spremnicima
2.	Žito d.o.o., Slaščak, Forkuševci,	2,7 m ³ UNP-a
3.	ZOKOVICA d.o.o., Omladinska 30, Viškovci, vl. Ilija Perić, 857-056 ili 098/374-474, 857-056	200-300 roto bala sijena, 2000 roto bala slame za potebe uzgoja muznih krava
4.	Poljoprivredno gospodarstvo RASTINA, Viškovci, Grobljanska 90, vl. Čvek Željko, 098/373-837	3000 roto bala sijena i slame podijeljeno na 5 kamara
5.	OSATINA d.o.o., K. Tomislava 91, Semeljci, Farma tovne junadi Slaščak, Viškovci	> 3000 bala slame i sijena za potrebe tova junadi
6.	KRNIĆ Obrt u poljoprivredi, I. Tišova 12, Viškovci; vl. Goran Krnić, 091/385-70-81 ili 091/485-70-81	1000 bala sijena i slame za potrebe tova bikova
7.	OPG Nevenka Mikleušević, K. Tomislava 72, Viškovci, 091/789-88-35	cca 1000 roto bala za potrebe tova junadi, drže se na polju
8.	ZOB obrt u poljoprivredi, vl. Zorić Branko, Omladinska 54, Viškovci	Veća količina roto bala (>1000) za potrebe tova goveda

A.2.PREGLED FIZIČKIH OSOBA GLEDE NASTAJANJA POVEĆANE OPASNOSTI OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA:

Sve fizičke osobe koje su imale postavljene spremnike sa UNP-om, po izvršenoj plinifikaciji naselja Viškovci, prešle su na jeftiniji energent, odnosno na postojećim plinskim trošilima napravili su manje izmjene (zamjena dizni za prilagodbu za zemni plin) kako bi mogli trošiti zemni plin.

A.3. PLINOVODI

Općina Viškovci opskrbljuje se prirodnim plinom iz MRS smještene na području grada Đakova, MRS je smještena u Industrijskoj zoni Đakovo. Preko područja općine Viškovci izveden je plinovod sa plastičnim (PEHD) cijevima \varnothing 63 mm do \varnothing 160 mm. Plinovod je srednjetačni min. 2,5 bara do max. 3 bara mjereno u MRP-i. Općina Viškovci je plinificirala sva svoja naselja.

Za akcidentne slučajeve prije ulaza u naselje i na početku nekih ulica u naseljima postavljeni su ručni zaporni ventili za mogućnost zatvaranja dotoka prirodnog plina. Položaji ventila za zatvaranje plina u plinovodu vidljivi su na grafičkom prikazu. Pošto su podaci ucrtavani ručno od strane djelatnika HEP-a distribucije plina, postoji mogućnost da se radi o grešci lokacije od cca 5 do 10 m. U slučaju potrebe za hitnom intervencijom na plinovodu i plinskim instalacijama potrebno je pozvati dežurnu službu HEP-a distribucija plina, Pogon Đakovo na mob. : 098/252 893 koja je na raspolaganju od 0-24 h.

A.4. PREGLED INDUSTRIJSKIH ZONA

U općini Viškovci predviđena je gospodarska zona u sklopu izdvojenog građevinskog područja Viškovci 1 i Viškovci 2, zapadno od naselja Viškovci, uz željezničku prugu Osijek-Đakovo, ukupne

površine 35,9 ha, od čega je u gospodarskom korištenju cca 5,0 ha. Predviđene su i rezervne površine za razvoj gospodarske zone od cca 27,3 ha¹.

A.5. PREGLED CESTOVNIH I ŽELJEZNIČKIH PROMETNICA PO VRSTI:

A.5.1. Cestovne prometnice

Na području općine Viškovci nalaze se prema popisu nadcestarije Našice slijedeće kategorije cestovnih prometnica

Državne ceste

Nema državnih cesta.

Županijske ceste

1. Ž 4130 : D7 (Kuševac) – Viškovci-Forkuševci-Semeljci-Koritna-Šodolovci-Petrova Slatina-D 518 (Ernestinovo) asfalt 15,215 km; prosječna širina kolnika 6,00 m, ukupna dužina 15,215 km

Lokalne ceste

L 4131 : Ž 4130 (Forkuševci)-Vučevci, asfalt 2,270 km; prosječna širina kolnika 5,00 m, ukupna dužina 2,270 km

L 44134: Semeljci(Ž 4130) –(Aduševac) - Đurđanci – D46; asfalt 2,31 km; kameni materijal 3,215 km; nema kolnika na 3,075 km; ukupna dužina 8,600 km

A.5.2. Željezničke prometnice

Postojeća željeznička pruga MP 13 Beli Manastir-Slavonski Šamac na dionici Osijek-Đakovo u koridoru Vc, dijelom prolazi i kroz područje općine Viškovci, ali ne zadovoljava potrebne uvjete za uvršenje u pruge visoke učinkovitosti, odnosno, na dionici Osijek- Viškovci dozvoljena brzina iznosi 100 km/h i 225N/osovini, a na dionici Viškovci-Vrpolje, svega 50 km/h i 180 N/osovini što dovoljno govori o potrebi njene rekonstrukcije. Uz naselje Viškovci se nalazi na ovoj pruzi stajalište. Ovdje se nalazi i prijelaz preko ŽC 4130 sa polubranikom.

Na području općine Viškovci, preko postojećeg željezničke pruge još su dva pružna prijelaza sa andrijinim kržom i znakom „STOP“ a nalaze se na poljskim putevima.

A.6. PREGLED TURISTIČKIH NASELJA

U općini Viškovci planira se izdvojeno građevinsko područje akumulacijskog jezera Jošava privesti ugostiteljsko-turističkoj namjeni. Ovo područje veličine je 3,3 ha i u sklopu istog prostora predviđa se izgradnja ugostiteljskih, turističkih i rekreacijskih sadržaja vezano uz korištenje vodenih površina jezera (ribolov, kupanje, veslanje i sl.).

¹ Izvor podataka PPU Viškovci 2010.

A.7. PREGLED VATROGASNIH DOMOVA ZA SMJEŠTAJ UDRUGA DOBROVOLJNIH VATROGASACA I PROFESIONALNIH VATROGASNIH POSTROJBI:

Javnih vatrogasnih postrojbi na području općine Viškovci nema.

DVD VIŠKOVCI

DVD VIŠKOVCI pripada Vatrogasnoj zajednici Đakovština u kojoj su osim njih i DVD Tomašanci. DVD Viškovci ima svoje prostorije u Viškovcima, Omladinska 25 a, garažu i pomoćnu garažu. U društvu djeluje 36 ispitanih vatrogasaca od kojih njih nešto više od 50 % mora obaviti krajem godine liječnički pregled.

Uzbunjivanje članova DVD vrši se električnom sirenom, teklićem, mobitelom, telefonom.

Zapovjednik DVD je Dražen Bstrički, mob. 099/501-74-11 ili 091/244-05-19.

Predsjednik DVD-a je Antun Kovač, mob. 099/380-79-21

Od vatrogasne tehnike, društvo raspolaže sa sljedećim vozilima i opremom:

1. Navalno vozilo ŠTAJER 74-o godišće s 2 500 L vode i pumpom 16/8,

2. traktorska cisterna BELJE s 5000 litara vode i s pumpom na kardan

osim ove operativne tehnike, DVD Viškovci raspolaže i sa manjom količinom opreme propisane člankom 37. Pravilnika o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (NN br. 43/95), odnosno, DVD Viškovci nije opremljeno u skladu s istim Pravilnikom budući da mu nedostaje sva propisana oprema za DVD koji je utvrđen planom zaštite od požara.

Sukladno kriteriju dolaska na mjesto intervencije u vremenu od 15 minuta i pokrivenošću naselja u općini s dobrovoljnim vatrogasnim postrojbama, DVD Viškovci trenutačno ispunjava uvjete dolaska na mjesto događaja u zadanom roku.

VEĆE VATROGASNE INTERVENCIJE

U slučaju nastanka požara većega opsega za koji se zatraži od stane DVD-a Viškovci, na mjestu požara dolazi **DVD Đakovo** koja operativno pokriva područje općine Viškovci. DVD Đakovo ima cjelodnevno dežurstvo od 0 – 24 h.

DVD Đakovo trenutačno upošljava 20 operativnih radnika.

Višegodišnjim praćenjem dolaska DVD Đakova prosječna vremena dolaska u pojedina mjesta po primitku dojave se sljedeća:

- Viškovci cca 8-9 minuta (7,6 km)
- Forkuševci cca 10-12 minuta (10,5 km)
- Vučevci cca 13-15 minuta (12,7 km)

DVD Đakovo, Splitska 26, Đakovo- raspolaže sa sljedećim vozilima:

1. Zapovjednim vozilom - Landrover.

2. Navalnim vozilom FAP 16/16, 1983. godine proizvodnje, volumena 4000 litara, pumpa kapaciteta 16/8 bara.

3. Navalnim vozilom – TAM 170 T, 1986. godine proizvodnje, volumena 3000 litara, pumpa kapaciteta 16/8 bara,

4. Autocisternom – TAM 260 T 26, 1988.godine proizvodnje, volumen spremnika 10 000 litara, kapacitet pumpe 36/8 bara, .

5. Tehničkim vozilom – TAM 80 T, 1990. godine proizvodnje,

6. Auto ljestvama – TAM 6500, 1975. godine proizvodnje, radne visine 30 metara,
 7. Vozilo za prijevoz ljudi- TAM 60 A, 1978. godine proizvodnje,

TABLICA OPREME I SREDSTAVA S KOJIM RASPOLAŽE DVD:

tablica 6:

RED. BROJ	VRSTA OPREME I SREDSTAVA	KOLIČINA
1.	hidraulični aparat (škare i razupora) za spašavanje	1 kom
2.	vatrogasna pumpa Rosenbauer 8/8	1 kom
3.	vatrogasna pumpa TS 8/8	1 kom
4.	agregat za struju	1 kom
5.	vatrogasna pumpa Honda WA -30	2 kom
6.	potapajuća pumpa s elektromotorom i produžnim kabelom	2 kom
7.	- izolacioni aparati „Dragger“ - pričuvne boce	6 kom 16 kom
8.	- izolacioni aparati „Đuro Đaković“ - pričuvne boce	5 kom 8 kom
9.	reflektor sa stalkom	1 kom
10.	regulator za ograničavanje tlaka	1 kom
11.	ostala vatrogasna oprema – cijevi, razdjelnice, mlaznice, sabirnice, vatrogasni aparati za početno gašenje požara i dr.	u dovoljnom broju
12.	sredstva za gašenje - vode u vozilima - pjeno - prah - CO ₂	27000 litara 1300 litara 200 kg 25 kg
13.	radio uređaj: - stabilni uređaj TALCO - stabilni uređaj TALCO (u vozilima) - ručni, prijenosni radio uređaj MOTOROLA GP 300 - prijemnici poziva	1 kom 2 kom 3 kom 10 kom

Pored navedene opreme i sredstava DVD raspolaže s telefonskom linijom:

- HT 031/811-061; 813-261
- telefonskom linijom i telefaksom zajedno s vatrogasnom zajednicom
- zapovjednik DVD Ivan Klemen.

Dojave požara primaju se u operativnom centru JPVP na telefon 193. Služba za obavješćivanje i uzbunjivanje prima pozive na broj 112.

A.8. PREGLED ELEKTROENERGETSKIH GRAĐEVINA ZA PROIZVODNJU I PRIJENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE

Distribuciju električne energije na području općine Viškovci obavlja DP „Elektroslavonija“ Osijek preko svoje distribucijske elektroenergetske mreže.

Naponski dalekovodi na području općine Viškovci od 110 kV su:

- DV 110 kV Ernestinovo-Đakovo 1
- DV 110 kV Ernestinovo – Đakovovo 2

Naponskih dalekovoda od 35 kV na području općine Viškovci nema;

Prema podacima DP „Elektroslavonija“ Osijek na području općine Viškovci nalaze se slijedeće trafostanice:

tablica 7:

RED. BROJ	TRAFOSTANICE 10/0,4 kV	LOKACIJA TRAFOSTANICE
1.	Viškovci 7; STS-B	k.č. br. 781/2
2.	Kuševac 4; KTS	Čvek
3.	Forkuševci 1; KTS-PT	Ul. Stjepana Radića, kč. br. 1
4.	Viškovci 1; KTS-PT	Omladinska 2 – kčbr. 324/3
5.	Viškovci 3	K. Tomislava, kč. br. 169/1 i 172
6.	Vučevci , STS-B	Farma Mrvica
7.	Kuševac KTS-PT	Rasklopište Slaščak
8.	Viškovci 2; STS-ČR	Ul. Dragomira i Dragana Peše, kč.br. 607
9.	Viškovci 9 STS-B	Grobljanska 22 B
10.	Vučevci 2	Farma
11.	Forkuševci 2	k.č.br. 531/1 ul. Stjepana Radića
12.	Kuševac KTS-B	Slaščak
13.	Viškovci 8	Farma Zorić
14.	Viškovci 4	Kč.br. 655/2
15.	Kuševac KTS-PT	Kudeljara
16.	Viškovci 3 STS-ČR	Kralja Tomislava 99
17.	Forkuševci	Fond, k.č.br. 896

Obrazloženje za kratice transformatorskih stanica 10/0,4 kV:

- PTTS – proširena tipska trafostanica
- ZSTS – zidana stupna trafostanica
- KTS - kabelska trafostanica
- BSTS - betonska stupna trafostanica
- MBTS - montažna betonska trafostanica
- BKTS - betonska kabelska trafostanica
- TTS- tipska trafostanica
- DSTS - drvena stupna trafostanica
- BTTS - betonska tipska trafostanica

A.9. PREGLED PRIRODNIH I UMJETNIH IZVORIŠTA VODE KOJA SE MOGU UPOTREBLJAVATI ZA GAŠENJE POŽARA:

Sjeverni dio općine k.o. Forkuševci se nalazi na slivnom području „Vuka“ sa glavnim recipijentom –kanal I reda Velika Osatina, dok jugozapadni dio općine (k.o. Viškovci i k.o. Vučevci) pripada slivnom području „Biđ-Bosut“ sa glavnim recipijentom – kanal I reda Jošava.

Kanali I reda u sušnom dijelu godine imaju minimalne količine vode ili ostanu bez vode, a tijekom cijele godine vode ima samo u akumulaciji JOŠAVA (na istoimenom kanalu) koja je smještena na južnoj granici općine. Akumulacija Jošava zauzima površinu od cca 79 ha. Ovo izvoriste vode nije pouzdano, budući da do njega ne vode tvrdi putovi.

Ukupna dužina vodotoka i kanala na području općine Viškovci:

- Velika Osatina (kanal I. reda) dužine 3,7 km
- Jošava (kanal I reda) dužine 0,72 km
- Brana (kanal II reda) dužine 2,8 km
- Crna bara (kanal II reda) dužine 1,9 km

pored ovih kanala I i II reda, površina općine ispresjecana je kanalim III i IV reda koji nisu značajni kao izvorišta vode za gašenje požara, budući da tijekom sušnog dijela godine uvijek ostanu bez vode.

A.10. PREGLED NASELJA I DIJELOVA NASELJA U KOJIMA SU IZVEDENE VANJSKE HIDRANTSKE MREŽE ZA GAŠENJE POŽARA:

Sva naselja u općini opskrbljuju se vodom iz javnog vodoopskrbnog sustava.

Viškovci, Forkuševci i Vučevci opskrbljuju se vodom iz vodocrpilišta Trslana - Đakovo. U općini Viškovci izgrađena je hidrantska sa izvedenim vanjskim nadzemnim hidrantima. Od izrade zadnje Procjene ugroženosti od požara za Općinu Viškovci izveden je planirani zahvat na postojećoj distributivnoj vodovodnoj mreži kojim je spojen vodoopskrbni sustav Viškovci sa sustavom Forkuševci i Vučevci. Prikazana je lokacija svih hidranata na mreži u sva tri naselja. Brigu o održavanju postojeće hidrantske mreže i hidrantskih nastavaka vodi pravna osoba ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Ul. b. J. Jelačića 65, 31 400 Đakovo.

Pravna osoba ne posjeduje projektnu dokumentaciju za izvedenu hidrantsku mrežu.

Podaci o broju i lokaciji vanjskih nadzemnih hidranata dobiveni su neposrednim uvidom – snimkom stanja na terenu, a podaci o vodoopskrbnom sustavu dobiveni su iz Prostornog plana uređenja Općine Viškovci od srpnja 2007 i srpnja 2010 godine.

