



Službene novine

GRADA ĐURĐEVCA

Broj 3 - Godina XL.

Đurđevac, 22. svibnja 2007.

ISSN 1845-9331

GRADSKO VIJEĆE GRADA ĐURĐEVCA

33

Na temelju članka 3. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj 58/93., 100/04. i 33/05.) i članka 15. Statuta Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 4/06. – pročišćeni tekst), a po prethodno pribavljenom mišljenju Ministarstva unutarnjih poslova RH na Procjenu ugroženosti od požara broj: 511-01-75-27897/4-02-1/3 od 3. srpnja 2002. godine, Gradsko vijeće Grada Đurđevca na 16. sjednici održanoj 21. svibnja 2007. donijelo je

PLAN zaštite od požara i tehnološke eksplozije Grada Đurđevca

1. SUSTAV UKLJUČIVANJA PROFESIONALNIH I DOBROVOLJNIH VATROGASNIH POSTROJBI U AKCIJU GAŠENJA POŽARA

1.1. OPĆENITO O POŽARNIM ZNAČAJKAMA PODRUČJA GRADA ĐURĐEVCA

Grad Đurđevac s prigradskim naseljima Budrovac, Čepelovac, Grkine, Mičetinac, Severovci, Sirova Katalena, Suha Katalena i Sveta Ana ima ukupno 8 961 stanovnika te se na osnovi broja stanovnika na ovom području može očekivati jedan požar u tri uzastopna sata. Požarno područje karakteriziraju pretežno građevine za individualno stanovanje tipa P+1 i P+2 s gospodarskim objektima na širem području Grada Đurđevca. U Đurđevcu postoji određen broj većih stambenih jedinica do maksimalno P+4 s uređenim potkrovljem i drvenim krovom. Prema procjenskoj metodi TRVB 100 ovakav tip građevine ima imobilno požarno opterećenje 1.100 MJ/m² što predstavlja srednje požarno opterećene građevine i sa stanovišta gašenja požara zahtijeva veće količine vode za gašenje.

U jednom broju ovakvih građevina obavljaju se uredski poslovi pa se ove građevine u pogledu namjene odnosno obavljanja djelatnosti mogu razvrstati u poslovne zgrade te im se na imobilno požarno opterećenje treba još dodati i mobilno požarno opterećenje od 700 MJ/m². Najnepovoljniji slučaj požara je požar klase "A" na navedenoj zgradi u ovom požarnom području koja ima specifično požarno opterećenje građevine od 1.800 MJ/m² od čega se većina požarnog opterećenja odnosi na krovšte i potkrovlje, što se može razvrstati u srednje požarno opterećenje.

Sporazumom o osnivanju Javne vatrogasne postrojbe Đurđevac (u daljnjem tekstu: JVP Đurđevac) od 18. srpnja 2006. godine dosadašnje područje djelovanja postalo je područje odgovornosti, tako da je JVP Đurđevac sada odgovorna i za općine Virje, Kloštar Podravski, Kalinovac, Molve, Ferdinandovac i Podravske Sesvete. Organizacija i način gašenja za sve navedene općine obrađeni su u Planu zaštite od požara Koprivničko-križevačke županije, a u Planu zaštite od požara i tehnološke eksplozije Grada Đurđevca (u daljnjem tekstu: Plan) će se obrađivati samo područje Grada Đurđevca.

Požari klase "B" mogući su na građevinama pravnih osoba:

Lokacija	Vrsta i instalirani kapaciteti
PRIMACOMMERCE d.o.o. Bjelovar, Pogon Đurđevac	skladište boja i lakova - kapacitet do 2000 kg
"HAAS" d.o.o. Đurđevac	- ljepilo do 3000 kg -priručno skladištenje dizel goriva: 10 000 litara
INA Industrija nafte Benzinska postaja Đurđevac	Skladišni kapaciteti ukopanih spremnika goriva: - B 98 - 19 i 21 m ³ - BMB 95 - 31,5 m ³ - BMB 91 - 21 m ³ - D 2 - 51 m ³ - lož ulje - 19 m ³ - UNP u bocama (20 punih boca).
Natura Agro d.o.o.Đurđevac	-zaštitna sredstva cca 400 kg u sezoni do 6000 kg -motorna ulja 500-1000 litara -dizel gorivo do 3000 litara -kiseline i lužine –održavanje čistoće do 500 kg -UNP u bocama (50 punih boca) -freon u sistemu pogona hladnjače – 500 kg

Navedene pravne osobe razvrstane su u II. kategoriju ugroženosti od požara i iste moraju svojim planovima zaštite od požara riješiti gašenje požara na svojim objektima, a samo za moguće veće požare potrebno je predvidjeti ispomoć u tehnici i ljudstvu JVP Đurđevac što se treba definirati posebnim sporazumom između navedenih pravnih osoba i JVP Đurđevac i neće se u ovom Planu obrađivati.

1. 2. DOJAVA POŽARA

Dojavu požara ili neke druge vatrogasne intervencije prima operativni dežurni vatrogasac u JVP Đurđevac pozivom na broj telefona 93 ili preko radio uređaja na UKV frekvenciji na 8 kanalu. Minimalne podatke koje operativni dežurni vatrogasac treba zatražiti od dojavitelja su:

- naziv mjesta (naselja) gdje je izbio požar;
- naziv ulice i po mogućnosti kućni broj građevine koja gori;
- vrsta građevine (stambena zgrada tipa P, P+1, P+2, P+3, P+4, škola, dječji vrtić i slično);

- što gori (stan, krovšte, na I. katu, II. katu, gospodarski objekt, sjenik i slično);