Također je utvrđeno da je podaci dobiveni od strane Đakovačkog vodovoda za postojeći broj i lokacije vanjskih nadzemnih hidranata (VNH) netočne, budući da je uslijed kvarova došlo do uklanjanja nekih od njih.

Kako se radi o stabilnom sustavu za gašenje požara, isti bi se trebao pregledavati barem jednom godišnje u skladu sa odredbama Pravilnika o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara (Sl.list br. 30/91), budući da je ista projektirana prije nego je izašao Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN br. 8/06).

tablica 8:

Red.br.	Lokacija hidranta, naselje, ulica, kbr.	Tip hidranta, uočeni
Viškovci		
1.	Grobljanska ulica 29	VNH, bez čepova na otvorima (2 x Ø52 mm i Ø75 mm)
2.	Grobljanska ulica 17	VNH,
3.	Grobljanska ulica 7a	VNH,
4.	Grobljanska 3	VNH,
5.	Ul. K. Tomislava 9	VNH,
6.	Ul. K. Tomislava 25	VNH,
7.	Ul. K. Tomislava 33/35	VNH, uz među ove dvije čestice,
8.	Ul. K. Tomislava 49/51	VNH, uz među ove dvije čestice,
9.	Ul. K. Tomisalva 67/69	VNH, uz među ove dvije čestice,
10.	Ul. K. Tomislava 83/85	VNH, uz među ove dvije čestice,
11.	Ul. K. Tomislava 97/99	VNH, uz među ove dvije čestice,
12.	Ul. K. Tomislava 113	VNH, po sredini čestice
13.	Omladinska 2	VNH, ispred kolnog ulaza u

		školu
14.	Omladinska 14	VNH,
15.	Omladinska 36/38	VNH
16.	Omladinska 58/60	VNH
17.	Omladinska 72	VNH
18.	Ul. I. Tišova 1	VNH,
19.	Ul. I. Tišova 17	VNH
20.	Ul. I. Tišova 31/33	VNH
21.	Ul. I. Tišova 45	VNH
22.	Ul. Nova 5	VNH
23.	Ul. Nova 19/21	VNH
24.	Ul. Nova 33/35	VNH
25.	Ul. Dragomira i Dragana Peše 11/9	VNH
26.	Ul. Dragomira i Dragana Peše 23	
Forkuševci		
27.	Ul. S. Radića 1	VNH
28.	Ul. S. Radića 20	VNH
29.	Ul. S. Radića 62	VNH
30.	Ul. S. Radića 80	VNH
Vučevci		
31.	I. L. Ribara (nasuprot crkve)	VNH
32.	I. L. Ribara kbr. 50	VNH

Ukoliko nastane situacija u kojoj treba poduzeti neke od hitnih mjera na sustavu vodoopskrbe, može se pozvati dežurna služba Gradskog vodovoda Đakovo na broj: 031/818-295. Osoba zadužena za vodoopskrbu u Gradskom vodovodu Đakovo je Petar Blažević, ing. stroj.; tel. 031/821-823.

A.11. PREGLED GRAĐEVINA U KOJIMA JE POVREMENO ILI STALNO BORAVI VEĆI BROJ OSOBA:

1. Osnovna škola „Luke Botića“ Viškovci, Omladinska 1 - do 400 osoba
2. Crkva sv. Mateja u Viškovcima, Omladinska 2 - do 300 osoba
3. Crkva sv. Katarine u Forkuševcima, Ul. S. Radića 56 - do 300 osoba
4. Crkva sv. Martina u Vučevcima, Ul. I. L. Ribara 1 - do 300 osoba

S obzirom da u ovim objektima povremeno boravi više od 50 osoba, iste bi trebalo redovito pregledavati po pitanju ispravnosti gromobranske instalacije, a također i izvedenosti sigurnih evakuacijskih puteva, što je i najveći problem u sakralnim objektima na području ove i drugih Općina.

A.12. PREGLED LOKACIJA I GRAĐEVINA U KOJIMA SE OBAVLJA UTOVAR I ISTOVAR ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA I DRUGIH OPASNIH TVARI:

Sukladno odredbama članka 120. stavak 2. pravilnika o zapaljivim tekućinama („NN) br. 54/99.) mjesta na kojima se pretače ulje za loženje iz samo jedne autocisterne kod potrošača ne smatraju se pretakalištima.

Na području općine Viškovci nema pretakališta zapaljivih tekućina i plinova.

**TABELARNI PREGLED PRAVNIH OSOBA U GOSPODARSTVU GLEDE
NASTAJANJA POVEĆANE OPASNOSTI OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA:**

tablica 9:

RED. BROJ	NAZIV PRAVNE OSOBE, ADRESA I SJEDIŠTE	OPASNA TVAR I KOLIČINA
1.	Žito d.o.o., Đakovština 3, 31 000 Osijek, lokacije svinjogojski reprodukcijiski centar Forkuševci	2 x 2,7 m ³ UNP-a u nadzemnim spremnicima, 2-3 m ³ diesel goriva u nadzemnim plastičnim spremnicima
2.	Žito d.o.o., Slaščak, Forkuševci,	2,7 m ³ UNP-a, 2-3 m ³ diesel goriva u nadzemnim plastičnim spremnicima
3.	ZOKOVICA d.o.o., Omladinska 30, Viškovci, vl. Ilija Perić, 857-056 ili 098/374-474, 857-056	200-300 roto bala sijena, 2000 roto bala slame za potebe uzgoja muznih krava
4.	Poljoprivredno gospodarstvo RASTINA, Viškovci, Grobljanska 90, vl. Čvek Željko, 098/373-837	3000 roto bala sijena i slame podijeljeno na 5 kamara
5.	OSATINA d.o.o., K. Tomislava 91, Semeljci, Farma tovne junadi Slaščak, Viškovci	> 3000 bala slame i sijena za potrebe tova junadi
6.	KRNIĆ Obrt u poljoprivredi, I. Tišova 12, Viškovci; vl. Goran Krnić, 091/385-70-81 ili 091/485-70-81	1000 bala sijena i slame za potrebe tova bikova
7.	OPG Nevenka Mikleušević, K. Tomislava 72, Viškovci, 091/789-88-35	cca 1000 roto bala za potrebe tova junadi, drže se na polju
8.	ZOB obrt u poljoprivredi, vl. Zorić Branko, Omladinska 54, Viškovci	Veća količina roto bala za potrebe tova goveda
9.	HRVATSKE ŠUME – površine srednje ugroženosti od požara (III kategorija)	237,41 ha šuma III kategorije ugroženosti od požara –odjeli na sjevernoj strani Općine- GJ Đakovački lugovi i gajevi
10.	HRVATSKE ŠUME – površine srednje ugroženosti od požara (III kategorija)	105,04 ha šuma III kategorije ugroženosti od požara-odjeli na južnoj strani općine -GJ Đakovački lugovi i gajevi

PREGLED FIZIČKIH OSOBA KOJA KORISTE ZAPALJIVE TEKUĆINE, PLINOVE I DRUGE OPASNE TVARI:

tablica 10:

RED. BROJ	NAZIV PRAVNE OSOBE, ADRESA I SJEDIŠTE	OPASNA TVAR
1.	Žito d.o.o., Đakovština 3, 31 000 Osijek, lokacije svinjogojski reprodukcijiski centar Forkuševci	2 x 2,7 m ³ UNP-a u nadzemnim spremnicima, 2-3 m ³ diesel goriva u nadzemnim plastičnim spremnicima
2.	Žito d.o.o., Slaščak, Forkuševci,	2,7 m ³ UNP-a, 2-3 m ³ diesel goriva u nadzemnim plastičnim spremnicima

Nema informacija da se na drugim lokacijama nalaze veće količine zapaljivih tekućina, plinova i drugih opasnih tvari.

A.13. NAFTOVODI

Preko područja općine Viškovci nema izgrađenih naftovoda, niti ima lokacija sa naftnim bušotinama.

A.14. GRAĐEVINE S RADIOAKTIVNIM, EKSPLOZIVNIM I DRUGIM OPASNIM TVARIMA

Od pravnih osoba u čijim se građevinama, prostorijama ili prostorima drže, skladište ili rabe radioaktivne, eksplozivne ili opasne tvari se na području Općine Viškovci nalaze Žito d.o.o., reprodukcijски centar Forkuševci i farma Slaščak - koriste lijekove za potrebe uzgajanja životinja za što posjeduju odgovarajuće prostorije usklađene sa odredbama pozitivnih hrvatskih propisa.

A.15. PRIJEVOZ ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA, EKSPLOZIVNIH I DRUGIH OPASNIH TVARI

Na području općine Viškovci obavlja se prijevoz zapaljivih tekućina, plinova, eksplozivnih i drugih opasnih tvari preko županijske ceste Ž 4130 i preko lokalne ceste L 44134 te postoji mogućnost nastanka požara, eksplozija ili kontaminacije dijela područja preko kojeg se vrši prijevoz ili u slučaju nastanka prometne nezgode u kojima sudjeluje vozilo za prijevoz opasnih tvari.

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

A.16. PREGLED ŠUMSKIH POVRŠINA PO VRSTI, STAROSTI, ZAPALJIVOSTI I IZGRAĐENOSTI PROTUPOŽARNIH PUTOVA I PROSJEKA U ŠUMAMA

Pod šumama u općini Viškovci nalazi se cca 502,9 ha prema podacima Uprave šuma Podružnica Osijek. Podaci se odnose na površine pod šumama u državnom vlasništvu. Ove šumske površine nalaze se unutar gospodarske jedinice Đakovački lugovi i gajevi, a odjeli koji se nalaze na području Općine Viškovci unutar GJ Đakovački lugovi i gajevi su slijedeći:

Odjeli 42 do 60 (sjeverni dio Općine Viškovci) te odjeli 85 do 88 u južnom dijelu Općine.

Šumarija Đakovo izradila je protupožarne prosjeke u slijedećim odjelima:

Odjel 51 – prosjeka površine 0,78 ha (prosjeke su širine od 4- 15 m)

Odjel 52 – prosjeka površine 0,21 ha

Odjel 53 – prosjeka površine 0,64 ha

Odjel 54 – prosjeka površine 0,44 ha

Odjel 55 – prosjeka površine 0,71 ha

Odjel 56 – prosjeka površine 0,19 ha

Zaštita od požara na području GJ Đakovački lugovi i gajevi provodi se u skladu sa odredbama Pravilnika o zaštiti šuma od požara (NN br. 33/14).

Na području Općine Viškovci, nadležna je Šumarija Đakovo, gdje je ustrojena i organizacija dežurstva za vrijeme kritičnog perioda i to:

- **u radno vrijeme** od 7-15 sati, telefon 811-033, 813-283;
- **u neradno vrijeme** dežurni su:
 - Danko Radoš, dipl.ing. šumarstva, upravitelj, Đakovo, A. Starčevića 18, tel. 098/439-812;
 - Zrinko Perić, diš; pom. upravitelja, Gašinci, Radićeva 17 a, tel. 098/439-813;
 - Igor Katić, diš; revirnik, Đakovo, F. Dubrovačka 10, tel. 820-922, 098/347-751;

Temeljem članka 9. Pravilnika o zaštiti šuma od požara raspoređeni su na poslove osmatrača slijedeći radnici šumarije:

1. MIRKO IVIĆ, za period od 01.03.2015. do 30.04.2015. i od 01.10.2015 do 31.10.2015. godine

na području šumskih predjela GJ Đ-L-G odjeli 79-106 ukupne površine 870 h (južni dio općine Viškovci) u vremenu od 09-17 sati;
kod osmatranja posebnu pažnju posvetiti mladincima, osmatranje se vrši i slobodnim subotama, nedjeljama i blagdanima;
osmatranje vršiti mopedom, biciklom ili pješice
radnici na osmatranju dužni su voditi dnevnik rada u koji unose podatke o svom kretanju i kretanju osoba i vozila koje su zatekli u šumi. U slučaju požara imaju dužnost isti ugasiti, a ako nije to u mogućnosti, organizira gašenje s mještanima najbližeg sela i hitno o tome obavještava neposrednog rukovoditelja ili policijsku postaju.

2. PERO ZEKO, za period od 01.03.2015. do 30.04.2015. i od 01.10.2015 do 31.10.2015. godine na području šumskih predjela GJ Đ-L-G odjeli 17-78 ukupne površine 1453 h (sjeverni dio općine Viškovci) u vremenu od 09-17 sati; ostale obveze i način postupanja kao i za radnika pod brojem 1.

Vatrogasna jedinica u Šumariji Đakovo sastoji se od tri (3) odjeljenja. Rukovoditelj vatrogasne jedinice je Danko Radoš, upravitelj šumarije.

Rukovoditelj vatrogasnog odjeljenja Đakovo je Igor Katić iz Đakova, Dubrovačka 10.

Vatrogasno odjeljenje Đakovo čine rukovoditelj odjeljenja i 9 članova. Za potrebe izlaska na intervenciju na raspolaganju im je kombi reg. oz. OS 406-IF.

Vatrogasno odjeljenje Trnava ima 9 članova od čega je jedan rukovoditelj – Zrinko Perić iz Gašinaca, Radićeva 17 a. Vozilo za intervenciju je kombi reg. ozn. OS 397-HD.

Vatrogasno odjeljenje Drenje ima devet (9) članova, od kojih je Martin Đaić rukovoditelj odjeljenja. Vozilo za izlazak na intervenciju im je kombi reg. ozn. DJ 976-AH.

Od protupožarnog alata, Šumarija Đakovo raspolaže sa čeličnim metlama (24 kom), naprtnjačama (6 kom.), protupožarnim apratima (36 kom.), motornim pilama (11 kom.) te sjekirama (5 kom) i kosirima (5 kom.). Sredstva za gašenje požara postavljena su na više lokacija.

Prema podacima Uprava šuma podružnica Osijek, sastav šumskih sastojina GJ „Đakovački lugovi i gajevi“ odjela broj 42-60 i 85 do 88 je slijedeći:

tablica 11:

Red.br.	Odjel-odsjek	Uređajni razred	Površina odsjeka (ha)	Ugroženost od požara
1.	42 a	Sjem. hrasta lužnjaka	15,86	III
2.	42 b	Sjem. hrasta lužnjaka	5,52	III
3.	43 a	Sjem. hrasta lužnjaka	15,79	III
4.	43 b	Sjemenjača graba	18,85	III
5.	44 a	Sjem. hrasta lužnjaka	23,38	III
6.	44 b	Sjem. hrasta lužnjaka	7,49	IV
7.	45 a	Sjem. hrasta lužnjaka	13,25	IV
8.	46 a	Sjem. hrasta lužnjaka	13,23	III
9.	46 b	Sjemenjača graba	3,12	IV
10.	46 c	Sjemenjača graba	5,88	IV
11.	47 a	Sjem. hrasta lužnjaka	14,18	III
12.	47 b	Sjem. hrasta lužnjaka	3,19	III
13.	47 c	Sjemenjača graba	5,70	III
14.	47 d	Sjem. hrasta lužnjaka	2,14	III
15.	47 e	Panjača graba	9,90	IV
16.	48 a	Sjem. hrasta lužnjaka	12,01	IV
17.	48 b	Sjemenjača graba	12,58	IV
18.	49 a	Sjemenjača graba	12,12	IV
19.	49 b	Sjem. hrasta lužnjaka	9,70	IV
20.	49 c	Sjem. hrasta lužnjaka	2,42	III

21.	50 a	Sjem. hrasta lužnjaka	24,77	III
22.	50 b	Panjača bagrema	2,65	III
23.	51 a	Sjemenjača graba	12,02	IV
24.	51 b	Sjemenjača graba	12,59	IV
25.	52 a	Sjem. hrasta lužnjaka	18,77	IV
26.	52 b	Sjem. hrasta lužnjaka	0,58	III
27.	52 c	Sjem. hrasta lužnjaka	4,90	III
28.	53 a	Sjem. hrasta lužnjaka	14,13	III
29.	54 a	Sjemenjača graba	0,77	III
30.	54 b	Sjem. hrasta lužnjaka	18,90	IV
31.	55 a	Sjem. hrasta lužnjaka	19,58	IV
32.	55 b	Sjem. hrasta lužnjaka	1,96	IV
33.	56 a	Sjem. hrasta lužnjaka	14,45	III
34.	56 b	Sjem. hrasta lužnjaka	2,19	III
35.	56 c	Sjem. hrasta lužnjaka	0,96	III
36.	57 a	Sjem. hrasta lužnjaka	29,57	III
37.	58 a	Sjemenjača graba	18,23	IV
38.	59 a	Sjem. hrasta lužnjaka	18,09	IV
39.	60 a	Sjem. hrasta lužnjaka	22,18	III
Južni dio općine				
40.	85 a	Sjem. hrasta lužnjaka	18,93	III
41.	85 b	Sjem. hrasta lužnjaka	6,89	IV
42.	85 c	Sjem. hrasta lužnjaka	0,78	IV
43.	86 a	Sjem. hrasta lužnjaka	3,84	III
44.	86 b	Panjača bagrema	2,65	IV
45.	86 c	Sjemenjača graba	16,38	III
46.	87 a	Panjača bagrema	1,17	III
47.	87 b	Sjemenjača cera	23,04	III
48.	87 c	Panjača bagrema	2,87	IV
49.	88 a	Panjača bagrema	1,51	IV
50.	88 b	Sjemenjača cera	16,96	III
51.	88 c	Panjača bagrema	2,86	IV
52.	88 d	Sjemenjača graba	24,72	III

A.17. PREGLED NASELJA, KVARTOVA, ULICA ILI ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA KOJE SU NEPRISTUPAČNE ZA PRILAZ VATROGASNIM VOZILIMA:

U naseljima općine Viškovci sve su ulice asfaltirane. Osigurani su vatrogasni prilazi do svih značajnijih građevina u svim naseljima Općine. Pristup eventualno nastalom požaru u polju onemogućen je ukoliko požar nastane za vrijeme kišnog perioda kada su poljski putevi mokri i puni vode (teško vjerojatna situacija). Vatrogasnim vozilima omogućeni su prilazi šumskim površinama. Šumarija Đakovo vrši redovito održavanje šumskih puteva i prati njihovu prohodnost, kao i održavanje šumskih proseka u ukupnoj površini od 2,97² ha, koliko se nalazi na pošumljenim dijelovima općine Viškovci.

² Prema podacima dobivenim od strane Uprave šuma podružnica Osijek

A.18. PREGLED NASELJA ILI ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA U KOJIMA NEMA DOVOLJNO SREDSTAVA ZA GAŠENJE POŽARA:

Sva naselja na području općine Viškovci imaju riješeno pitanje vodoopskrbe, odnosno kroz naselje je postavljena vodovodna mreža s vanjskim nadzemnim hidrantima koja se napaja iz gradske vodovodne mreže za naselje Viškovci, a naselja Forkuševci i Vučevci se napajaju iz vodocrpilišta smještenog u blizini naselja Semeljci. U slučaju većeg požara ova hidrantska mreža imala bi velik značaj jer bi se njome mogla nadopunjavati vatrogasna cisterna. Izvršeno je ispitivanje količine vode na najnepovoljnijem mjestu u naselju Viškovci (ulica Nova ispred kbr. 5) te je utvrđeno da je statički tlak u vodovodu 4,1 bar, a rezidualni tlak iznosio je 2,7 bara kod otvora od \varnothing 18 mm, odnosno izmjerena količina vode iznosila je 5,85 litara u sekundi. U razgovoru sa gospodinom Petrom Blaževićem, rukovoditeljem vodoopskrbe Đakovačkog vodovoda, rečeno je da se tlak u distributivnom vodovodu može u slučaju potrebe podići do 7 bara, pri čemu bi količina vode i na najnepovoljnijoj lokaciji bila zadovoljavajuća, tj. u skladu sa odredbama Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN br. 8/06). Vanjska hidrantska mreže u naseljima Forkuševci i Vučevci sadržava iste nedostatke, kao i u prethodno izrađenoj procjeni ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije izrađene u svibnju 2004. godine od strane Zaštitainspekt d.o.o., Osijek, a to je da su u naselju Vučevci hidranti međusobno udaljeni više nego je Pravilnikom dozvoljeno. Količina vode u naseljima Forkuševci i Vučevci je izmijenjena u odnosu na stanje iz prethodno izrađene Procjene ugroženosti od požara budući da je došlo do spajanja distributivnog vodovoda Viškovci sa distributivnim vodovodom Forkuševci i Vučevci.

Ovime je osigurana veća količina vode putem vodocrpilišta Trslana.

A.19. PREGLED SUSTAVA TELEFONSKIH I RADIO VEZA UPORABLJIVIH U GAŠENJU POŽARA:

Svako naselje u općini ima provedenu telefonsku mrežu. Telefonska stabilna mreža i GSM mreža su funkcionalne i s istima se moguće služiti, tj. pokrivaju cijeli teritorij općine.

DVD Đakovo posjeduje sustave radio veze koji se može rabiti u slučaju potrebe. Radi lakšeg i bržeg pristupa informacijama i odgovornim osobama u općini potrebno je izraditi popis istih s njihovim funkcijama i brojevima telefona – stabilne mreže (kod kuće i na poslu) te popis brojeva GSM mreže.

A.20. PREGLED BROJA POŽARA I VRSTE GRAĐEVINE NA KOJIMA SU NASTAJALI POŽARI U ZADNJIH 5 GODINA (1.10. 2010. DO 31.10. 2015. god.):

Podaci MUP-a RH policijske uprave osječko-baranjske o broju požara i vrsti građevina na kojima su nastali požari u zadnjih 5 godina:

tablica 12:

Datum nastanka požara	Mjesto nastanka požara	Objekt	Uzrok požara	Materijalna šteta (kn)
11.07.2012.	Viškovci, Nova 5	Šupa sa slamom u rolo balama	Nepoznat uzrok	300,00
27.09.2012.	Forkuševci, S. Radića 125	Voćnjak-višnje	Nekontrolirano spaljivanje biljnog otpada	7000,00
20.03.2012.	Viškovci, Nova bb	Suha trava	Bez štete	-
24.09.2012.	Viškovci, polje	Kukuruzište	Bez štete	-
24.05.2014.	Forkuševci, Ul. M. Gupca 14	Stambena građevina	Električna instalacija perilice rublja- kratki spoj	30 000

A.21. ODLAGALIŠTE KOMUNALNOG OTPADA

Na području općine Viškovci nema uređenog općinskog odlagališta komunalnog otpada, nego komunalni otpad odvozi pravna osoba UNIVERZAL iz Đakova na odlagalište izvan područja općine Viškovci.

Međutim, bez obzira na činjenicu da postoji organizirani odvoz komunalnog otpada jedan puta tjedno iz svih naselja na području općine Viškovci, u blizini svakog naselja postoji po jedno nekontrolirano tzv. „divlje“ odlagalište komunalnog otpada.

Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom NN br. 94/13 u članku 23. stavak 4. se kaže za Jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave dužna je na svom području osigurati uvjeti i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom.

Također je člankom 28 istog Zakona propisano da jedinica lokalne samouprave ima obvezu na svom području osigurati javnu uslugu prikupljanja mješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada – što je općina i ispunila, međutim obvezu odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada , općina tek treba izvršiti, budući da je člankom 35 istog Zakona propisano da ukoliko jedinica lokalne samouprave ima više od 1500 stanovnika, mora osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta.

A.22. NORMATIVNI USTROJ ZAŠTITE OD POŽARA

Do završetka izrade ove Procjene, općina Viškovci je donijela sljedeće normativne akte:

- Opći akt zaštite od požara

-Odluku o organizaciji i načinu rada dimnjačarske službe na području općine Viškovci,

-Odluku o posebnim mjerama zaštite od požara pri spaljivanju otpadnih materija na poljoprivrednim i drugim površinama,

Drugi akti su u pripremi, a kako je 2015. –ta godina na izmaku, normativni akti u nastavku raditi će se za 2016-tu godinu, a to su:

- Program aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za područje Općine Viškovci u 2016. godini,

- Odluku o agrotehničkim mjerama, mjerama za uređenje i održavanje poljoprivrednih rudina i mjerama zaštite od požara na poljoprivrednom zemljištu u Općini Viškovci,

- Plan motrenja, čuvanja i ophodnje otvorenog prostora i građevina za rzdoblje visokog i vrolu visokog indeksa opasnosti (predžetveno i žetveno razdoblje) za 2016. godinu,

- Plan operativne provedbe Programa aktivnosti u provedbi posebih mjera zaštite od požara na području Općine Viškovci u 2016. godini,

-Odluku o provođenju obveznih mjera zaštite od požara u vrijeme žetvenih radova- kao i Plan motrenja, čuvanja i ophodnje otvorenog prostora i građevina za razdoblje visokog i vrlo visokog indeksa opasnosti (predžetveno i žetveno razdoblje) za 2016. godinu, koji se donosi svake godine za tekuću godinu.

A.23. PROCJENA UGROŽENOSTI PRAVNIH OSOBA

Niti jedan pravni subjekt s područja općine Viškovci nije rješenjem ministra unutarnjih poslova svrstan u I, II ili III kategoriju ugroženosti od požara.

Manje pravne osobe, nisu raporedile radnika za obavljanje preventivnih poslova zaštite od požara i iste poslove obavljaju povremeno, odnosno koriste mogućnost koja im je dana zakonom u članku 20, stavak 11, da mogu angažirati za poslove zaštite od požara treću osobu ukoliko zadovoljava potrebne uvjete propisane istim člankom. Slična je situacije i sa izradom propisanih akata kojima se utvrđuju mjera i poslovi u svezi s provedvom i unapređenjem zaštite od požara sukladno s člankom 9. Zakona o zaštiti od požara (Narodne novine broj 92/10.).

Farma u Forkuševcima u vlasništvu pravne osobe ŽITO d.o.o. , Osijek, razvrstana je u IV kategoriju ugroženosti od požara i nema osobu zaduženu za obavljanje preventivnih poslova zaštite od požara koja je položila stručni ispit u MUP-u na istoj lokaciji, nego iste poslove obavlja osoba koja je dislocirana, tj. smještena je u PPK Valpovu. G. Zdravko Cvenić, položio je stručni ispit u MUP-u za obavljanje preventivnih poslova zaštite od požara, a također je položio i državni ispit za stručnjaka zaštite na radu.

Isti je slučaj sa farmom Slaščak koja je smještena uz naselje Viškovci. Farma je u vlasništvu pravne osobe Žito d.o.o. Ova farma također je razvrstana u IV kategoriju ugroženosti od požara, a osoba zadužena za obavljanje preventivnih poslova zaštite od požara je ista. Na obje farme nalaze se nadzemni ležeći spremnici sa UNP-om, tj. na farmi u Forkuševcima dva spremnika, a na farmi Slaščak – jedan spremnik volumena 2700 litara. Hidrantska mreža instalirana je u svim objektima na obje farme (UHM) kao i vanjska hidrantska mreža (VHM) s nadzemnim hidrantima.

Snabdjevanje hidrantske mreže vodom je iz podzemnih dubinskih bunara sa po dvije dubinske crpke na obje farme. Dubinske (potopne) crpke služe za povećanje tlaka u samoj hidrantskoj mreži kao i za nadopunu vodotornjeva visine 22 m, kapaciteta svaki po 25 m³.

Pravna osoba Osatina je kontaktirana više puta, ali nije bilo moguće dobiti niti jednu informaciju, budući da je prilikom čekanja osobe koja bi se trebala javiti na telefon uvijek prekinuta veza. Također, na svu e-poštu koja je poslana na kontakt adrese, nije stigao niti jedan odgovor.

Kontaktirana je i pravna osoba TEHNO ELEKTRO d.o.o., Viškovci, Omladinska 43. Utvrđeno je da ima poslove zaštite na radu i zaštite od požara vodi pravna osoba Zaštitainspekt d.o.o., Osijek te da su rješenjem MUP-a kategorizirani prostori iste pravne osobe u IV kategoriju ugroženosti od požara.

Obzirom na tehnologiju i instalirane kapacitete za proizvodnju, uskladištavanje i korištenje upaljivih tekućina, plinova, i ostalih tvari u pogonima i prostorima pravnih osoba na području općine Viškovci opasnost za nastajanje požara i tehnoloških eksplozija svedena je na prihvatljiv rizik, jer je vidljivo prema normativnom ustroju i donešenim aktima općine da se ovoj problematici pridaje značaj, a što je vidljivo i kroz pad broja požara u zadnje dvije godine koji su zabilježeni od strane inspektorata zaštite od požara nadležne Policijske uprave.

Od manjih pravnih osoba koje bi mogle biti rizične za nastanak požara značajni su OPG-ovi koji skladište veće količine sijena za potrebe prehrane muznih krava ili tovne junadi i bikova. Ovi OPG-ovi skladište balirano sijeno na otvorenom prostoru te bi se u slučaju zapaljenja istog nastali požar mogao proširiti na otvoreni prostor ukoliko se balirano sijeno ne drži na otvorenom prostoru očišćenom od raslinja.

U analizi mogućih izvora opasnosti u građevinama i prostorima tvrtki koje djeluju na području općine Viškovci ove usklađene Procjene daje se analiza mogućih izvora opasnosti u građevinama i prostorima tvrtki s povećanim opasnostima za nastajanje požara i tehnološke eksplozije, kao i drugih tvrtki koje djeluju na području općine Viškovci.

Važno je napomenuti da opasnosti za nastajanje požara i tehnološke eksplozije nisu istovjetne za sve pravne osobe, koje djeluju na području općine Viškovci. Požarne opasnosti razlikuju se prema tehnologiji pojedine pravne osobe (proizvodnja, uskladištavanje, korištenje zapaljivih tekućina i plinova i sl.). Uglavnom je u većini pravnih osoba prisutan samo dio mogućih izvora za nastajanje požara i tehnoloških eksplozija navedenih u analizi mogućih izvora opasnosti u građevinama i prostorima.

A.24. ANALIZA MOGUĆIH IZVORA OPASNOSTI U GRAĐEVINAMA I PROSTORIMA TVRTKI KOJE DJELUJU NA PODRUČJU OPĆINE VIŠKOVCI

U tablici C/3 Elaborata dati su mogući izvori.

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

23. Nepravilan rad s manipulacijom plinskim bocama (utovar-istovar-skladištenje)
24. Neispravnost ili oštećenje zapornih organa na plinskim bocama kod kojeg može doći do istjecanja plinova i stvaranja eksplozivnih smjesa.
25. Nekontrolirani način stvaranja eksplozivnih smjesa (vodik) u akumulatorskoj stanici.
26. Kvarovi na električnim instalacijama i uređajima (pregrijavanje, iskrenje, kratki spoj).
27. Samozapaljenje sjena zbog prevelike vlažnosti, koja omogućava život mezofilnim i termofilnim mikroorganizmima i poboljšava druge faktore ubrzanog procesa razlaganja organskih materija.
28. Neispravan rad apiracionog sustava, koji omogućava stvaranje eksplozivnih smjesa i prašine.
29. Nepravilan način čišćenja skladišnih i drugih prostorija (kovitlanje prašine).
30. Opasnost od eksplozija prašine u transportnoj opremi (statički elektricitet, mehaničko iskrenje).

B. PROCJENA UGROŽENOSTI PRAVNIH OSOBA

Na području Općine Viškovci nema građevina, građevinskih dijelova i prostora razvrstanih Rješenjem ministarstva unutarnjih poslova u I ili II kategoriju ugroženosti od požara.

Iz istog razloga niti jedna pravna osoba imala obvezu izraditi za sebe i svoje objekte analizu mogućih izvora opasnosti u građevinama i prostorima kroz izradu elaborata o Procjeni ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija.

B.1. ELABORAT PROCJENE UGROŽENOSTI OD POŽARA ZA OSNOVNU ŠKOLU „Luka Botića “ Viškovci, Omladinska 4

Elaborat zaštite od požara radi se u skladu s tehničkim smjericama za preventivnu zaštitu od požara TRVB 100, TRVB 125 i TRVB 126.

Kao reprezentativan objekt za prikaz mogućnosti vatrogasne intervencije i operativne sposobnosti DVD-a Viškovci, u prethodnoj procjeni ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija uzet je objekt osnovne škole „Luka Botića“ Viškovci, iz razloga što je to tlocrtno među najvećim objektim na području općine u kojem se nalazi i najveći broj osoba.

Mjere zaštite od požara dobivene izračunom u obrascu za izračunavanje prema TRVB-u 100, 125 i 126 iz prethodne Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija i dalje ostaju iste, iako je u međuvremenu došlo do izmjena – Uz objekt osnovne škole izgrađena je sportska dvorana.

Nova sportska dvorana izgrađena je tako da čini zaseban požarni sektor i prostorno je odvojena od objekta škole.

Osnovna škola proširena je na podrumski prostor, ali su tlocrtne dimenzije ostale iste.

Proračunom potrebnog broja vatrogasaca za požar u OŠ „Luka Botića“ je utvrđena potreba za minimalno 13 vatrogasaca. Kako je trenutačno brojčano stanje u DVD-u Viškovci 36 operativnih vatrogasaca, odziv potrebnog broja vatrogasaca ne bi trebao predstavljati problem.