Na temelju dobivenih informacija o požaru operativni dežurni vatrogasac uzbunjuje vatrogasce JVP Đurđevac koja izlazi na mjesto požara s odgovarajućom vatrogasnom tehnikom. Zapovjednik JVP Đurđevac dužan je izraditi Operativni plan postupanja i narastanja snaga u kojem će se definirati izlasci vatrogasne tehnike za svaku karakterističnu intervenciju na požarnom području te propisati proceduru angažiranja potrebne vatrogasne tehnike na požaru odnosno za karakterističnu tehničku intervenciju (navalno + cisterna + auto-ljestve ili navalno + tehničko itd.). Ako operativni dežurni vatrogasac na temelju podataka koje je dobio od dojavitelja može procijeniti da je požar većih razmjera i da za isti nema dovoljno ljudi u smjeni (4 i manje vatrogasaca u smjeni) mora odmah uzbuniti smjenu u pripremi, a po potrebi i ostale vatrogasce JVP Đurđevac, kako bi nakon izlaska prva dva vatrogasna vozila (navalnog vatrogasnog vozila i auto-cisterne), izašlo i neko drugo potrebno vozilo (auto – ljestve, tehničko vozilo, kombinirano vozilo, dodatna auto-cisterna i sl.). Uzbunjivanje smjene u pripremi u JVP Đurđevac razrađeno je rasporedom smjena tako da je svaka smjena u pripremi, smjenu prije nego radi, a vrši se telefonom ili mobitelom. Ovakav slučaj vatrogasne intervencije može se pokriti i s podizanjem dobrovoljnih vatrogasaca, članova Dobrovoljnih vatrogasnih društava (u daljnjem tekstu: DVD-a) s područja Grada Đurđevca pod uvjetom da su isti liječnički pregledani, osposobljeni i imaju obvezu dolaska na vatrogasnu intervenciju po pozivu od strane dežurnog u JVP Đurđevac.

Zapovjednik JVP Đurđevac u operativnom planu postupanja mora utvrditi listu velikih građevina te ovisno o mjestu požara (krovišta, hotela, škole, gospodarskog objekta i sl.) definirati obvezno uzbunjivanje vatrogasaca vatrogasne postrojbe DVD-a te najmanje dvaput godišnje uvježbavati zajedničku akciju gašenja požara na takvim građevinama.

Za potrebe uzbunjivanja vatrogasaca vatrogasne postrojbe DVD-a potrebno je razraditi sustav uzbunjivanja, kako bi se isti mogli upućivati na požar. Broj i spisak potrebnih vatrogasaca koji će sudjelovati na intervenciji treba odrediti zapovjednik DVD-a s tim da se u prosjeku broj vatrogasaca kod pozivanja uveća najmanje četverostruko od potrebnog broja (vjerojatnost raspoloživosti dobrovoljnog vatrogasca kreće se 1 : 4, što znači ako se pozove 4 dobrovoljna vatrogasca doći će ih najmanje jedan).

1. 3. ORGANIZACIJA GAŠENJA POŽARA NA PODRUČJU GRADA ĐURĐEVCA

Na području Grada Đurđevca djeluje JVP Đurđevac i 7 DVD-a i to: Đurđevac, Čepelovac, Mičetinac, Budrovac, Sirova Katalena, Suha Katalena i Severovci. Od navedenih DVD-a samo DVD Đurđevac ima formiranu vatrogasnu postrojbu i opremu sukladno Pravilniku o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju Republike Hrvatske, a stalno dežurstvo od 0-24 sata formirano je u JVP Đurđevac. Dojava požara s područja grada i prigradskih naselja vrši se u JVP Đurđevac koja ima ustrojeno dežurstvo od 0-24 h s 3-5 profesionalnih vatrogasaca u smjeni i ukupnim brojem od 30 vatrogasaca i razvrstana je u "VRSTU 2" prema Pravilniku o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju Republike Hrvatske. Sustav uzbunjivanja vrši se prema sljedećem rasporedu:

RED. BR. RAD.	OPIS RADNJE	NAČIN DOJAVE	POSTROJBA	BR. VAT ROG.	NAPOMENA
1.	DOJAVA OD 0-24 SATA	-TELEFONOM -OSOBN DOJAVA	DEŽURNI JVP ĐURĐEVAC	3 - 5	
2.	PRVI IZLAZ DEŽURNE SMJENE JVP	INTERNA UZBUNA	DEŽURNA SMJENA JVP	3 - 4	ZAP.SMJ. VRŠI PROCJ. I TRAŽI DODATNE SNAGE PO POTREBI

3.	DEŽ.SMJ.JVP UZBUNJUJE SMJENU U PRIPREMI	TELEFONOM I MOBITELOM	SMJENA IZ PRIPREME	3 - 5	DEŽURA U POSTAJI I PO POTREBI SE UPUĆUJE NA POŽAR
4.	DEŽ.SMJ.JVP. UZBUNJUJE DVD U KOJEM SE DOGODIO POŽAR	TELEFONOM DO OSOBE ZADUŽENE ZA DAVANJE UZBUNE U DVD-u SIRENOM	VATROGASCI DVD-a U MJESTU U KOJEM SE DESIO POŽAR	3 - 5	POSTROJBA DVD-a SE UPUĆUJE NA POŽAR I STAVLJA POD ZAPOVJEDNIŠTVO VODITELJA SMJENE JVP
5.	DEŽ.SMJ.JVP UZBUNJUJE SVE DJELATNIKE JVP	TELEFONOM I MOBITELOM	PUNI SASTAV JVP BEZ OBZIRA NA SMJENE I GO.	27	POŽAR VEĆIH RAZMJERA OTVORENOG PROSTORA ILI INDUST.OBJEKATA
6.	DEŽ.SMJ.JVP UZBUNJUJE OSTALE DVD-e PO ZAPOVIJEDI ZAPOVJEDNIKA JVP	TELEFONOM DO OSOBE ZADUŽENE ZA DAVANJE UZBUNE SIRENOM	POSTROJBE DVD-a S PODRUČJA VZG- a ĐURĐEVAC	20	POŽAR VEĆIH RAZMJERA OTVORENOG PROSTORA ILI EL.NEPOGODA
7.	DEŽ. SMJ. JVP OBAVJEŠTAVA ŽUP. VATR. ZAP. I POM. DRŽ. VATR. ZAP.	TELEFONOM ILI UKV-VEZOM	JVP KOPRIVNICA JVP KRIŽEVCI, JVP BJELOVAR, JVP VIROVITICA	40	VELIKI POŽAR NAFTNIH POSTROJENJA ILI ELEMENTARNA NEPOGODA

U slučaju nekontroliranog širenja ili razvoja požara redosljed uzbunjivanja postrojbi može biti promijenjen odlukom zapovjednika JVP Đurđevac, a na prijedlog voditelja gašenja na terenu.