C. PROCJENA POTREBNE VATROGASNE TEHNIKE I KOLIČINA VODE POŽARA OTVORENOG PROSTORA

C.1. Izračun potrebnog vremena za dolazak vatrogasaca na najudaljenija područja

Općina Viškovci ima površinu od 44 km², a najveća udaljenost na prostoru Općine je u pravcu sjevera od DVD-a Viškovci i iznosi cca 8000 m- područje GJ Đakovački gajevi i lugovi, šumski odjel 57. Ukoliko se požar otvorenog prostora dogodi na najsjevernijem dijelu područja općine – u šu, koji je od DVD-a udaljen cca 8000 m, (uz uvjet da je za okupljanje jednog vatrogasnog odjeljenja od 9 članova DVD-a potrebno minimalno 10 minuta, a za okupljanje jednog skraćenog vatrogasnog odjeljenja od 5 članova potrebno je 5 minuta) za dolazak na mjesto požara od trenutka dojava biti će potrebno navalnim vozilom, koje vozi prosječnom brzinom od 60 km/h, cca 8 minuta, što će osiguravati pokrivanje i najudaljenijih dijelova Općine u vremenu od 15 minuta od dojava.

Za dolazak na istu lokaciju sa traktorom i cisternom, uz uvjet da traktor vozi prosječno 40 km/h potrebno je minimalno za dolazak skraćenog odjeljenja nešto više od 17 minuta, što ne zadovoljava. Kako DVD Viškovci posjeduje i navalno vozilo i traktorsku prikolicu, operativnost na području općine i dolazak na mjesto intervencije unutar 15 minuta od dojava požara bili bi zadovoljeni.

Pri proračunu bi se trebale uvrstiti način geometrijskog širenja požara uz brzinu vjetra te moguća mjesta nastanka požara – veličina parcele gdje bi požar nastao. Primjera radi pri brzini vjetra od 10,5 m/s ili 38 km/h 8 (jak vjetra) i relativnoj vlažnosti zraka od 50 % požar se u žitaricama širi do 14 m/min (ovakve vremenske prilike se mogu dogoditi samo u 0,2 % dana godišnje, a u skladu sa podacima od meteorološkog zavoda Hrvatske, sukladno tim podacima najvjerojatnije brzine vjetra s kojima bi se trebao vršiti izračun su do 2,0 m/sek, jer se takve brzine kretanja zraka očekuju u 90 % dana godišnje). Štete koje će nastati, prije svega, ovise o brzini dolaska vatrogasne postrojbe i o geometrijskoj kinetici požara (kružni tok, jednostrano i dvostrano širenje te kutno širenje požara) od koje ovisi širina fronte požara i kut širenja požara.

Pretpostavka požara

Pri umjerenom vjetru (brzine do 5 m/s) i izlasku snaga gasitelja na mjesti požara 15 minuta nakon dojava uz kružni tok razvoja požara površina zahvaćena požarom bit će ovisno o površini u trenutku otkrivanja požara, vremenu potrebnom za početak vatrogasne intervencije te brzini vjetra koji djeluje na širenje opožarene površine. Gasitelji djeluju po rubnom prostoru širenja požara – požarnoj fronti te je uz pretpostavku dolaska navalnog vozila sa 2 C mlaza (s mlaznicama Ø 16 mm od uz tlak 3.5 bara to iznosi 632 litre vode u minuti, što je dovoljno za teorijsko gašenje 124 m²/min opožarenog prostora)

Ako površina požara u trenutku otkrivanja iznosi 2 000 m (što je vrlo malo vjerojatno jer za vrijeme žetvenih radova, velik je broj ljudi nazočan na poljoprivrednim površinama, a vrši se i vatrogasno dežurstvo) uz već poznate vrijednosti brzine širenja požara te vrijeme dolaska vatrogasnih snaga na mjesto požara, površina zahvaćena požarom i dužina požarne fronte, te broj vatrogasnih iznosio bi prema nekim proračunima:

P – površina zahvaćena požarom u trenutku otkrivanja pojave (2 000 m²)

V₁ – brzina širenja požara od 14 m/min

V – brzina vjetra od 5 m/s, tj. 20 km/h

a, b – promjeri tj, prostorne dimenzije otkrivenoga požara u metrima i to:
a - polumjer koji je postavljen u pravcu kretanja zračne mase,
b – polumjer koji je postavljen okomito na pravac kretanja vjetra,

$$\frac{a}{b} = 1.1 \cdot V^n \quad a=53,0 \text{ m}; b=11,9 \text{ m}$$

$$\frac{a}{b} = 1,1 \cdot 20^{0,464} \quad a^2=2815,3 \text{ m}; b^2=141,61 \text{ m}$$

$$\frac{a}{b} = 4.42$$

$$a^2=4,42 \cdot \frac{2000}{3,14} = 2815,3$$

Opseg opožarene fronte (O):

$$O = \pi\sqrt{2(a^2+b^2)}$$

$$O = 3.14\sqrt{2(2815 + 141)}$$

$$O = 3.14 \cdot 54$$

$$O = 170 \text{ m} \rightarrow F = \frac{O}{2} = 85$$

Dužina fronte okrivnog požara F = 85 m

Povećanje površine požara do dolaska vatrogasne postrojbe i početka gašenja 15,00 minuta nakon otkrivanja požara – P_p.

$$P_p = 85 \text{ m} \cdot 14 \text{ m/min} \cdot 15,00 \text{ min} = 17850 \text{ m}^2, \text{ tj. } 1,785 \text{ ha,}$$

Ukupna površina pod požarom (P_u)

$$P_u = P + P_p = 0.2 \text{ ha} + 1,785 \text{ ha} = 1,985 \text{ ha,}$$

Opseg opožarene površine nakon 15 min:

$$\frac{a_1}{b_1} = 1,1 \cdot V^n = 4,42; \rightarrow a_1^2 = 4,42 \cdot 19850/3,14 = 167$$

$$a_1 = 167 \text{ m}$$

$$b_1 = 37,8 \text{ m}$$

Opseg opožarene fronte (O):

$$O = \pi\sqrt{2(a^2+b^2)}$$

$$O = 3.14\sqrt{2(19850 + 1430,23)}$$

$$O = 3.14 \cdot 145,87$$

$$O = 458 \text{ m} \rightarrow F = \frac{O}{2} = 229$$

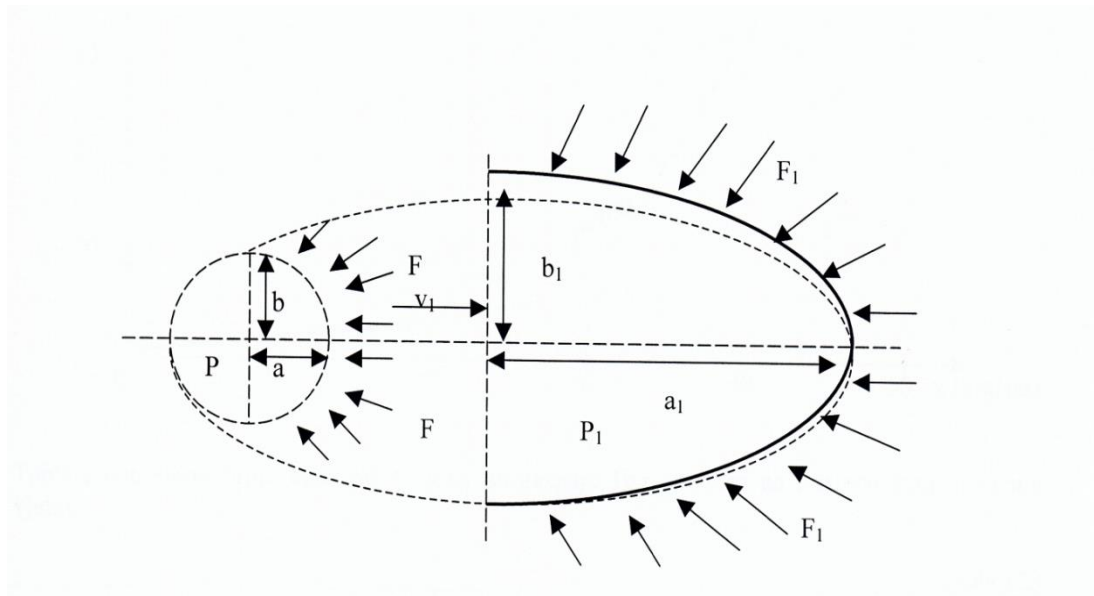
opseg opožarene površine nakon 15 minuta bio bi 458 m, a dužina fronte proširene površine pod požarom po dolasku vatrogasne postrojbe i početka vatrogasne intervencije F1= 229 m.

Proračun potrebnog broja vatrogasaca – metoda 1. (kad na svakih 15 m fronte djeluje 1 vatrogasac)

229:15= 15,26 16 vatrogasaca

Ova metoda je pogodna za proračun požara gdje organska tvar sagorijeva manjom brzinom od brzine sagorijevanja koja se odvija u strnim žitaricama (brzina od 0,33 m²/min). U praksi bi potreban broj vatrogasaca mogao biti i upola manji, odnosno 8 vatrogasaca. Ukoliko bi se gašenju požara otvorenog prostora pridružio i traktor s plugom, ovaj broj vatrogasaca mogao bi biti i manji.

Skica širenja požara otvorenog prostora:



P – površina požara u trenutku otkrivanja

F – dužina fronte uočenog požara

P₁ – ukupna površina požara po dolasku vatrogasne postrojbe 15 minuta nakon dojave
(uključeno vrijeme do 5,0 minuta za okupljanje dobrovoljnih vatrogasaca)

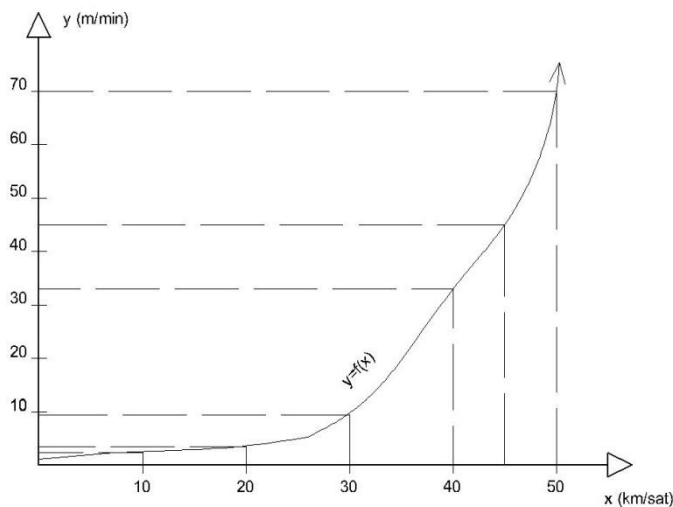
F₁ – dužina fronte proširenog požara

Tablica odnosa brzine širenja gorenja obzirom na brzinu vjetra:

Tablica 13

Brzina vjetra v (km/sat)	x	10	20	30	40	45	50
Brzina širenja gorenja v ₁ (m/min)	y	1	2,5	9	32	45	65

Grafikon odnosa brzine širenja gorenja obzirom na brzinu vjetra:



Dijagram brzine širenja požara na otvorenom prostoru za šume I kategorije ugroženosti od požara; na osi X je brzina kretanja zraka u km/sat, a na osi Y je brzina širenja požara otvorenoga prostora (šuma I kategorije ugroženosti) za koju se smatra da je odgovarajuća brzini širenja požara na neovršenim poljima pod strnim žitaricama.

C.2. POŽAR ŠUMSKIH POVRŠINA, POTREBNE VATROGASNE SNAGE I SREDSTVA ZA GAŠENJE

Požar otvorenog prostora pod velikim je utjecajem vjetra (pravca i brzine). Brzina širenja požara u direktnoj je vezi sa brzinom i smjerom kretanja zračnih masa.

Jačina vjetra može se približno odrediti prema djelovanju na razne predmete:

Tablica 14

Jačina vjetra	Oznaka vjetra	Brzina m/sek	Uočljivo djelovanje
0	Mirujući	0-0,5	Dim se penje okomito ili skoro okomito
1	Tih	0,6-1,7	Okretanje vjetrokaza se ne primjećuje
2	Lagan	1,8-3,3	Osjeća se na licu i koži
3	Slab	3,4-5,2	Lišće leluja, lišće i tanje grančice šume
4	Umjeren	5,3-7,4	Prašina se diže, tanke grane se pokreću
5	Svjež	7,5-9,8	Njišu se tanka stabla, na vodi se vide valovi
6	Jak	9,9-12,4	Njišu se grane, zuje telefonske žice
7	Snažan	12,5-15,2	Njišu se stabla drveća, velike grane se savijaju
8	Vrlo jak	15,3-18,2	Lome se tanke i suhe grane
9	Olujan	18,3-21,5	Manji lomovi, na vodi valovi s pjenom
10	Jača oluja	21,6-25,1	Ozbiljni lomovi, čupanje drveća s korijenjem
11	Teža oluja	25,2-29,0	Velika pustošenja
12	Orkan	> 29,0	Katastrofalna pustošenja

Pretpostavka - površina šumskog požara u trenutku otkrivanja iznosi 6000 m^2 . Požar je prizemni, a brzina vjetra je iznadprosječna brzina od 20 km/h uz već poznate vrijednosti brzine širenja požara od $2,5 \text{ m/min}$ te s vremenom dolaska vatrogasnih snaga na mjesto požara u roku od 15 minuta, površina zahvaćena požarom i dužina požarne fronte, te broj potrebnih vatrogasaca iznosio bi:

Pretpostavka požara

Površina požara u trenutku otkrivanja: $P=0,60 \text{ ha} = 6.000 \text{ m}^2$
Brzina vjetra: $v= 20 \text{ km/sat} (5,5 \text{ m/sek-umjereni vjetar})$
Brzina širenja gorenja: $v_1= 2,5 \text{ m/min}$
Gustoća šume velika:
 $n = 5$ – potreban broj dana po čovjeku za gašenje 1 ha

Površina požara u trenutku otkrivanja: $P=ab \pi= 6000 \text{ m}$

$$\frac{a}{b} = 1,1 \cdot V^n ; \quad n=0,464 \text{ (konstanta)}$$

$$\frac{a}{b} = 1,1 \cdot 20^{0,464} = 4,42; \quad a^2 = 4,42 \cdot \frac{P}{\pi} = 8445,9$$

$$a=91,90 \text{ m}$$

$$b=20,79 \text{ m}$$

Opseg opožarene površine

$$O = \pi \sqrt{2(a^2 + b^2)} = 3,14 \sqrt{2(8445,6 + 432,2)} = 418,4 \text{ m}$$

Dužina fronte otkrivena požara

$$F=418,4 : 2 = 209,2 \text{ m}$$

Povećanje površine požara do dolaska vatrogasne postrojbe 15 minuta nakon otkrivanja požara:

$$P_p=209,2 \text{ m} \cdot 2,5 \text{ m/min} \cdot 15 \text{ min} = 7845,1 \text{ m}^2$$

$$P_p=0,7845 \text{ ha}$$

Ukupna površina požara: $P_1 = P + P_p = 0,6+0,7845 = 1,3845 \text{ ha}$

$$\frac{a_1}{b_1} = 1,1 \cdot 20^{0,464} = 4,42; \quad a_1^2 = 4,42 \cdot \frac{P_1}{\pi} = 127,48$$

$$a_1=139,6 \text{ m}$$

$$a_2=31,6 \text{ m}$$

Opseg opožarene površine nakon 15 minuta:

$$O=635,6 \text{ m}$$

Dužina fronte proširenog požara po dolasku vatrogasne postrojbe na početku intervencije:

$$F_1 = 317 \text{ m}$$

Potreban broj vatrogasaca:

Metoda 1 – kada na 15 m fronte djeluje 1 vatrogasac

$$317 : 15 \text{ m} = 21,18 \approx 21 \text{ vatrogasac}$$

Metoda 2 – prema normi vremena za gašenje požara (dan po čovjeku)

Tablica potrebnog broja dana po čovjeku za gašenje 1 ha obzirom na gustoću šume i jačinu vjetra.

Tablica 15

Gustoća šume	Potreban broj dana po čovjeku za gašenje 1 ha šume po vjetru (n)			
	Slabom	Umjerenom	Jakom	Vrlo jakom
Slaba	0,5	1	2	3
Srednja	1	4	6	10
Velika	2	5	10	20

$$N_v = (P + P_p) \times n \quad (n = 5 \text{ iz tablice})$$

$$N_v = (0,60 + 0,7845) \times 5 = 6,9 \text{ tj. } 7 \text{ vatrogasaca}$$

Na temelju pretpostavljenog proizlazi, da je kod navedenog požara, uz umjereni vjetar od 20 km/sat i brzu intervenciju vatrogasaca u vremenu do 15 minuta, potrebno po prvoj metodi 21, a po drugoj metodi 7 vatrogasaca.

Uzimajući u razmatranje prosječne brzine vjetra i mogućnost pojave vjetra jačeg od 6 bofora (12,3 m/sek) koja iznosi samo 3,6 dana godišnje (višegodišnja mjerenja Hidrometeorološkog zavoda Hrvatske u stanici Brestovac), velika je vjerojatnost da neće trebati više od 20 vatrogasaca na intervenciji gašenja požara šumskog prostora.

C.2.2. Proračun potrebnog broja vatrogasaca prema rashladnoj moći vode – metoda 2:

Slama dolazi u grupu **Fx III C**, to su krute zapaljive tvari temperaturom paljenja < 300 °C, a prilikom sagorijevanja razvija se temperatura do 800 °C. Da bi se proces gorenja zaustavio potrebno je ukupnu specifičnu toplinu izgaranja od 20,16 MJ po m² površine pomnožiti sa površinom fronte požara (317 m²) jer je iz proračuna vidljivo da zbog kratkotrajnog vremena izgaranje nije potrebno vršiti gašenje vodom po ukupnoj površini.

Ukupna specifična toplina izgaranja fronte požara $Q = 6391 \text{ MJ}$

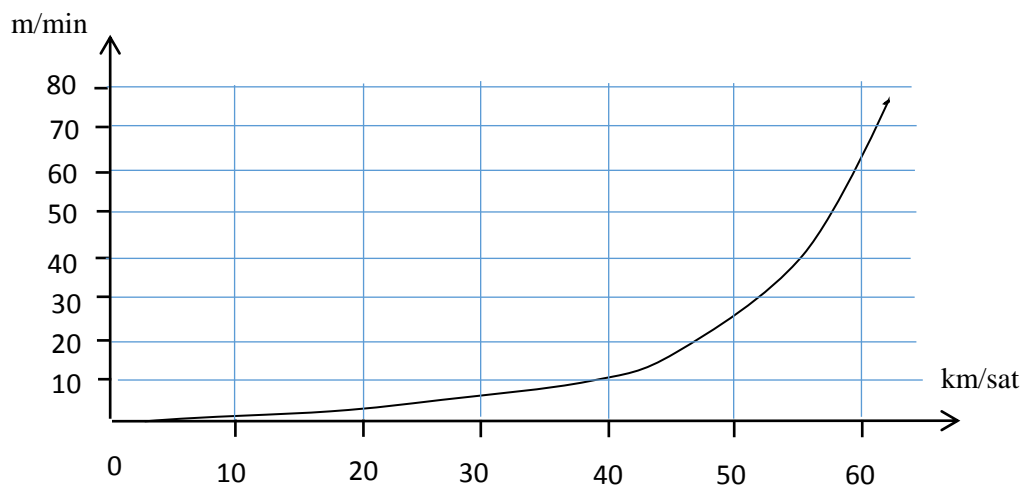
Toplinski kapacitet vode je 2.3 MJ (0,69 MJ pri iskoristivosti raspršenog mlaza vode od 30 %) te bi potrebne količine vode za gašenje iznosile minimalno $6391/0,3$ litara odnosno 21303 L, a za što bi bilo potrebno angažirati 2 vatrogasna vozila s 2 C tlačna mlaza pri radnom tlaku od 3,5 bara \varnothing 16 mm. Ovom količinom vode (1264 litre/min) požarna fronta ugasila bi se za 16,8 minuta ukoliko bi se mogle osigurati tako velike količine vode.

Količina vode kojom DVD Viškovci raspolaže u svojim vozilima iznosi 7500 litara, što bi moglo ugasiti tek trećinu zahvaćene površine uz iskoristivost raspršenog mlaza vode od 30 %.

U slučaju nedostatka potrebnih vatrogasnih vozila, problematika širenja požara i njegovog gašenja može biti riješena traktorom s dvobraznim plugom. Ako se za oranje koristi brzina 8 km/h kako bi se dobilo kvalitetno oranje, u ovu svrhu moglo bi se orati brzinom do 10 km/h, odnosno 166 m/min.

$$166 \cdot 15 = 2500$$

$2500/317 = 7,8$ ophoda po požarnoj fronti sa dvobraznim plugom,



Prema prikazu brzine širenja (os Y) u odnosu na brzinu vjetra (os X), vidljivo je da pri strujanju zraka većem od 40 km/h višestruko raste i brzina širenja požara, a samim time se povećavaju opasnosti od njegovog širenja te broj vatrogasaca koji su potrebni da bi isti požar lokalizirali.

Na brzinu i pravac gašenja požara (naročito na otvorenom prostoru) utječe pravac i brzina vjetra. Jačina vjetra može se približno odrediti prema djelovanju na razne predmete:

Tablica 16

Jačina vjetra u boforima	Oznaka vjetra	Brzina m/s	Uočljivo djelovanje
0	Mirujući	0 – 0,5	Dim se penje okomito ili skoro okomito
1	Tih	0,6 – 1,7	Okretanje vjetrokaza se ne primjećuje
2	Lagan	1,8 – 3,3	Osjeća se na licu i koži
3	Slab	3,4 – 5,2	Lišće leluja, lišće i tanje grančice šume
4	Umjeren	5,3 – 7,4	Prašina se diže, tanke grane se okreću
5	Svjež	7,5 – 9,8	Njiši se tanka stabla, na vodi se vide valovi
6	Jak	9,9 – 12,4	Njišu se grane, zuje telefonske žice
7	Snažan	12,5 – 15,2	Njišu se stabla drveća, velike grane se savijaju
8	Olujan	18,3 – 21,5	Manji lomovi, na vodi valovi s pjenom
9	Jača oluja	21,6 – 25,1	Ozbiljni lomovi, čupanje drveća s korijenom
10	Teža oluja	25,2 – 29,0	Velika pustošenja
12	Orkan	Više od 29,0	Katastrofalna pustošenja

U odnosu na jačinu vjetrova u 80-90% slučajeva prevladavaju vjertovi jačine 1-2 bofora tijekom godine. Broj dana s jakim vjetrom ≥ 6 bofora godišnje iznosi u Brestovcu u prosjeku 3,6 dana, a za broj dana s olujnim vjetrom ≥ 8 bofora godišnje, postoje podaci samo za Osijek i iznose u prosjeku 0,2 dana. Prilikom izračuna požara na otvorenom prostoru, njegovog širenja i potrebnih snaga angažiranih na gašenju, može se sa velikom vjerojatnošću bazirati na proračunu brzine vjetra od 2 bofora

C.3. Proračun broja profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi prema požaru građevina

Izračun potrebnog broja vatrogasaca i vode za gašenje pretpostavljenog požara stambene građevine ukupne površine 200 do 250 m² u potpunosti zahvaćene požarom:

- jedan „C“ mlaz efikasnim gašenjem pokriva približno 20 do 25 m² površine,
- utrošak vode „C“ mlaza \varnothing 12mm, kod tlaka 2,5 do 3,0 bara iznosi 150,3 do 164,7 lit/min.,
- za rad sa jednim „C“ mlazom potrebna su dva vatrogasca, a za tri „C“ mlaza potrebno je jedno kompletno vatrogasno odjeljenje od devet vatrogasaca, u koji broj je uključen i voditelj odjeljenja,
- pretpostavljeno vrijeme gašenja je jedan sat,
- s uporabom tri „C“ mlaza i utroškom vode 450,9 do 494,1 lit/min može se efikasno gasiti građevina površine 60 do 75 m², dakle postojeća hidrantska mreža je zadovoljavajuća za gašenje objekata takve veličine.
- za stambenu građevinu površine 200 do 250 m potrebna su tri odjeljenja s ukupno dvadesetsedam vatrogasaca uz uporabu devet „C“ mlaznica i utrošak vode 1.352,7 do 1.482,3 lit/min., što odgovara potrošnji vode od 81,2 do 88,9 m³ vode na sat.

U praksi se ovakav požar može lokalizirati u vremenu 25 do 30 minuta, s količinom 33,8 do 44,5 m³ vode. Ova količina se može dodatno smanjiti uz uporabu visokotlačnih mlazova.

C.4. Ocjena pokrivenosti postojećim vatrogasnim postrojbama i određivanje požarnog područja

Dobiveni broj od 21 vatrogasca potreban je za gašenje požara na otvorenom prostoru, što znači da bi 3 odjeljenja po 8 vatrogasaca s propisanom tehničkom opremom i sredstvima mogli učinkovito intervenirati na gašenju pretpostavljenog požara. Dva odjeljenja koja bi prva došla na mjesto požara mogla bi spriječiti širenje požara, a svi ostali kasnije pristigli vatrogasci mogu se uključiti u akciju gašenja prema rasporedu zapovjednika vatrogasne postrojbe na intervenciji.

DVD Viškovci ima 20 operativnih vatrogasaca od kojih još neki trebaju obaviti zdravstveni pregled. Kako je proračun otvorenog prostora za 21 vatrogasca rađen za vremenske uvjete koji su malo vjerojatni, u više od 90 % slučajeva, broj od 20 operativnih vatrogasaca koje ima DVD Viškovci, zadovoljio bi potrebama gašenja požara otvorenog prostora - uz uvjet da organiziraju učinkovito i brzo okupljanje vatrogasaca i da se opreme propisanim minimumom tehničke opreme i sredstava prema Pravilniku o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (Narodne novine broj 43/95.), mogu pokrivati cijelo područje Općine Viškovci.

Iz stručne obrade postojećeg stanja, može se zaključiti da područje Općine Viškovci predstavlja jedno požarno područje te se podjelom Općine na više požarnih područja ne dobiva kvalitetnije pokrivanje područja Općine.

D. STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA

D.1. MAKROPODJELA NA POŽARNE SEKTORE I ZONE

D.1.1. Sektorska odvojenost poljoprivrednih površina

Prilikom određivanja požarnih sektora na području općine Viškovci uočljivo je na planu općine da su cjeline poljoprivrednih površina ograničene s izvedenom kanalskom mrežom. Pored tih efikasnih preprjeka širenju požara otvorenog prostora (pored širine kanala od min. 4-6 metara od koji su neki stalno opskrbljeni vodom, rubove kanala obrastaju i zelene biljke čiji su habitusi puni vlage što dodatno otežava širenje požara), poljoprivredne površine rascjepkane su i prometnicama i zemljanim putovima, koji u slučaju jačeg vjetra ne predstavljaju garanciju da će zaustaviti širenje požara. Međutim prema meteorološkim podacima o broju dana u godini sa jačim vjetrom na području Općine Viškovci ili o broju dana sa vrlo jakim vjetrom, ovakva mogućnost širenja požara je vrlo mala – prema podacima iz PPUO Viškovci, 90 % vjetrova na području općine su vjetrovi jačine do 2 bofora.

Prema razdvojenosti površina općine Viškovci sa kanalima značajnijih širina i u kojima tijekom cijele godine ima vode, može se reći da se površina općine može podijeliti na **jugozapadni sektor**- dio koji je omeđen sa južne strane akumulacijom Jošava, a sa sjeverne i istočne strane kanalom Crna Bara i samim naseljem Viškovci.

Jugoistočni sektor - može se promatrati kao prostor omeđen naseljem Forkuševci sa sjeverne strane te kanalom Jošavica sa južne strane. Ovaj sektor ima dvije zone, jednu sa sjeverne strane kanala Jošavica i drugu sa južne strane istog kanala unutar koje su smješteni i šumski odjeli GJ Đakovački lugovi i gajevi od broja 85 do broja 88.

Sjeverni sektor – dio je općine Viškovci koji je ujedno i prostorno najveći požarni sektor u čijem sjevernom djelu se nalaze znatne površine pod šumom već spomenute GJ Đakovački lugovi i gajevi. Sjeverni sektor općine Viškovci nema unutar sebe niti jedan veći vodeni recipijent koji je kroz cijelu godinu opskrbljen vodom te bi u slučaju požara bilo upitno da li bi se prostorno širenje požara zaustavilo na rubnim površinama kanala ili bi suprotno od toga suho raslinje na pokosima kanala omogućilo još brže širenje požara. Dakle sa gledišta zaštite od požara, može se reći da je sjeverni sektor općine Viškovci i najosjetljiviji sektor, budući da ovdje imamo željezniku prugu, velike šumske i poljoprivredne površine te je isti ispresjecan kanalima koji nisu tijekom cijele godine opskrbljeni vodom.

Konfiguracija terena je povoljna, svaki požar na obrađivim površinama može se lako uočiti. Potrebno je napomenuti da tijekom žetvenih radova kad je opasnost od požara veća, velik dio stanovnika općine radi na poljoprivrednim površinama. Provodi se vatrogasno dežurstvo, a ljudi su disciplinirani što je vidljivo i iz podataka o nastalim požarima tijekom zadnjih 10 godina.

D.2. Karakteristike požarnog područja Općine Viškovci

D.2.1. Geografski položaj, površina i reljef

Područje Općine Viškovci smješteno je pretežno na ravničarskom terenu i pripada zoni Đakovačkog ravnjaka koji ima karakterističan oblik lesne zaravni, prosječna nadmorska visina je 111 m n.m., te je za 10-20 m iznad okolne nizine. Ravnjak je u cijelosti izgrađen od prapora debljine 15-24 m, a podlogu mu čine močvarni pleistoceni i neogenski sedimenti (lapor, gline i

pijesci). Prema pedološkoj karti Republike Hrvatske, na području općine Viškovci najviše je zastupljena vapnenačko-dolomitna crnica.

Hidrološka obilježja općine su da pripada slivnom području Biđ-Bosut.

Krajnji sjeverni i južni dio općine sadrži šumske kulture na ukupnoj površini od 502,9 ha. Uglavnom se ovdje nalaze hrast lužnjak, obični grab, sjemenjače i panjače graba, sjemenjača cera i panjača bagrema.

D.2.2. Klimatski uvjeti

Osnovne karakteristike klime na području općine Viškovci su karakteristike umjereno kontinentalne klime, tj. srednje mjesečne temperature više su od 10°C tijekom više od 4 mjeseca u godini, srednja temperatura najtoplijeg mjeseca je < 22 °C, a srednje temperature najhladnijeg mjeseca su između -3 i +1,8 °C. Obilježje ove klime je da nema izrazito suhih mjeseci, a oborina ima najviše tijekom toplog dijela godine. Prosječna količina padalina je 700-800 mm.

Broj dana s maglom kreće se od 30-50 u godini. Najveći broj magli je radijacijskog porijekla, tj. prizemne magle koje nastaju izgaravanjem tla u vedrim noćima.

Najveći broj dana s mrazom imaju zimski mjeseci, osobito prosinac. Vjetrovi iz sjeverozapadnog smjera su dominantni i to najčešće tijekom toplog razdoblja, dok su vjetrovi iz ostalih smjerova znatno manje zastupljeni. Jačina vjetra u 90% slučajeva iznosi 1-2 bofora.

Potrebno je napomenuti da tijekom žetvenih radova kad je opasnost od požara veća, velik dio stanovnika općine radi na poljoprivrednim površinama. Provodi se vatrogasno dežurstvo, a ljudi su disciplinirani što je vidljivo i iz podataka o nastalim požarima tijekom zadnjih 10 godina. Eventualne štete koje bi mogle nastati prilikom požara otvorenog prostora (tijekom žetvenog perioda) teško je točno pretpostaviti jer bi ovisile o mnoštvu parametara koji nisu poznati u trenutku pisanja ove usklađene procjene.

D.3. GUSTOĆA IZGRAĐENOSTI UNUTAR JEDNOG POŽARNOG SEKTORA ILI ZONE

Sklado podacima objavljenim u Prostornom planu uređenja općine Viškovci, gustoća naseljenosti prema podacima popisa stanovništva iz 2001. godine za Općinu Viškovci iznosila je 46,5 stanovnika po četvornom kilometru, što je još uvijek službeni podatak. Tada je na prostoru Općine popisano 2060 stanovnika, međutim taj broj je prema predviđanjima za 2015-u godinu bliži 1850 stanovnika ili gustoći od 41,8 stanovnika po četvornom kilometru.

D.4. ETAŽNOST GRAĐEVINA I PRISTUPNOSTI PROMETNICA I POVRŠINA GLEDE AKCIJE GAŠENJA I EVAKUACIJE

Nije došlo do izmjena u pogledu etažnosti građevina i pristupnosti prometnica i površina glede akcije gašenja i evakuacije u odnosu na pretnodno izrađenu Procjenu ugroženosti od požara iz svibnja 2004. godine.