1. 4. VATROGASNA OPREMA JVP ĐURĐEVAC I OSTALIH POSTROJBI DVD-a S PODRUČJA GRADA

JVP	ĐURĐEVAC
<p>1.Vozila s opremom: - navalno 5000 l vode, 500 l pjenila, pumpa Ziegler16/8, visokotlačna pumpa 250/50 (MB 11-24)- 2002. god. - kemijsko vozilo voda-pjena-prah 4000/400/1000, pumpa 16/8 (FAP 16-16) 1983. god. - jedna autocisterna 7000 l, 400 l pjenila, pumpa 8/8 (FAP 16-20) 1986. god. - jedna autocisterna 7000 l, 500 l pjenila, pumpa 30/8 (MB-Actros) 2005. god. - tehničko vozilo –srednje MB 13/28 2006. god. - hidraulična zglobna platforma HP-20 na MB 11-24 2002. god. - šumsko vozilo MB, U-500, 2700 l vode 100+200 pjenila A+B pumpa 28/10 i 400/40, CAFS sustav 2004. god. - lako teretno vozilo Citroen-Jumper 1+5 2002. god. - kombi vozilo Citroen-Jumper 1+8 2002. god. - zapovjedno vozilo Citroen Xsara-Picasso 2002. god.</p>	
2. Agregat pumpe s opremom: 2 kom Rosenbauer 8/8 i 2 kom Ziegler 16/8	
3. Kombi vozilo za prijevoz ljudi	
4. Vatrogasne sirene: elektronska Edas 2000	
5. Broj vatrogasaca: 30	

DVD	ĐURĐEVAC
1. Vozila s opremom:	
- kombi VW 8+1,	
- zapovjedno vozilo – VW-Golf	
- šumsko vozilo TAM-150, 1800 litara vode i pumpa 150/50	
2. Agregat pumpe s opremom	2 kom Rosenbauer 8/8

DVD	MIČETINAC
1. Vozilo s opremom - Opel Blitz, pumpe 8/8 2 kom	
2. Traktorska cisterna s opremom - na četiri kotača 2500 litara i agregat 8/8	
3. Agregat pumpe s opremom - Rosenbauer ugrađen na cisternu	
4. Kombi vozilo s agregatom i opremom - nema	
5. Vatrogasne sirene - nema	

DVD	ČEPELOVAC
1. Vozilo s opremom - nema	
2. Traktorska cisterna - 2000 l s opremom +Honda (1 kom)	
3. Agregat pumpe s opremom - nema	
4. Kombi vozilo s agregatom i opremom - nema	
5. Vatrogasne sirene - ručna	

DVD	SIROVA KATALENA
1. Vozilo s opremom - Zastava 1600 litara vode i 200 litara pjenila, pumpa 8/8	
2. Traktorska cisterna s opremom - nema	
3. Agregat pumpe s opremom - nema	
4. Kombi vozilo s agregatom i opremom - nema	
5. Vatrogasne sirene - ručna	

DVD	SUHA KATALENA
1. Vozilo s opremom - nema	
2. Traktorska cisterna s opremom - Creina 3000 litara, pumpa 8/8	
3. Agregat pumpe s opremom - Magirus 8/8	
4. Kombi vozilo s agregatom i opremom - nema	
5. Vatrogasne sirene - električna-daljinsko upravljanje	

DVD	BUDROVAC
1. Vozilo s opremom	- nema
2. Traktorska cisterna s opremom	- Creina 4000 litara s pumpom 8/8
3. Agregat pumpe s opremom	- nema
4. Kombi vozilo s agregatom i opremom	- nema
5. Vatrogasne sirene	- ručna

DVD	SEVEROVCI
1. Vozilo s opremom	- nema
2. Traktorska cisterna	- nema
3. Agregat pumpe s opremom	- 1 agregat 4/8
4. Kombi vozilo s agregatom i opremom	- nema
5. Vatrogasne sirene	- električna

JVP Đurđevac i DVD Đurđevac imaju sklopljen Ugovor o zajedničkom korištenju opreme i vozila za gašenje požara, tako da JVP Đurđevac na osnovi toga u cijelosti ispunjava uvjete u pogledu opreme za "VRSTU 2" sukladno Pravilniku o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi. („Narodne novine“, broj 43/95. i 91/02.). Također su i sva vozila opremljena i popunjena prema odredbama navedenog pravilnika.

Ostala DVD s područja Grada Đurđevca treba ustrojiti na način da obavljaju preventivnu djelatnost iz članka 1. Zakona o vatrogastvu („Narodne novine“ broj 139/04. – pročišćeni tekst i 174/04.), i da održavaju postojeću vatrogasnu opremu, koja bi se zajedno s ljudima mogla koristiti na pomoćnim poslovima prilikom intervencija u njihovim naseljima ili kod intervencija većih razmjera.

1. 5. GAŠENJE POŽARA

1.5.1. Određivanje potrebnog broja vatrogasaca na temelju postojećih normi

Kao polazište izračuna uzet će se primjer izgaranja drveta, koje se kao građevni materijal javlja u velikom broju gospodarskih objekata, krovnim konstrukcijama stambenih objekata, te u međuetaznim konstrukcijama starijih stambenih objekata. Budući da se požari ovakvog tipa gase vodom, broj potrebnih gasitelja požara može se posredno odrediti na temelju izračuna potrebne količine vode za gašenje požara, a količina vode se opet određuje na bazi količine oslobođene topline u požaru.

Ukupna količina oslobođene topline u požaru ovisi o brzini širenja požara i vremenskom trajanju, te o toplinskoj vrijednosti tvari koja gori.

Normi koje govore o brzini gorenja drveta ima više (ASTM Method E 84, HRN U.J1.060, HRN U.C9.500), te se slijedom tih normi, kao početne vrijednosti potrebnih za izračun mogu koristiti podaci za hrastovo drvo i to:

Brzina širenja ivice plamena:	1 m/min (horizontalna površina)
Sagorijevanje u dubinu:	0,3 mm/min
Toplinska vrijednost:	16,7 MJ/kg
Gustoća hrastovog drva:	900 kg/m ³

Podaci o brzini širenja plamena odnose se na povoljne laboratorijske uvijete, te stoga imaju samo orijentacijski značaj kod ovog proračuna.

Širenje požara, teoretski gledano, išlo bi u koncentričnim krugovima oko izvora paljenja (npr. dimnjak u središtu tavana s drvenim podom), odakle bi se plamen u svim smjerovima širio oko 1 m/min. Dubina nagaranja u krajnjem doseg požiara bila bi neznatna, dok bi u središtu požara ista bila određena vremenskim trajanjem požara (0,3 mm/min).

Ukupni volumen drvene mase zahvaćene požarom imao bi oblik stošca, čija bi baza bila određene brzinom površinskog širenja plamena, a visina dubinom nagaranja u centru požara.

Volumen stošca određuje se prema izrazu:

$$V = \frac{r^2 \times 3,14 \times h}{3}$$

Za prvu minutu gorenja:

$$r = 1 \text{ m}$$

$$h = 0,0003 \text{ m}$$

$$V = \frac{(1\text{m})^2 \times 3,14 \times 0,0003 \text{ m}}{3} = 0,000314 \text{ m}^3 \text{ ili } 0,2826 \text{ kg}$$

što znači da se ukupno oslobodi topline:

$$Q = 0,2826 \text{ kg} \times 16,7 \text{ MJ/kg} = 4,71942 \text{ MJ}$$

U narednoj tabeli dat je prikaz oslobođene topline ovisno o proteku vremena trajanja požara:

Trajanje požara (min)	Volumen drva zahvaćen požarom (m ³)	Masa drva zahvaćena požarom (kg)	Ukupna oslobođena topline (MJ)
1	0,000314	0,2826	4,71942
2	0,00251	2,2608	37,7554
3	0,00848	7,6302	127,424
4	0,0201	18,0864	302,043
5	0,03925	35,325	589,928
6	0,06782	61,0416	1019,39
7	0,1077	96,9318	1618,76
8	0,16077	144,691	2416,34
9	0,22891	206,015	3440,46
10	0,314	282,6	4719,42

Izračun za požare koji traju duže od 10 min nije rađen iz razloga što bi već u desetoj minuti ukupna tlocrtna površina zahvaćena požarom iznosila 314 m² (površina kruga polumjera 10 m), a u dosadašnjoj praksi se pokazalo da većih požara od toga nije bilo. Jedan od razloga je taj što se zgrade s većim tlocrtnim površinama nalaze u samom gradu Đurđevcu, te se na požar stiže u pravilu za manje od 5 min (npr. požar krovišta stambenog niza u Ulici Tina Ujevića), i požar se ograniči na manji prostor, a drugi je razlog taj što u drugim naseljima gotovo da i nema objekata veće tlocrtnne površine.

Određivanje količine vode potrebne za gašenje požara:

Voda kod stalnog tlaka i u području od 0 do 100 °C ima specifični toplinski kapacitet oko $C_p = 1 \text{ kcal/kg K}$ ili $4,19 \text{ kJ/kg K}$.

Kada se vodom gasi požar onda voda oduzima toplinu koja se oslobađa izgaranjem pri čemu se kod potpunog iskorištenja vode, temperatura vode podiže od početne temperature od oko 15 °C do 100 °C i dalje se pretvara u vodenu paru od 100 °C.

Kod promjene temperature od spomenutih 85 °C (ili 85 K) 1 kg vode preuzme $1 \text{ kg} \times 85 \text{ K} \times 4,19 \text{ kJ/kg K} = 356,15 \text{ kJ}$ topline
toj vrijednosti treba dodati toplinu koja se utroši na isparavanje kod 100 °C i 1,013 bara (latentna toplina isparavanja)

$$r = h'' - h' = 2.676 - 419 = 2.257 \text{ kJ/kg}$$

što znači da 1 kg vode ukupno preuzme $2.257 + 356,15 = 2.613,15 \text{ kJ}$ topline

Kod gašenja punim mlazom samo se oko 8 % vode iskoristi (u literaturi se barata podacima između 5 i 10 %), što znači da bi se za oduzimanje 2.613,15 kJ trebalo upotrijebiti $100/8 = 12,5 \text{ kg}$ vode, odnosno 1 kg vode (ili 1 dm^3) efektivno preuzme 209,1 kJ (0,2091 MJ) topline.

To znači da bi se za gašenje požara u fazi trajanja od 10 minuta maksimalno trebalo raspolagati sa:

$$4719,42 \text{ (MJ)} / 0,2091 \text{ (MJ/dm}^3\text{)} = 22570 \text{ dm}^3 \text{ vode}$$

U praksi se puni mlaz koristi u prvoj fazi gašenja požara da bi se s veće udaljenosti smanjio intenzitet gorenja, odnosno smanjilo isijavanje topline i omogućio bliži pristup vatrogascima, nakon čega se koristi raspršeni mlaz koji ima iskoristivost od 20 do 30 %, u završnoj fazi gašenja koristi se visokotlačna pumpa i mlaznice za vodenu maglu čija je iskoristivost 60 do 80%. Procjenjuje se da će prosječna iskoristivost vode biti oko 25 %, te bi pretpostavljena količina vode potrebna za gašenje požara po istom proračunu bila 7224 dm^3 .

Kod gašenja požara mlaznicama kapaciteta 400 l/min, (univerzalnim mlaznicama Turbomatic) vrijeme gašenja bi trajalo:

$$1 \text{ mlaznica: } 7\,224 \text{ l} / 400 \text{ l/min} = 18 \text{ min}$$

$$2 \text{ mlaznice: } 7\,224 \text{ l} / 800 \text{ l/min} = 9 \text{ min}$$

$$3 \text{ mlaznice: } 7\,224 \text{ l} / 1200 \text{ l/min} = 6 \text{ min}$$

$$4 \text{ mlaznice: } 7\,224 \text{ l} / 1600 \text{ l/min} = 4,5 \text{ min}$$

Budući da ne postoji usvojen kriterij (propisima ili normama) o optimalnom vremenu gašenja požara, iskustveno se može reći da opcije s dvije mlaznice u ovom slučaju zadovoljavaju, što znači da bi se trebalo djelovati s minimalno dva mlaza vode istovremeno.

Činjenica je da u gašenju požara vodom nikad nije potrebno preuzeti ukupnu razvijenu toplinu, jer se značajni dio topline prenese u okolni prostor i to uglavnom konvekcijom, putem plinovitih produkata izgaranja (entalpija dimnih plinova), tako da se vodom djeluje samo na preuzimanje topline koja je trenutno prisutna u žaru. Kod nastupanja potpunog sagorijevanja sva oslobođena toplina predaje se okolini.

Nadalje, opisani model širenja požara gotovo nikad nije dovoljno sličan stvarnom požaru. U stvarnom požaru opožarene površine nisu isključivo horizontalne (npr. koso položeni drveni rogovi krovišta, okomite površine namještaja u stanu i sl.), prisutni su i drugi gorivi i

negorivi sadržaji (sijeno, tekstil, cigla, beton i sl.) dotok zraka je ograničen i dr., a često puta je potrebno osiguravati i susjedni objekt (polijevanjem radi hlađenja) kako bi se spriječio prijenos požara.