Tijekom zimskog razdoblja usporen je dolazak vatrogasne tehnike, naročito ako se prometnice nisu očistile od snijega. Ovo je vrlo značajno jer tijekom hladnijeg dijela godine nastaju požari

dimnjaka koji se mogu proširiti na tavanski i stambeni prostor.

Cesting d.o.o., ima kao koncesionar obvezu izrade godišnjeg plana održavanja cesta sukladno Pravilniku o održavanju cesta (NN br. 90/14). U svezi toga treba dojaviti bilo kakav nedostatak uočen na prometnicama (udarne jame, uklanjanje predmeta i materijala s kojima gospodari uprava za ceste i sl.) odgovornim osobama Cestinga d.o.o. kako bi se isti nedostaci što prije uklonili, a prema rokovima navedenim u istom Pravilniku.

Također je koncesionar dužan izraditi program održavanja cesta u zimskom razdoblju (od 10. studenog tekuće godine do 15. travnja naredne godine) te u skladu sa svojim obvezama o nedostacima na prometnicama izvješćivati javnost.

Potrebno je prilikom hladnijih zimskih dana i većih količina padalina biti u stalnom kontaktu s poslovnom jedinicom Cesting d.o.o. u Đakovu, L. Ružičke 2, tel. 031/813-421, kako bi se pri uočavanju bilo kakvih nedostataka (čišćenje snježnih nanosa, posipanje soli, uklanjanja poledice, saniranje prometnica od oštećenja nastalih širenjem leda i dr.) odmah poduzele odgovarajuće mjere na održavanju prohodnosti i sigurnosti na prometnicama.

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

D.5. STAROSTI GRAĐEVINA I POTENCIJALNE OPASNOSTI ZA IZAZIVANJE POŽARA

Potencijalne opasnosti su mnogobrojne i rastu s povećanje starosti domaćinstava. Prije svih opasnosti treba istaknuti požare na dimovodnim kanalima, što je učestala pojava u hladnom razdoblju naročito na trošnijim objektima u kojima žive starije osobe.

Naselja na području općine Viškovci za grijanje domaćinstava uglavnom koriste kruto gorivo ili zemni plin.

Uporabom zemnog plina, uveliko se smanjuje mogućnost nastanka požara dimovodnih kanala ili nastanka stehiometrijskih smjesa plina sa zrakom, budući da je isti plin lakši od zraka te se u prostoriji koja ima osiguran stalan dovod zraka brzo razrijedi iznad donje granice eksplozivnosti tj. zapaljivosti.

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

Koncesiju za održavanje dimovodnih sistema i dimnjaka trenutačno nema niti jedna ovlaštena pravna ili fizička osoba na području Općine Viškovci. Ovakvo stanje nije dobro jer može doći do povećanog broja požara u dimovodnim kanalima, posebice onih na koja su priključena ložišta krutih goriva. Požari dimovodnih kanala ložišta krutih goriva imaju tendenciju da se šire u okolni prostor, najčešće u potkrovlja objekata kroz koja prolaze.

Opasnosti od el. instalacija, ukoliko se nestručno održavaju, iste su u novijim i u starijim objektima s tom razlikom što se u starijim objektima požari vrlo brzo mogu proširiti na cijeli objekt iz mjesta gdje je požar nastao, a kod novijih tipova građenja s materijalima veće vatrootpornosti to najčešće nije moguće.

Praksa pokazuje da požari ne nastaju u urednim i čistim prostorijama i u domaćinstvima gdje su osobe upućene u opasnosti od nastanka požara.

Obiteljska domaćinstva sa starijim osobama pretežno se bave zemljoradnjom, drže stoku i hranu za nju. Ukoliko uvjeti za držanje stočne hrane nisu zadovoljavajući, nakuplja se veći broj glodavaca (miševi i štakori) koji mogu mehanički oštetiti izolaciju el. kablova i izazvati kratki spoj te time i požar.

Paljenje svijeća u domaćinstvima, grijanje pilića i prasadi žaruljama, igranje djece sa šibicama i upaljačima, neodržavanje električnih uređaja i instalacija, odbacivanje opušaka na neadekvatna mjesta, izvođenje radova zavarivanja bez provedbi preventivnih mjera zaštite, spaljivanje biljnog otpada na poljima, neodgovarajuće skladištenje organske tvari sklone samozapaljenju te pušenje u krevetu i sl., izazvalo je velik broj požara i vjerojatno će ih izazivati i dalje, a broj ljudskih žrtava i nastale materijalne štete uveliko će ovisiti o načinu izgranje prostora (vatrootpornost ugrađenih materijala) u kojem je požar nastao.

D.6. STANJE PROVEDENOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA U INDUSTRIJSKIM ZONAMA I UGROŽAVANJU GRAĐEVINA IZVAN INDUSTRIJSKIH ZONA

Kako je već prethodno napisano na stranici 12 ove usklađene procjene ugroženosti od požara- u općini Viškovci predviđena je gospodarska zona u sklopu izdvojenog građevinskog područja Viškovci 1 i Viškovci 2, zapadno od naselja Viškovci, uz željezničku prugu Osijek-Đakovo, ukupne površine 35,9 ha, od čega je u gospodarskom korištenju cca 5,0 ha. Predviđene su i rezervne površine za razvoj gospodarske zone od cca 27,3 ha³.

Kako će ove površine namjenjene za gospodarsku zonu biti izvedene u skladu sa izrađenim urbanističkim planom, predviđene su i izvesti će se i sve protupožarne mjere prema pozitivnim hrvatskim propisima za namjeravane zahvate u istom prostoru.

D.7. STANJE PROVEDENOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA U GRAĐEVINAMA PRAVNIH OSOBA

Pravna osoba Žito d.o.o. Đakovština 3, Osijek i Tehno Elektro d.o.o., Omladinska 43, Viškovci vrše redovite periodične preglede i ispitivanja stabilnih sustava zaštite od požara, kao i svih drugih instalacija i uređaja koji svojom neispravnošću mogu prouzročiti nastanak ili širenje požara. Obje pravne osobe na području Općine Viškovci posjeduju svoje poslovne prostore koji su Rješenjem MUP-a razvrstani u IV kategoriju ugroženosti od požara.

Pravna osoba Žito d.o.o. ima ugovorom o radu raspoređenog radnika za obavljanje poslova iz zaštite od požara i zaštite na radu a pravna osoba Tehno Elektro ima jednog osposobljenog radnika za provedbu mjera zaštite od požara.

Obje pravne osobe općim aktom rješile su i organizaciju zaštite od požara na istim lokacijama.

Pravna osoba Osatina d.o.o., K. Tomislava 91, Semeljci u više navrata (telefonskim razgovorima i putem e-mail poruka) bila je zamoljena da iznese informacije o provedbi mjera zaštite od požara u svojim prostorima, međutim iz nekog razloga nije nitko iz iste pravne osobe odgovorio na upite, tako da je stanje provedbe mjera zaštite od požara u ovoj pravnoj osobi nepoznanica.

Ostale pravne osobe na području Općine Viškovci nisu kategorizirane Rješenjem MUP-a te nisu dobile obvezu ustrojiti provedbu mjera zaštite od požara unutar društva, nego se o istoj problematici brinu sami vlasnici i odgovorne osobe u društvu.

³ Izvor podataka PPU Viškovci 2010.

D. 8. IZVORIŠNA VODA ZA GAŠENJE POŽARA

Situacija sa hidrantkom mrežom je bitno izmijenjena u odnosu na stanje prikazano Procjenom ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija za Općinu Viškovci od svibnja 2004. godine, a što je već rečeno na stranici 16 ove Usklađene procjene.

Tijekom prosinca 2014 godine, Općina Viškovci provela je spajanje distributivnog vodovoda naselja Viškovci sa distributivnim vodovodom u naseljima Forkuševci i Vučevci, međutim zbog nerješениh imovinsko-pravnih sporova još nije izvršen tehnički pregled iste distributivne vodovodne mreže.

Prirodni recipijenti vode ne mogu se rabiti kao izvorišta za napajanje vatrogasne tehnike, jer do njih i dalje vode samo meki putovi.

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

D.9.1. ŠUMSKE POVRŠINE

Na području Općine Viškovci, za šumske površine nadležna je Šumarija Đakovo, gdje je ustrojena i organizacija dežurstva za vrijeme kritičnog perioda i to:

- **u radno vrijeme** od 7-15 sati, telefon 811-033, 813-283;

- **u neradno vrijeme** dežurni su:

Danko Radoš, dipl.ing. šumarstva, upravitelj, Đakovo, A. Starčevića 18, tel. 098/439-812;

Zrinko Perić, diš; pom. upravitelja, Gašinci, Radićeva 17 a, tel. 098/439-813;

Igor Katić, diš; revirnik, Đakovo, F. Dubrovačka 10, tel. 820-922, 098/347-751;

Temeljem članka 9. Pravilnika o zaštiti šuma od požara raspoređeni su na poslove osmatrača slijedeći radnici šumarije:

1. MIRKO IVIĆ, za period od 01.03.2015. do 30.04.2015. i od 01.10.2015 do 31.10.2015. godine na području šumskih predjela GJ Đ-L-G odjeli 79-106 ukupne površine 870 h (južni dio općine Viškovci) u vremenu od 09-17 sati;

kod osmatranja posebnu pažnju posvetiti mladima, osmatranje se vrši i slobodnim subotama, nedjeljama i blagdanima;

osmatranje vršiti mopedom, biciklom ili pješice

radnici na osmatranju dužni su voditi dnevnik rada u koji unose podatke o svom kretanju i kretanju osoba i vozila koje su zatekli u šumi. U slučaju požara imaju dužnost isti ugasiti, a ako nije to u mogućnosti, organizira gašenje s mještanima najbližeg sela i hitno o tome obavještava neposrednog rukovoditelja ili policijsku postaju.

2. PERO ZEKO, za period od 01.03.2015. do 30.04.2015. i od 01.10.2015 do 31.10.2015. godine na području šumskih predjela GJ Đ-L-G odjeli 17-78 ukupne površine 1453 h (sjeverni dio općine Viškovci) u vremenu od 09-17 sati; ostale obveze i način postupanja kao i za radnika pod brojem 1.

G.J. ĐAKOVAČKI LUGOVI I GAJEVI izradila je tijekom 2015. godine slijedeće protupožarne prosjeke širine od 6 do 12 m:

Tablica 17

Red.br.	ODJEL	POVRŠINA (ha)	Red.br.	ODJEL	POVRŠINA (ha)
1.	51	0,78	4	54	0,44
2.	52	0,21	5	55	0,71
3.	53	0,64	6	56	0,19

D.9.2. POLJOPRIVREDNE POVRŠINE

Za žetvenih radova članovi DVD-a Viškovci Planom motrenja, čuvanja i ophodnje otvorenog prostora, raspoređuju se u pasivno dežurstvo, te u slučaju poziva od strane motriteljsko-dojavnih ophodnji, moraju u roku od 15 minuta doći u sjedište DVD-a radi odlaska na požarište. Osim telefonskog poziva, uzbunjivanje vatrogasaca vrši se i pomoću električne sirene postavljene na vatrogasnom domu Viškovci.

Planom motrenja, potrebno je otvorene prostore Općine Viškovci podijeliti na sektore za koje su zadužene određene osobe. U prilogu Plana motrenja trebaju se naznačiti površine ophodnje, motrenja i čuvanja te osobe koje su zadužene za cjelodnevno dežurstvo.

Općinska Odluka o mjerama zaštite od požara za vrijeme povećane opasnosti od nastanka požara nije predočena, nije predočen niti Plan motrenja, čuvanja i ophodnje otvorenog prostora i građevina za razdoblje visokog i vrlo visokog indeksa opasnosti (predžetveno i žetveno razdoblje) za 2015.

Planom motrenja, čuvanja i ophodnje otvorenog prostora treba se osigurati traktor s višebraznim plugom prilikom vršenja žetvenih radova na poljoprivrednim površinama fizičkih osoba i OPG-ova.

D.10. UZROCI NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA NA VEĆ EVIDENTIRANIM POŽARIMA TIJEKOM POSLJEDNJIH 10 GODINA

U vremenskom periodu od 1.10.2010. do 31.10.2015. godine na području općine Viškovci zabilježeno je 5 požara (prema podacima MUP-a Inspekcije zaštite od požara). Za pretpostaviti je da trećina požara nije niti prijavljena.

Manji požari, odnosno požari pri kojima je do njihovog gašenja nastala manja materijalna šteta nisu prijavljeni PU Osječko-baranjskoj.

Podaci MUP-a RH policijske uprave osječko-baranjske o broju požara i vrsti građevina na kojima su nastali požari u zadnjih 5 godina:

Tablica požara u općini Viškovci:

Tablica 18

Datum nastanka požara	Mjesto nastanka požara	Objekt	Uzrok požara	Materijalna šteta (kn)
11.07.2012.	Viškovci, Nova 5	Šupa sa slamom u rolo balama	Nepoznat uzrok	300,00
27.09.2012.	Forkuševci, S. Radića 125	Voćnjak-višnje	Nekontrolirano spaljivanje biljnog otpada	7000,00
20.03.2012.	Viškovci, Nova bb	Suha trava	Bez štete	-
24.09.2012.	Viškovci, polje	Kukuruzište	Bez štete	-
24.05.2014.	Forkuševci, Ul. M. Gupca 14	Stambena građevina	Električna instalacija perilice rublja- kratki spoj	30 000
Ukupno :				37 300,00

Iz dobivenih podataka može se zaključiti da su požari u općini Viškovci u opadanju.

Požari na otvorenim područjima izazvani su ljudskim faktorom (prilikom spaljivanja korova i drugog biljnog materijala). U proteklom petogodišnje razdoblju zabilježeno je takva tri (3 , tj. 60 % od ukupnog broja registriranih požara) požara pri čemu je nastala šteta iznosila 7000 kn, odnosno 18,76 % od ukupne štete nastale požarima.

Požari na građevinama registrirani su u dva (2) zabilježena požara (40 % od ukupnog broja

registriranih požara) pri čemu je nastala materijalna šteta u iznosu od 30300 kn, odnosno 81,23 % od ukupno nastale štete.

Prema uzrocima nastanka požara najznačajniji je požar nastao uslijed neispravnosti električnih instalacija – 1 požar (20 %) sa materijalnom štetom od 30 000 kn ili 80,42 %.

Požari uzrokovani nekontroliranim spaljivanjem biljnog otpada također su zabilježeni 3 puta, sa nastalom materijalnom štetom od 7000 kn ili 18,76 %.

Požar koji je uzrokovao najveću materijalnu štetu izazvan je kratkim spojem na električnim instalacijama perilice za rublja pri čemu je nastala materijalna šteta od 30000 kn ili 80,42 %.

Svi ovi podaci govore nam o tome koliko treba ulagati u preventivu i na kojim mjestima. Požari koji se nisu pojavili, kao npr. požari dimovodnih kanala, daju nam indicije o slijedećem:

a) ili u proteklih 5 godina nije bilo jakih zima koje nisu zahtjevale jače zagrijavanje prostorija domaćinstava,

b) koncesionar koji vrši čišćenje dimovodnih kanala savjesno obavlja svoj posao i dobro surađuje sa korisnicima njegovih usluga koji uvažavaju njegove primjedbe i otklanjaju nedostatke na dimovodnim kanalim na koje im on ukaže (o ovim postupcima koje provodi dimnjačar trebali bi postojati zapisnici),

c) intalacije za grijanje u objektima koji su se gradili izvedene su kvalitetno te ne postoji objektivna opasnost od širenja požara iz prostora dimovodnog kanala na druge dijelove objekata.

d) međusobna interakcija svih faktora zajedno dovela je do situacije da nije bilo požara dimovodnih kanala na području Općine Viškovci u proteklom petogodišnjem razdoblju.

Također se uz iste pretpostavke može razmišljati i o tome zašto su registrirani požari nastali, koliko je korisno provoditi preventivu, odnosno koliko se ona isplati-optimaliziranje ulaganja u zaštitu i slično.

D.11. MIŠLJENJE O BROJU DOBROVOLJNIH VATROGASNIH POSTROJBI

Broj dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi za područje Općine Viškovci udovoljava.

Objasnjeno:

Dobrovoljna vatrogasna postrojba DVD Viškovci sa postojećim navalnim vozilom može za područje Općine Viškovci u potpunosti ispoštovati kriterij dolaska na mjesto intervencije u roku od 15 minuta od dojava. Ukoliko za intervenciju gašenja požara trebaju veće količine vode, DVD će dopremiti nakon 5-8 minuta i traktorsku cisternu sa 5000 litara vode do najudaljenije točke na području općine. DVD Viškovci treba uskladiti propisanu opremu s člankom 37., 38., 39. i 50. Pravilnika o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (NN br. 43/95).