Uzimajući sve navedeno u obzir možemo reći da će se ovakav tip požara moći pogasiti s dva „C“ mlaza i dvije univerzalne mlaznice.

1.5.2. Određivanje potrebnog broja gasitelja na temelju Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje od požara („Narodne novine“, broj 8/06.), (u daljnjem tekstu: Pravilnik).

Pravilnik se ne bavi razmatranjem vatrogasne operative, već se na određenim iskustvenim podacima barata da je za naselja od 6.000 do 10.000 stanovnika potrebno osigurati najmanje 15 l/s vode po jednom požaru bez obzira na otpornost objekata prema požaru, te da je potrebno računati s najviše jednim istovremenim požarom (tabela 1. članak 12. Pravilnika).

Koristimo li univerzalne mlaznice, te ovisno o korištenom tlaku (statički tlak u gradskoj vodovodnoj mreži je oko 7 bara, a u vatrogasnom vozilu se može regulirati do 8 bara), ove količine vode se mogu postići upotrebom minimalno 2 mlaza vode (16 mm promjer usnaca mlaznice uz tlak od 7,5 bara daje protok od 7,63 l/min, odnosno dva mlaza daju 15,26 l/min vode).

1.5.3. Iskustveni podaci o potrebnom broju vatrogasaca

Prema dosadašnjim iskustvima u gašenju požara na području djelokruga rada JVP Đurđevac može se konstatirati da su određeni požari gašeni sa sljedećim brojem vatrogasaca:

- požari dimnjaka (neprošireni): 2 vatrogasca (upotreba vatrogasnih aparata),
- požari automobila: 2 vatrogasca (upotreba 1 - 2 vatrogasnih aparata ili jednog mlaza),
- požari na poljoprivrednim zemljištima: 2 do 3 vatrogasca,
- požari stambenih objekata: 3 do 4 vatrogasca,
- požari gospodarskih objekata: 3 do 4 vatrogasca,
- tehnička intervencija: 3 do 4 vatrogasca,
- šumski požari: veći broj vatrogasaca (upotreba naprtnjača, metlanica i dr. do 30 gasitelja - dobrovoljni vatrogasci, djelatnici šumarija).

Ovaj broj vatrogasaca temelji se i na činjenici da JVP Đurđevac raspolaže i s opremom koja omogućuje daleko bolju iskoristivost vode u gašenju požara kao npr. dvije visokotlačne pumpe 50 bara s mlaznicama za vodenu maglu, CAFS sustav, IFEX puška i dr.

Nadalje se može konstatirati da je vjerojatnost dva istovremena požara minimalna i ista postoji u vrijeme proljetnih radova kada se obavlja spaljivanje korova na poljoprivrednim površinama, a tu se radi u pravilu o manjim požarima. Isto se dogodilo samo jednom u zadnjih 10 godina, računajući ukupno područje sa susjednim općinama u sadašnjem djelokrugu pokrivanja JVP Đurđevac, što znači da je ista mogućnost na području samog područja grada još manja.

Temeljem iznesenog može se konstatirati da se s postojećim brojem vatrogasaca (4 do 5 u smjeni) može uspješno djelovati na oko 80 % požara, dok je na preostalom broju požara, a što se prvenstveno odnosi na požare većih gospodarskih ili industrijskih objekata i šumske požare, potreban angažman ostalih vatrogasaca JVP Đurđevac izvan smjene, članova DVD-a i drugih. Kao mjerodavna situacija za određivanje ukupno minimalno potrebnog broja vatrogasaca mogu se smatrati požari kod kojih je potrebna upotreba dva „C“ mlaza, navalnog vatrogasnog vozila i auto cisterne. U slučaju tehničke intervencije umjesto auto cisterne uzima se tehničko vozilo. Ovakva situacija se u praksi može riješiti s minimalno 4 vatrogasca u smjeni od kojih 1 ostaje dežurati, dok preostala 3 vatrogasca izlaze na intervenciju s dva vozila. Unutarnjom organizacijom je riješeno da su sva radna mjesta u postrojbi sistematizirana na način da su svi vatrogasci u JVP Đurđevac vozači „C“ kategorije i mogu upravljati vatrogasnim vozilima, a za svaku intervenciju diže se smjena u pripremi koja se po potrebi upućuje na požar ili ostaje

dežurati u JVP Đurđevac. Stvarni minimalni broj potrebnih vatrogasaca u smjeni je 5 vatrogasaca, od čega je:

- najmanje tri vatrogasca za intervencije,
- jedan dežurni,
- jedan vatrogasac godišnji odmor, bolovanje i slično.

Pet vatrogasaca u smjeni znači minimalno 20 vatrogasaca u sustavu smjena u JVP Đurđevac, plus zapovjednik i zamjenik zapovjednika. Za potrebe pokrivanja, područja ostalih općina sukladno Sporazumu o osnivanju, potrebe vatrogasnih osiguranja prema INA-Naftaplinu, JANAF-u i ostalima, raspoređuju se ostali vatrogasci, čiji ukupan broj prema Planu zaštite od požara Koprivničko-križevačke županije ne smije biti manji od 30 profesionalnih vatrogasaca u JVP Đurđevac.

Iz navedenoga može se zaključiti da JVP Đurđevac po broju operativnih vatrogasaca u potpunosti zadovoljava potrebe rješavanja 80% intervencija, dok se za preostale intervencije treba osigurati najmanje 20 dobrovoljnih vatrogasaca iz DVD Đurđevac i ostalih DVD-a s područja Grada Đurđevca, koji moraju biti osposobljeni i imati liječničke preglede. Isti bi se koristili kao ispomoć JVP Đurđevac kod većih intervencija. Od navedenog broja, odazivanjem bar tri vatrogasca iz redova postrojbe DVD-a mogli bi se bez dodatne pomoći riješiti i veći požari gospodarskih objekata, dok bi preostao samo manji broj požara koji se ne bi mogao pogasiti na ovako predviđen način, već bi se moralo angažirati i dodatno ljudstvo i tehnika JVP Đurđevac, DVD-a, a po potrebi i djelatnici šumarija i lokalno stanovništvo. Radi se o većim požarima na šumskim površinama ili otvorenom prostoru, a učestalost ovakvih požara je 0 do 1 godišnje. Način postupanja kod takvih većih intervencija potrebno je posebno obraditi u Operativnom planu postupanja i narastanja snaga prilikom intervencija većih razmjera.

2. SUSTAV SUBORDINACIJE I ZAPOVIJEDANJA U AKCIJAMA GAŠENJA VEĆIH POŽARA

Vatrogasnu intervenciju vodi zapovjednik vatrogasne postrojbe koja je prva počela sa gašenjem do dolaska JVP Đurđevac, nakon čega zapovijedanje intervencijom preuzima voditelj smjene JVP Đurđevac. Ukoliko događaj poprima veće razmjere i uključuju se ostale smjene iz JVP Đurđevac i drugih vatrogasnih postrojbi DVD-a intervencijom i dalje zapovijeda voditelj smjene JVP Đurđevac, koja je prva izašla na intervenciju do dolaska zapovjednika ili zamjenika zapovjednika JVP Đurđevac. Kada događaj poprima takve razmjere da se u intervenciju uključuju vatrogasne postrojbe susjednih općina, zapovijedanje intervencijom preuzima zapovjednik JVP Đurđevac ili njegov zamjenik u slučaju odsutnosti zapovjednika.

Ukoliko događaj poprimi takve razmjere da se u intervenciju uključuju Javne vatrogasne postrojbe susjednih gradova Koprivničko-križevačke županije tada po dolasku intervencijom zapovijeda županijski vatrogasni zapovjednik, odnosno ako su uključene postrojbe više županija pomoćnik glavnog vatrogasnog zapovjednika ili glavni vatrogasni zapovjednik.

Vatrogasnom intervencijom kod pravnih osoba koje su razvrstane u II. kategoriju ugroženosti od požara na području Grada Đurđevca zapovijeda zapovjednik vatrogasne postrojbe te pravne osobe, a kada mu dolazi na intervenciju JVP Đurđevac zapovjednik u toj postrojbi podređuje se zapovjedniku u pravnoj osobi. Zapovjednik JVP Đurđevac treba utvrditi zapovjednike u pravnim osobama koji će voditi vatrogasnu intervenciju na svojim građevinama te definirati načine i sustave veza kojima će se zatražiti pomoć od JVP Đurđevac.

Ako zapovjednik koji zapovijeda vatrogasnom intervencijom ocijeni da raspoloživim sredstvima i snagama nije u mogućnosti uspješno obaviti intervenciju, o događaju odmah izvješćuje zapovjednika JVP Đurđevac koji preuzima zapovijedanje intervencijom.

U slučaju nastanka događaja koji nije poprimio obilježja prirodne nepogode, a koji zahtijeva angažiranje većeg broja osoba i opreme, gradonačelnik Grada Đurđevca ili osoba koju on za to ovlasti, na zahtjev županijskog vatrogasnog zapovjednika ili njegovog zamjenika, može:

- narediti sudjelovanje svih sposobnih osoba s područja Grada Đurđevca starijih od 18 godina u obavljanju pomoćnih poslova na intervenciji i spašavanju ljudi i imovine ugroženih nastalim događajem,
- narediti da se stave na raspolaganje alat, prijevozna, tehnička i druga sredstva za potrebe intervencije i za spašavanje ljudi i imovine ugroženih nastalim događajem.

U slučaju nastanka događaja koji zahtijeva sudjelovanje snaga s područja druge županije, a nije poprimio obilježja prirodne nepogode, tada vatrogasnu intervenciju vodi glavni vatrogasni zapovjednik.

U slučaju nastanka događaja koji poprimi obilježje prirodne nepogode, nadležni vatrogasni zapovjednik o tome će obavijestiti gradonačelnika koji može aktivirati Zapovjedništvo zaštite i spašavanja. U ovom slučaju upravljanje intervencijom spašavanja ljudi i imovine ugroženih nastalim događajem preuzima Zapovjedništvo u radu kojega sudjeluje zapovjednik JVP Đurđevac.

3. NAČIN POZIVANJA I UKLJUČIVANJA DISTRIBUTERA ENERGENATA U AKCIJU GAŠENJA

Po svakoj zaprimljenoj dojavi požara na stambenom, gospodarskom, poslovnom, industrijskom ili nekom drugom objektu dežurni u JVP Đurđevac odmah po izlasku dežurne smjene na intervenciju zove Hrvatsku elektroprivredu Pogon Đurđevac dežurnog dispečera na telefon 654 500 ili 654 350 koji na zahtjev dežurnog odmah isključuje napajanje za dio grada ili naselja u kojem se desio požar. Istovremeno po isključenju struje dežurna ekipa Hrvatske elektroprivrede Pogona Đurđevac dolazi na mjesto intervencije i isključuje dotični objekt iz mreže i pušta struju za isključeni dio grada ili naselja. Ovakav postupak provodi se već desetak godina i odlično funkcionira. Do ovakvog načina funkcioniranja došlo se iz razloga što se ranije znalo desiti da se na ugroženom objektu isključi glavna sklopka i drži se da je objekt isključen, da bi se kasnije utvrdilo da to ili nije glavna sklopka ili objekt ima dvostruko napajanje. Ukoliko bi intervencija zahtijevala isključenje plina ili vode u pojedinim dijelovima grada tada se zove distributer Komunalije d.o.o. Đurđevac, a osoba zadužena za isključenje plina je JOSIP MLINARIĆ telefon: 812 925, kućni 812 800, mobitel 091 508 0394. Osoba zadužena za isključenje vode je BRANKO LOVRAK telefon 812 925, mobitel 099 694 1618 ili dežurni na bunarima 812 695.

Odgovorna osoba u Komunalijama d.o.o. Đurđevac je član Uprave DRAŽEN MESIĆ telefon 812 925, kućni 812 015, mobitel 098 374 5895.

4. UKLJUČIVANJE SLUŽBI ZA PRUŽANJE PRVE MEDICINSKE POMOĆI U AKCIJI GAŠENJA POŽARA

Ako u intervenciji ima ozlijeđenih osoba ili se očekuju povrede prilikom intervencije potrebno je uključiti ekipu za pružanje prve medicinske pomoći Doma zdravlja Đurđevac koju

čini liječnik, medicinska sestra i vozač sa sanitetskim vozilom. Hitnu medicinsku pomoć moguće je dobiti od 0-24 sata u Domu zdravlja Đurđevac na broj 94, ili 811 202.