Na području Općine Viškovci nema profesionalnih ni dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi u gospodarstvu a prema kategorijama ugroženosti od požara u građevinama, građevinskim dijelovima i prostorima pravnih osoba koje djeluju na tom području za to nema ni potrebe.

DVD Viškovci, kao udruga dobrovoljnih vatrogasaca utvrđena planom zaštite od požara Općine Viškovci sa svojih 36 ispitanih vatrogasaca udovoljava odredbama članka 13. Pravilnika o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju RH, ali istu treba u potpunosti opremiti prema odredbama čl. 37., 38., 39. i 50. Pravilnika o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (Narodne novine broj 43/95.), te organizirati u smislu

pravovremenog prijema dojava o požaru i izlaska na intervenciju. Na ovom će se morati još dosta raditi u skladu sa financijskim mogućnostima Općine Viškovci, VZ Đakovština i VZ Osječko-baranjske županije.

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

Mjere zaštite od požara mogu se provoditi različitim načinima, a preventivna zaštita uvijek je jeftinija. Osposobljavanje pučanstva i podizanje njihove razine znanja stalna je i uvijek poželjna mjera u provođenju preventivne zaštite. Ova mjera treba se usmjeriti prema ugroženim domaćinstvima gdje se procjeni da ljudi nisu dovoljno upoznati s opasnostima od požara, a upoznavanje s istima trebaju provesti osobe educirane glede provođenja mjere zaštite od požara (Osposobljeni članovi DVD-a i druge upućene osobe s područja općine).

E.1. ORGANIZACIJSKE MJERE

Formiranje DVD Viškovci kao vatrogasne postrojbe udruge dobrovoljnih vatrogasaca koja je utvrđena planom zaštite od požara općine Viškovci (prema Pravilniku treba postojati vatrogasno odjeljenje s 20 operativnih vatrogasaca koji imaju položen ispit i liječničko uvjerenje) prema izvršnoj procjeni ugroženosti od požara može se smatrati organizacijski zadovoljavajućim rješenjem jer se do najudaljenih mjesta u Općini može stići u roku od 15 minuta (pomoću navalnog vozila), a kako je to zahtjevano člankom 19. Pravilnika o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju RH (NN br. 61/94).

Aktivnih članova društvo ima dovoljno te je samo potrebno da članovi s položenim ispitom obave liječnički pregled.

Kako bi se u daljnjem periodu popravila tehnička opremljenost DVD-a ili kako bi se tehničkim mjerama podigao stupanj sigurnosti protupožarne zaštite općina treba razmotriti neka moguća rješenja:

1. Aktivne članove DVD Viškovci koji imaju položen stručni ispit uputiti na liječnički pregled.
2. Zapovjednik DVD Viškovci mora se uputiti na stručno osposobljavanje za polaganje državnog ispita za vođenje vatrogasnih intervencija.
3. Potrebno je izvjesiti odluku na oglasnu ploču općine Viškovci o posebnim mjerama zaštite od požara pri spaljivanju otpadnog materijala na poljoprivrednim i drugim površinama kako bi se ljudi uputili u mjere koje je potrebno provoditi te na taj način smanjili opasnost od požara otvorenog prostora.
4. Vršiti stalnu edukaciju stanovništva o potrebi provođenja preventivnih mjera zaštite od požara. Neprestano kroz medije i javne proglašavati upozoravati pučanstvo o uvjetima i načinima spaljivanja biljnog i drugog otpada te mjerama koje proizlaze iz nepoštivanja istih.

E.1.1. USTROJ VATROGASNOG DEŽURSTVA

5. Donijeti Odluku o provođenju obveznih mjera zaštite od požara u vrijeme žetvenih radova, a na kojoj će se temeljiti Plan motrenja, čuvanja i ophodnje otvorenog prostora i građevina za razdoblje visokog i vrlo visokog indeksa opasnosti (predžetveno i žetveno razdoblje). Na ovoj odluci treba se organizirati vatrogasno dežurstvo (aktivno i/ili pasivno) članova DVD-a Viškovci, kao i način uzbunjivanja ostalih članova DVD-a u vrijeme predžetvenog i žetvenog razdoblja.

E.2. TEHNIČKE MJERE

6. Podići operativnu sposobnost DVD-a na viši nivo nabavkom odgovarajuće vatrogasne opreme sukladno odredbama čl. 37., 38., 39. i 50. Pravilnika o minimumu tehničke opreme i sredstava za gašenje vatrogasnih postrojbi (NN br. 43/95.).

7. Omogućiti izvedbom čvrstih puteva pristup neiscrpnim izvorima vode na području Općine Viškovci.

8. Izvesti vanjske nadzemne hidrante na propisanoj udaljenosti u naseljima Forkuševci i Vučevci te ih dovesti u ispravno stanje .

E.3. MJERE OSIGURANJA VODE ZA GAŠENJE

Minimalna količina vode za gašenje požara

Člankom 6.b Pravilnika o dopunama Pravilnika o izradi Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija u tablici br. 1 propisana je količina vode potrebna za gašenje požara u naseljima, ovisno o broju stanovnika i računskom broju istovremenih požara. Sukladno tome, na području Općine Viškovci, potrebna je slijedeća količina vode:

Tablica 19

Red. broj	Neselje	Broj stanovnika (2001.g.)	Broj istovremenih požara	Najmanja količina vode (l/s) po jednom požaru, bez obzira na otpornost objekata prema požaru
1.	Viškovci	1206		
2.	Forkuševci	515	1	10
3.	Vučevci	339		

Sukladno odredbama Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (Narodne novine br. 8/2006.) potrebno je osigurati minimalnu količinu vode, ovisno o specifičnom požarnom opterećenju, odnosno, površini objekata koji se štiti prema slijedećem:

-na najnepovoljnijem mjestu svakog požarnog sektora unutarnja hidrantska mreža za gašenje požara mora imati protočnu količinu vode najmanje jednaku količini navedenoj u tablici 1. koja je tiskana uz navedeni Pravilnik i njegov je sastavni dio, a najniži tlak na mlaznici kod minimalne protočne količine ne smije biti manji od 0,25 Mpa sukladno članku 12. Pravilnika;

-sukladno članku 19. stavak 3. Pravilnika za zaštitu građevine i/ili prostora vanjskom hidrantskom mrežom za gašenje požara, potrebno je osigurati najmanje protočnu količinu vode navedenu u tablici 2. koja je tiskana uz navedeni Pravilnik i njegov je sastavni dio, pri tlaku od najmanje 0,25 Mpa;

-za zaštitu naseljenih mjesta vanjskom hidrantskom mrežom za gašenje požara sukladno članku 19. stavak 4. Pravilnika potrebno je osigurati najmanje protočnu količinu vode od 600 l/min. pri tlaku od najmanje 0,25 Mpa.

Nadalje se prikazuju tablice br. 1 i 2 koje su sastavni dio Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara.

Tablica 20

Specifično požarno opterećenje u MJ/m ² , do	300	400	500	600	700	800	1000	2000	>2000
Najmanja protočna količina vode kroz mlaznicu/mlaznice l/min	25	30	40	50	60	100	150	300	450

Tablica 21

Specifično požarno opterećenje u MJ/m ² , do	Potrebna količina vode u l/min, ovisno o površini objekata koji se štiti u m ²							
	do 100	101 do 300	301 do 500	501 do 1000	1001 do 3000	3001 do 5000	5001 do 10000	više od 10000
200	600	600	600	600	600	600	600	900
500	600	600	600	600	900	1200	1200	1500
1000	600	600	600	900	1200	1200	1500	1800
2000	600	600	900	1200	1500	1800	2100	*
>2000	600	900	1200	1800	1800	2100	-	*

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

Kako na području Općine Viškovci gotovo nema pristupačnih neiscrpnih prirodnih izvorišta vode, još više na značaju dobija distributivna vodovodna mreža koja se rabi i kao izvor vode za gašenje požara. Kako je prilikom ispitivanja hidrantske mreže u Viškovcima utvrđeno da pri redovitoj opskrbi vode u distributivnoj mreži nema propisane količine vode uz propisani tlak, od strane Blažević Petra, voditelja vodoopskrbnog sustava Đakovački vodovod d.o.o., dobijeno je uvjerenje da se u slučaju potrebe može pumpama na vodocrpilištu Trslana podići tlak i time i količina vode do zahtjevanih propisom.

E.4. MJERE ZAŠTITE POSEBNO UGROŽENIH GRAĐEVINA I PROSTORA

E.4.1. Industrijske građevine

Nema industrijskih građevina na području Općine Viškovci koje su posebno ugrožene od požara, osim ako bi se to odnosilo na spremnike UNP-a koji se nalaze na lokacijama pravnih osoba Žito d.o.o.-svinjogojski reprodukcijski centar Forkuševci (2 x 2,7 m³) i Farma Slaščak (1 x 2,7 m³).

Lokacije sva tri spremnika su odobrena od strane nadležne inspekcije MUP-a, redovito se ispituju na plinonepropusnost i kao posude pod tlakom od strane ovlaštenih pravnih osoba, osigurani su od pristupa neovlaštenih osoba, postavljeni su znakovi opasnosti i upozorenja u neposrednoj blizini istih spremnika. Spremnici iz istog razloga u redovitoj eksploataciji ne bi trebali predstavljati opasnost od nastanka požara.

E.4.2. Skladišta

Od skladišnih prostora na području Općine Viškovci najugroženiji požarom su objekti u kojima se skladišti sijeno, budući da je sijeno zbog većeg sadržaja proteina, podložno razgradnji mikroorganizama ukoliko nije osušeno, odnosno ukoliko je sadržaj vlage u njemu iznad 15 %. Ovo dovodi do egzotermnih reakcija koje su autokatalitične pri čemu se oslobođena toplina nakuplja u sijenu do trenutka kada dolazi do pojave plamena, tj. samozapaljenja. Kako se neki od OPG-a na području Općine bave proizvodnjom mlijeka, te tovom junadi, posjeduju i veće zalihe baliranog sijena (> 1000 roto -bala; 1 roto-bala cca 1400 kg presanog sijena). Kao najbolja mjera zaštite od

samozapaljena je skladištenje suhog proizvoda (sijena), a druga mjera je skladištenje sijena u manjim nakupinama, što se od strane nekih OPG-a i čini. Ovakvim skladištenjem se pospješuje odvođenje topline iz sijena koje se samozagrijava, a ukoliko dođe do samozapaljenja, štete su neznatne (ukoliko se roto – bale skladište na otvorenom prostoru) i neće ugroziti proizvodnju OPG-a.

E.4.3. Odlagališta komunalnog otpada

Sukladno novom Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN br. 94/13) sve jedinice lokalne samouprave koje imaju više od 1500 stanovnika moraju pokrenuti projekte izrade reciklažnih dvorišta ili ugovoriti s ovlaštenim pravnim osobama za prikupljanje otpada odvoz otpada u drugo reciklažno dvorište.

Općina Viškovci nema svoj deponij za prikupljanja komunalnog otpada, nego isti otpad temeljem ugovora prikuplja tvrtka UNIVERZAL iz Đakova koja otpad odvozi na komunalnu deponiju – odlagalište Vitika.

E.5. Mjere zaštite na otvorenom prostoru te pri rukovanju i prijevozu zapaljivih tekućina, plinova i drugih opasnih tvari

Ove mjere (provodile su se)provoditi će se u skladu sa Programom aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku u (2015) 2016 godini (navode se samo one mjere čiji su nositelji između ostalog i jedinice lokalne samouprave):

II. OPĆE I NORMATIVNE PRETPOSTAVKE U ZAŠTITI OD POŽARA PROGRAMA AKTIVNOSTI (NNbr.36/15)

1. Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, dužne su temeljem iskustava iz protekle požarne sezone izvršiti usklađivanje svih podataka i odrednica iz važećih planova zaštite od požara. Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave **koje još nisu usvojile Plan zaštite od požara, dužne su nadležnom ministarstvu i Državnoj upravi za zaštitu i spašavanje – Sektoru za vatrogastvo dostaviti pisano očitovanje i obrazložiti razloge neizvršenja zakonske obveze.**

Izvršitelji zadatka:	župan, gradonačelnik, općinski načelnik
Rok:	15. travnja 2015. godine

Općinska, odnosno gradska vijeća (za Grad Zagreb Gradska skupština) koja još nisu propisala potrebne mjere za uređivanje i održavanje poljoprivrednih rudina (sukladno članku 12. Zakona o poljoprivrednom zemljištu, Narodne novine, broj 39/2013), dužna su **propisati i provesti mjere i u dijelu koji se odnosi na zaštitu od požara.**

Izvješće o provedenim propisanim mjerama, navedeni subjekti dužni su dostaviti teritorijalno nadležnom Područnom uredu Državne uprave za zaštitu i spašavanje i vatrogasnoj zajednici županije.

Izvršitelji zadatka:	župan, gradonačelnik, općinski načelnik
Rok:	15. travnja 2015. godine

3. Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave dužne su organizirati sjednice Stožera zaštite i spašavanja i vatrogasnih zapovjedništava, tematski vezano uz pripremu požarne sezone u 2015. godini. U tu svrhu na sjednicama potrebno je:

- razmotriti stanje zaštite od požara na području za koje su nadležni i usvojiti Plan rada za ovogodišnju požarnu sezonu,
- razmotriti (usvojiti) Financijski plan osiguranih sredstava za provođenje zadaća tijekom požarne sezone. Posebnu pozornost usmjeriti na financijska sredstva za podmirenje troškova angažiranja i

upućivanja na redovnu plansku i eventualnu izvanrednu dislokaciju iz kontinentalnog dijela, odnosno prihvata, boravka i angažiranja vatrogasaca, opreme i tehnike na priobalnom dijelu Republike Hrvatske,

c) predložiti usvajanje Plana operativne provedbe Programa aktivnosti na tom području,

d) predložiti usvajanje Plana aktivnog uključenja svih subjekata zaštite od požara na tom području,

e) predložiti pogodne lokalitete i prostore, odnosno pripremiti prijedloge za potrebne predradnje radi uspostave odgovarajućih zapovjednih mjesta za koordinaciju gašenja požara sukladno odredbama Plana intervencija kod velikih požara otvorenoga prostora na teritoriju Republike Hrvatske.

Izvršitelji zadatka:	župan, gradonačelnik, općinski načelnik
Sudjelovatelji:	Područni uredi Državne uprave za zaštitu i spašavanje Vatrogasne zajednice županija
Rok:	31. ožujka 2015. godine

4. Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, Javne ustanove za upravljanje nacionalnim parkovima te Hrvatske šume d.o.o. dužni su ažurirati, odnosno izraditi planove motrenja, čuvanja i ophodnje te provoditi propisane mjere zaštite od požara na ugroženim prostorima, građevinama i prostorima uz pružne i cestovne pravce za područje svoje odgovornosti. Osobitu pozornost potrebno je usmjeriti na održavanje pristupnih putova za interventna vozila prema kritičnoj infrastrukturi (prugama, autocestama, elektroenergetskim postrojenjima, crpilištima vode, šumama, plinovodima, naftovodima, dalekovodima i slično).

Financijska sredstva za izradu planova motriteljsko-dojavne službe osiguravaju pravne osobe koje su vlasnici ili korisnici površine ili građevine kojima upravljaju.

Financijska sredstva za izradu planova motriteljsko-dojavne službe za prostore u svom vlasništvu, odnosno vlasništvu fizičkih osoba osiguravaju jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Izrađene planove s prikazom pristupnih putova za interventna vozila i propisane mjere, navedeni subjekti dužni su dostaviti teritorijalno nadležnom Područnom uredu Državne uprave za zaštitu i spašavanje i vatrogasnoj zajednici županije.

Izvršitelji zadatka:	župan, gradonačelnik, općinski načelnik Hrvatske šume d.o.o. Javne ustanove za upravljanje nacionalnim parkovima
Rok:	15. travnja 2015. godine (izrada i usklađivanje planova)
	30. travnja 2015. godine (dostava planova)

22. Nadležna tijela jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave sustavno će pratiti i nadzirati stanja odlagališta otpada na svom području i trajno poduzimati mjere za sanaciju nekontroliranih »divljih« odlagališta.

Inspekcije Ministarstva zaštite okoliša i prirode u suradnji s inspekcijama Ministarstva unutarnjih poslova i Ministarstva zdravlja, osobito za područje priobalja, planirat će, organizirati i izvršiti pojačani nadzor i pregled odlagališta otpada na kojima se kontrolirano odlaže komunalni otpad.