5. UKLJUČIVANJE SLUŽBI ILI PODUZEĆA, TE ODGOVORNE OSOBE ZA OPSKRBU HRANOM I VODOM U AKCIJU GAŠENJA POŽARA

Opskrba hranom i vodom gasitelja na terenu vršit će HOTEL PICOK iz Đurđevca, prema narudžbi zapovjednika s terena. Zamjena gasitelja vršit će se vlastitim kombi vozilima, a odmor i spavanje gasitelja bit će organizirani u sklopu HOTELA PICOK koji raspolaže sa 120 kreveta i kapacitetom kuhinje oko 2000 obroka dnevno. Ukoliko bi bilo potrebe za dodatnim smještajem tada bi se gasitelji smještali u sale vatrogasnih domova u koje se mogu postaviti montažni kreveti ili ležaljke. Svih 7 DVD-a s područja Grada Đurđevca posjeduju vatrogasne domove u čije je sale moguće smjestiti u svaku po tridesetak ležajeva. Troškove smještaja i prehrane gasitelja snosit će Grad Đurđevac. Ukoliko bi intervencija takvih razmjera bila kod nekog od pravnih subjekata prve ili druge kategorije, smještaj i prehrana gasitelja rješavali bi se s dotičnom pravnom osobom ukoliko postoji tehnička mogućnost, a ako ne postoji, tada će se rješavati na gore navedeni način u dogovoru i uz suglasnost dotične pravne osobe.

6. NAČIN ZAMJENE VATROGASNIH POSTROJBI NA TERENU S NOVIM POSTROJBAMA NA GAŠENJU POŽARA

Na većoj vatrogasnoj intervenciji koja traje dulje od 4 sata potrebno je izvršiti zamjenu vatrogasnih snaga s novim. U takvim slučajevima operativni dežurni vatrogasac, kada ocijeni da će vatrogasna intervencija potrajati duže od 4 sata, obvezan je staviti u pripravnost vatrogasce smjene koja treba doći u zamjenu i u trećem satu vatrogasne intervencije pozvati ih u prostore JVP Đurđevac kako bi se pripremili za odlazak na zamjenu.

Ako na vatrogasnoj intervenciji sudjeluju i dobrovoljni vatrogasci i njih je potrebno zamijeniti nakon 4 sata aktivnog gašenja požara. U ovom slučaju operativni dežurni vatrogasac treba također nakon trećeg sata vatrogasne intervencije pozvati vatrogasce dobrovoljne vatrogasne postrojbe koja nije dala vatrogasce na prvu intervenciju. Zamjena umornih gasitelja sa svježim snagama koje su stacionirane u JVP Đurđevac ili onih koje se nalaze na odmoru u HOTELU PICOK, vršit će se kombi vozilima postrojbe. Spisak kombi vozila:

JVP Đurđevac, kombi KC 307 CF 8+1 sjedište Citroen Jumper

KC 713 BM.7+1 sjedište VW

KC 308 CF. 5+1 sjedište i teretni prostor Citroen Jumper.

7. SLUČAJEVI KADA SE I KOJI GRADSKI ČELNICI UPOZNAJU S NASTALIM POŽAROM

Upoznavanje gradskih čelnika izvršit će se u slučajevima kada događaj poprimi veće razmjere ili ima više teže ozlijeđenih ili stradalih osoba. Upoznavanje istih vršit će se i u slučaju većeg požara ili akcidenta na objektima prve i druge kategorije. Upoznavanje vrši zapovjednik ili njegov zamjenik ili osoba koju zapovjednik za to ovlasti. Upoznavanje ide prema slijedećem rasporedu:

Gradonačelnik Grada Đurđevca: MLADEN ROŠTAN telefon 811 052, kućni 812 495 ili mobitel 099 214 3196.

Predsjednik Gradskog vijeća: IVICA DJOPAR telefon 811 052, posao 658 260 ili mobitel 091 377 3113.

8. SLUČAJEVI KADA SE U AKCIJU GAŠENJA POŽARA POZIVAJU ODNOSNO UKLJUČUJU POSTROJBE IZVAN GRADA ĐURĐEVCA

Kada požar na nekom objektu ili otvorenom prostoru poprimi takve razmjere da nadilazi operativne mogućnosti raspoloživih postrojbi na zahtjev zapovjednika intervencije zapovjednik JVP Đurđevac naređuje uključivanje vatrogasnih postrojbi susjednih općina ili traži od županijskog vatrogasnog zapovjednika angažiranje neophodnih postrojbi s područja Koprivničko-križevačke županije.

Građevine na kojima bi u slučaju nepredviđenog događaja (ratnih razaranja i potresa velikih razmjera odnosno sabotaze) moglo doći do požara velikih razmjera za koje bi bilo potrebno zatražiti pomoć vatrogasnih snaga i opreme izvan područja Grada date su u tablici pod točkom 1.1.

9. NAČIN I SLUČAJEVI UPORABE OPREME I VOZILA POSEBNE NAMJENE U GAŠENJU POŽARA ILI SPAŠAVANJU OSOBA I IMOVINE

Ukoliko bi intervencija zahtijevala korištenje manjih građevinskih strojeva i kamiona za područje Grada Đurđevca isti se mogu dobiti kod trgovačkog društva "SEGRAD" d.d. Đurđevac telefon 811 667 ili 811 960. Odgovorna osoba je SLAVKO GRAČAN telefon 811 960, mobitel 099 412 262.

Kod težih havarija ili elementarnih nepogoda, te potrebe za angažiranjem teške građevinske mehanizacije i dizalica, isti se mogu dobiti u trgovačkom društvu INA-NAFTAPLIN, radilište Molve, a odgovorna osoba je VLADIMIR TIŠLJAR telefon 871 111 ili 872 111 mobitel 098 374 452 ili MIRKO LUKIĆ telefon 871 111, kućni 897 777, mobitel 098 248 693.

U slučaju potrebe izrade protupožarnih prosjeka ili putova kroz šume, u akciju se uključuje trgovačko društvo HRVATSKE ŠUME. Odgovorne osobe su:

- voditelj MIRKO KOVAČEV Uprava šuma Koprivnica, mobitel 098 375 272,
- upravitelj ZLATKO LIST Šumarija Đurđevac telefon 811 890, ili centrala 811 181, mobitel 098 451 250,
- osoba zadužena za zaštitu od požara BRANKO AURER mobitel 098 439 921,
- mehanizacija i prijevoz Đurđevac, upravitelj DRAŽEN ŠTEFANIĆ telefon 812 133 ili 812 468, mobitel 098 451 695.