Posebna pozornost usmjerit će se na provedbu mjera uređenja lokacija i zdravstvene zaštite odlagališta otpada određenih posebnim propisima, odnosno trajno poduzimanje odgovarajućih mjera u smislu uređenja, osiguravanja, čuvanja ili zabrane korištenja odlagališta i ostale mjere za sanaciju nekontroliranih »divljih« odlagališta.

Izvršitelji zadatka:	župan, gradonačelnik, općinski načelnik Ministarstvo zaštite okoliša i prirode Ministarstvo unutarnjih poslova Ministarstva zdravlja
Rok provedbe:	15. svibnja 2015. godine
Rok za nadzor:	31. svibnja 2015. godine

33. Zadužuju se jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave da, sukladno Planu motriteljsko-dojavne službe, u svim gradovima odnosno općinama na jadranskom području prije i tijekom turističke sezone te na žitorodnim područjima pred žetvenu sezonu i ostalim ugroženim područjima, ustroje i opreme potrebnom opremom izviđačko-preventivne ophodnje, koje će na licu mjesta poduzimati mjere za uklanjanje potencijalnih izvora opasnosti, pravovremeno otkrivanje, javljanje i gašenje požara u samom začetku. U svrhu usklađivanja plana ophodnji i njihovih aktivnosti na području županije obvezno uključivati vatrogasne zajednice županija.

Hrvatske šume d.o.o. će u vrijeme vrlo velike i velike opasnosti od nastanka požara u šumama razvrstanim u I. stupanj opasnosti od požara, planirati i organizirati motriteljsko-dojavnu službu danonoćno (0 – 24 sata).

Javne ustanove za upravljanje nacionalnim parkovima, u danima velike i vrlo velike opasnosti od nastanka i širenja požara otvorenog prostora, planirati će i organizirati danonoćno dežurstvo, odnosno povećati broj ophodnji i ekipa na terenu. Za građevine i površine koje su planom predviđene za čuvanje uspostaviti odgovarajuću čuvarsku službu.

Obveznici donošenja planova motriteljsko-dojavne službe (Hrvatske šume d.o.o. i javne ustanove za upravljanje nacionalnim parkovima, gradovi, općine) dostavit će svoje planove Županijama, koje će iste objediniti i uskladiti te konačni županijski plan motriteljsko-dojavne službe, izviđačko-preventivnih ophodnji i popis građevina i površina koje su planom čuvanja predviđene za čuvanje, dostaviti teritorijalno nadležnom Područnom uredu Državne uprave za zaštitu i spašavanje i vatrogasnoj zajednici županije, najkasnije do roka predviđenog za provedbu ove točke.

Izvršitelji zadatka:	župan, gradonačelnik, općinski načelnik Hrvatske šume d.o.o. Javne ustanove za upravljanje nacionalnim parkovima
Sudjelovatelji:	Vatrogasne zajednice županija
Rok:	15. svibnja 2015. godine

36. Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave dužne su u svojim proračunima predvidjeti financijska sredstva za održavanje vatrogasne tehnike i opreme te prije početka ljetne požarne sezone izvršiti pripreme i sanacije, odnosno otklanjanje nedostataka na vozilima, opremi i tehnici, prvenstveno na temelju raščlambe zapisnički utvrđenih oštećenja i/ili kvarova tijekom prethodne požarne sezone, kao i planirati financijska sredstva za istu namjenu u sljedećoj godini.

Za vozila angažirana u provedbi zadaća redovne dislokacije i/ili prema članku 36. Zakona o vatrogastvu, nadležne stručne službe analizirat će izvršeno tijekom protupožarne sezone, temeljem odgovarajućih zapisnika i planova prioritarnih aktivnosti u pripremi/sanaciji vozila, opreme i tehnike,

objediniti potrebe na županijskoj razini i prijedlog sanacije odnosno popravaka dostaviti Državnoj upravi za zaštitu i spašavanje – Sektoru za vatrogastvo.
Temeljem dostavljenih procjena i planova popravaka/sanacije s detaljnim obrazloženjem, Državna uprava za zaštitu i spašavanje – Sektor za vatrogastvo izvršit će selekciju i predložiti prioritete sanacije.

Izvršitelji zadatka:	župan, gradonačelnik, općinski načelnik Vatrogasne zajednice županija
Sudjelovatelji:	Državna uprava za zaštitu i spašavanje Hrvatska vatrogasna zajednica
Rok:	15. svibnja 2015. godine

E.6. PRIJEDLOG TEHNIČKIH I ORGANIZACIJSKIH MJERA KOJE JE POTREBNO PROVESTI U PRAVNIM OSOBAMA

Mjere za provedbu tehničkih i organizacijskih mjera točno će se znati snimanjem stanja u istim pravnim osobama. Kako ima više pravnih osoba na području Općine Viškovci koje nisu razvrstane u kategorije ugroženosti od požara, prvo bi se Rješenjem ministarstva ove pravne osobe trebale razvrstati u kategorije ugroženosti od požara, a po tome bi se iste tvrtke privedle u nadzirani sustav zaštite od požara.

E.7. OSNOVNI UVJETI ZA VATROGASNE PRISTUPE

Uvjeti koje moraju zadovoljiti vatrogasni pristupi kako bi se vatrogasnoj tehnici omogućio dohvat otvora na vanjskim zidovima radi spašavanja osoba i gašenja požara propisani su Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe (Narodne novine br. 35/94. i 142/03).

E.8. NORMATIVNI USTROJ ZAŠTITE OD POŽARA

Do završetka izrade ove Procjene, općina Viškovci je donijela sljedeće normativne akte:

- Opći akt zaštite od požara

-Odluku o organizaciji i načinu rada dimnjačarske službe na području općine Viškovci,

-Odluku o posebnim mjerama zaštite od požara pri spaljivanju otpadnih materija na poljoprivrednim i drugim površinama,

Drugi akti su u pripremi, a kako je 2015. –ta godina na izmaku, normativni akti u nastavku raditi će se za 2016-tu godinu, a to su:

- Program aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za područje Općine Viškovci u 2016. godini,

- Odluku o agrotehničkim mjerama, mjerama za uređenje i održavanje poljoprivrednih rudina i mjerama zaštite od požara na poljoprivrednom zemljištu u Općini Viškovci,

- Plan motrenja, čuvanja i ophodnje otvorenog prostora i građevina za rzdoblje visokog i vrole visokog indeksa opasnosti (predžetveno i žetveno razdoblje) za 2016. godinu,

- Plan operativne provedbe Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara na području Općine Viškovci u 2016. godini,

-Odluku o provođenju obveznih mjera zaštite od požara u vrijeme žetvenih radova- kao i Plan motrenja, čuvanja i ophodnje otvorenog prostora i građevina za rzdoblje visokog i vrole visokog

indeksa opasnosti (predžetveno i žetveno razdoblje) za 2016. godinu, koji se donosi svake godine za tekuću godinu.

E.9. RAZMATRANJE ZAŠTITE OD OPASNIH DOGAĐAJA

Svi opasni događaji koji su nastali u proteklom petogodišnjem periodu, a usko su vezani za požar, rezultat su ljudskih pogrešaka ili nepridržavanja propisa.

Iz istog razloga ljude treba upoznati sa načinima provedbe preventivnih mjera zaštite od požara, a također ih i upoznati sa propisima kojih se trebaju pridržavati prilikom obavljanja radnji koje mogu uzrokovati nastanak ili širenje požara (zavarivanje, loženje vatre na otvorenom prostoru, pušnje u neprikladnom okolišu i sl.), kao i sa mogućnostima sankcija kojima se izlažu ukoliko se ne pridržavaju istih odredbi.

Kako je velik udio provedbi zaštite od požara vezan uz određena novčana sredstva, za pretpostaviti je da će se poboljšavanjem gospodarskih prilika na području ove Općine poboljšavati i povećavati stupanj zaštite od požara, već i samim time što će kroz bolje gospodarstvo, sami mještani općine imati veće materijalne vrijednosti koje će htjeti štititi od mogućnosti nastanka požara.

F. ZAKLJUČAK

Na temelju prikaza postojećeg stanja, stručne obrade činjeničnih podataka i prijedloga tehničkih i organizacijskih mjera za smanjenje opasnosti od nastajanja požara, može se zaključiti slijedeće:

Općina Viškovci predstavlja jedno požarno područje na kojem središnja vatrogasna postrojba DVD Viškovci treba intervenirati i na najudaljenijem prostoru koji štiti u roku od 15 minuta nakon dojave požara.

Obzirom na požarnu ugroženost, odnosno, na raznolikost gospodarske djelatnosti i na njenu rasprostranjenost na području Općine Viškovci, a u cilju mogućnosti okupljanja najmanje dva vatrogasna odjeljenja za slučaj potrebe vatrogasnog interveniranja u svakom trenutku potrebno je Planom zaštite od požara za područje Općine Viškovci utvrditi vatrogasnu postrojbu središnjeg DVD-a Viškovci s najmanje 20 operativnih vatrogasaca sukladno članku 13. stavak 1. alineja 1., a u svezi s člankom 10. stavak 2. Pravilnika o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju Republike Hrvatske (Narodne novine broj 61/94.) što je u suglasnosti s člankom 9. pročišćenog teksta Zakona o vatrogastvu (Narodne novine br. 139/04.).

Tehničke i organizacijske mjera koje je potrebno provesti kako bi se opasnost od nastanka i širenja požara smanjila na najmanju moguću mjeru trebaju rizik od nastanka i gašenja požara dovesti na prihvatljivu razinu, naročito izvršenjem mjera pod točkom 6, 7 i 8.

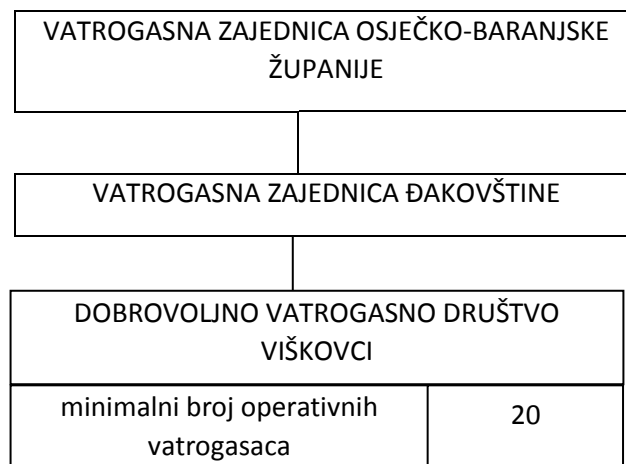
Mjera pod točkom 2 nužna je za rješavanje operativne sposobnosti DVD-a kao vatrogasne postrojbe udruge dobrovoljnih vatrogasaca koja je utvrđena planom zaštite od požara općine Viškovci, kako bi se na cijelom prostoru općine moglo intervenirati u roku od 15 minuta. Kako je ova mjera zahtjeva znatna financijska sredstva, potrebno je pomoć zatražiti i preko Vatrogasne zajednice županije i šire.

Mjere pod točkama 1, 2, 3, 4 i 5 ne zahtijevaju veća sredstva, već samo angažiranost ljudi na području općine, a koja se može postići.

Prema svojim mogućnostima općina treba napraviti dinamički program mjera koje treba provesti glede unaprjeđivanja protupožarne zaštite te nastaviti ulagati u preventivne mjere zaštite od požara.

Sačiniti novu Odluku o organizaciji i načinu rada dimnjačarske službe unutar koje će se propisati obrazac koji dimnjačar mora izdati korisniku usluge zajedno sa računom, po izvršenom pregledu dimovodnog kanala i iz kojega će se vidjeti da li je promjer dimnjaka zadovoljavajući u odnosu na postavljeno trošilo, da li izvedba dimnjaka osigurava njegovu sigurnost pri uporabi dimnjaka te eventualno neke druge primjedbe koje je dimnjačar uočio.

G. SHEMATSKI PRIKAZ DJELOVANJA VATROGASNIH POSTROJBI NA PODRUČJU OPĆINE VIŠKOVCI



H. PROPISI I STRUČNA LITERATURA KORIŠTENI U IZRADI PROCJENE UGROŽENOSTI OD POŽARA

G.1. ZAKONI

- Zakon o sustavu civilne zaštite (Narodne novine br. 82/15.)
- Zakon o zaštiti od požara (Narodne novine br. 92/10)
- Zakon o vatrogastvu (Narodne novine br. 139/04., 174/04., 38/09. i 80/10)
- Zakon o prostornom uređenju (Narodne novine br. 153/13.)
- Zakon o gradnji (NN br. 153/13)
- Zakon o zaštiti okoliša (Narodne novine br. 110/07.)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (Narodne novine br. 108/95. i 56/10.)
- Zakon o prijevozu opasnih tvari (Narodne novine br. 79/07.)
- Zakon o šumama (Narodne novine br. 140/05., 82/06., 129/08., 80/10, 25/12, 68/12, 148/13, 94/14)
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (Narodne novine br. 152/08. i 21/10.)
- Zakon o zaštiti prirode (Narodne novine br. 70/05.)
- Zakon o zaštiti od elementarnih nepogoda (Narodne novine br. 73/97.)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13.)

G.2. PRAVILNICI, PLANOVI, PROGRAMI

- Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (Narodne novine br. 35/94., 110/05. i 28/10.)
- Pravilnik o sadržaju plana zaštite od požara i tehnološke eksplozije (Narodne novine br. 35/94.)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (Narodne novine br. 35/94., 55/94. i 142/03.)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (Narodne novine br. 35/94. i 32/97.)
- Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima (Narodne novine broj 93/08.)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (Narodne novine br. 8/06.)
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (Narodne novine br. 87/08. i 33/10.)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (Narodne novine br. 5/10.)
- Pravilnik o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju RH (Narodne novine br. 61/94.)
- Pravilnik o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (Narodne novine br. 43/95.)
- Pravilnik o zaštitnoj i drugoj osobnoj opremi pripadnika vatrogasnih postrojbi (Narodne novine br. 61/95.)
- Pravilnik o jedinstvenom obliku i kroju odore članova vatrogasnih postrojbi te oznakama zvanja (Narodne novine br. 65/95.)
- Pravilnik o uređivanju šuma (Narodne novine br. 111/06. i 141/08.)
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara (Narodne novine br. 26/03.)
- Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom (Narodne novine br. 123/97. i 112/01.)
- Pravilnik o gospodarenju s otpadom (Narodne novine br. 23/07. i 111/07.)
- Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (Narodne novine br. 97/05., 115/05., 81/08., 31/09. i 156/09.)

G.3. OSTALO

- Prostorni plan uređenja općine Viškovci iz srpnja 2007. godine – CPA Centar za prostorno uređenje i arhitekturu d.o.o.,
- Izmjene i dopune PPUO Viškovci iz srpnja 2010. – Zavod za prostorno planiranje d.d., Osijek
- Plan intervencija kod velikih požara otvorenog prostora na teritoriju Republike Hrvatske (Narodne novine broj 25/01.)
- Program aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku u 2015. godini (Narodne novine broj 36/15.)
- HRN DIN 4102 dio 4 (Ponašanje građevinskih materijala i građevinskih elemenata u požaru - Sastav i primjena klasificiranih građevinskih materijala, građevinskih elemenata i specijalnih građevinskih elemenata)
- Pravila tehničke prakse:
 - NFPA 101 – Life safety code
 - NFPA 1201 – Developing fire protection services for the public
 - NFPA 99 – Health care facilities
 - BS 5306 – Part 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 AND 7
 - TRVB F124, A100, S125, 126 i 127
 - ÖNORM B 3800
- Stručna literatura:
 - Uređaji, oprema i sredstva za gašenje požara, Šmejkal, Zagreb, 1991. god.
 - Tehnički priručnik za zaštitu od požara M.Carević i dr., Zagreb, 1997. god.
 - Manuel de Lutte contre les feux de foret, Ministere des terres et forets, Kanada
 - Zaštita od požarno opasnih , toksičnih i reaktivnih tvari - HDKI (Kemija u industriji, Zagreb 1993.)
 - Suvremeno vatrogastvo - razni brojevi
- Drugi pozitivni zakonski i podzakonski propisi, te odluke i drugi propisi donešeni po tijelima lokalne uprave i samouprave

I. GRAFIČKI PRILOZI

1. Situacija Općine Viškovci
2. Naselje Viškovci – trafo stanice, plin, ceste
3. Naselje Viškovci – hidrantska mreža
4. Naselje Forkuševci – trafo stanice, plin, ceste
5. Naselje Forkuševci – hidrantska mreža
6. Naselje Vučevci – trafo stanice, plin, ceste
7. Naselje Vučevci – hidrantska mreža
8. Karta ugroženosti od požara-Hrvatske šume
9. Općina Viškovci – prikaz retencionih kanala od IV do VI reda
10. Općina Viškovci-prikaz operativne sposobnosti DVD Viškovci