10. NAZIVI GRAĐEVINA I OTVORENOG PROSTORA NA KOJIMA SE MOŽE OČEKIVATI POŽAR VEĆIH RAZMJERA

Požar većih razmjera moguće je očekivati prilikom eventualne erupcije neke od proizvodnih bušotina, požara na postrojenju Centralne plinske stanice Molve. Način gašenja i postupanja nije vezan za klasičnu vatrogasnu intervenciju i nije u direktnoj domeni Grada Đurđevca, a u slučaju opažanja opasnih stanja potrebno je obavijestiti odgovorne osobe gore navedenih pravnih osoba. (točka 12. Plana).

Na području Grada Đurđevca požar većih razmjera može se očekivati na krovu spomenika kulture Stari grad, te u pogonima trgovačkog društva "HAAS" i na silosima „NATURE AGRO“. Požar većih razmjera na otvorenom prostoru moguće je očekivati u šumi "Borik" koja je razvrstana u II. stupanj ugroženosti. Zapovjednik JVP Đurđevac dužan je donijeti Operativni plan postupanja i narastanja snaga prilikom požara većih razmjera.

11. NAZIVI GRAĐEVINA U KOJIMA SU SADRŽANE RADIOAKTIVNE, EKSPLOZIVNE, OTROVNE I DRUGE OPASNE TVARI

Na području Grada Đurđevca ne postoje građevine u kojima su sadržane radioaktivne i eksplozivne tvari, a naziv i lokacija otrovnih i drugih opasnih tvari dat je pod točkom 1.1.

12. POPIS OSOBA ODGOVORNIH ZA PROVEDBU PLANOVA ZAŠTITE OD POŽARA PRAVNIH OSOBA IZ I. i II. KATEGORIJE

Na području Grada Đurđevca od objekata I. i II. kategorije nalaze se bušotinski krugovi proizvodnih bušotina koje su sastavni dio tehnološke cjeline INA Industrija nafte -Pogona "Molve" Đurđevac.

Pregled ovih objekata dat je na karti energetike u prilogu.

ODGOVORNE OSOBE za provedbu Plana zaštite od požara i tehnoloških eksplozija u INA Industrija nafte-Pogon "Molve" Đurđevac su:

MIRKO LUKIĆ, telefon 871 111, kućni 897 777, mobitel 098 248 693,

VLADIMIR TIŠLJAR, telefon 871 111, mobitel 098 374452 i

MLADEN FERENČIĆ, telefon 872 111, kućni 897 981, mobitel 098 325 164.

ODGOVORNA OSOBA za provedbu Plana zaštite od požara i tehnoloških eksplozija u trgovačkom društvu "HAAS" je VESNA NIKŠA telefon 289 903, kućni 812 396, mobitel 098 293 655.

ODGOVORNA OSOBA za provedbu Plana zaštite od požara i tehnoloških eksplozija u trgovačkom društvu „PRIMACOMMERCE“ je ZVONIMIR VRAPČEVIĆ telefon 811 922, kućni 894 248.

ODGOVORNA OSOBA za provedbu Plana zaštite od požara i tehnoloških eksplozija u trgovačkom društvu „NATURA AGRO“ je DRAGO MLINARIĆ telefon 812 532, kućni 812 400, mobitel 091 1500 220.

13. POPIS NASELJA KROZ KOJA PROLAZI MAGISTRALNI VODOVOD

Magistralni vodovod dolazi iz Đurđevca, prolazi kroz Virje, Molve, Molve Grede, Novo Virje, Ferdinandovac, Dragance, Batinske, Kalinovac, Sesevete Podravske, Kloštar Podravski i zatvara prsten u Đurđevcu. Drugi pravac magistralnog vodovoda ide od Đurđevca prema Budrovcu, gdje se jedan dio odvaja prema Čepelovcu i preko vinograda u Mičetinac, a drugi dio dolazi do Sirove Katalene, odakle će uskoro biti spojen prsten preko Suhe Katalene i Prugovca u Kloštru Podravskom. Na području Grada Đurđevca vodovod je izveden u Đurđevcu, Mičetincu, Čepelovcu, Budrovcu i veći dio gospodarskih objekata - klijeti na obroncima Bilogore. Naselja Sirova Katalena, Suha Katalena, Severovci i Prugovac u planu su ove i iduće godine.

14. POPIS NASELJA KOJA IMAJU HIDRANTSKU MREŽU

Kroz Grad Đurđevac prolazi magistralni vodovod te je kroz sve ulice provedena hidrantska mreža s podzemnim hidrantima na svakih 150 metara. U dvorištu JVP Đurđevac postoji arteški bunar dubine 45 metara s mogućnošću crpljenja vode motornim pumpama 16/8 ili direktno vatrogasnim vozilima. Hidrantska mreža s nadzemnim hidrantima izvedena je u naseljima Budrovac, Čepelovac (gdje je položena vodovodna mreža) i Mičetinac.

**15. POPIS ODGOVORNIH OSOBA U DVD-ima NA PODRUČJU
GRADA ĐURĐEVCA****DVD ĐURĐEVAC**

Predsjednik:	IVAN HADŽIJA	telefon 813 703	mobitel 098 906 9757
Zapovjednik:	DRAGO MLINARIĆ	telefon 812 400	mobitel 091 1500 220
Tajnik:	VESNA NIKŠA	telefon 812 396	mobitel 098 293 655

DVD MIČETINAC

Predsjednik:	PETAR ČORBA	telefon 893 137	mobitel 091 557 8878
Zapovjednik:	IVAN CVEKAN	telefon 893 147	mobitel 091 583 6765
Tajnik:	ĐURO MAGDIĆ	telefon 811 103	mobitel 091 529 2953

DVD ČEPELOVAC

Predsjednik:	MARIJAN PAUROVIĆ	telefon 893 114	mobitel 098 574 660
Zapovjednik:	DARKO PREVEDAN	telefon 893 245	mobitel 098 1944 012
Tajnik:	IVAN BIŠKUP	telefon 893 022	

DVD BUDROVAC

Predsjednik:	LUKA BALTIC	telefon 893 269	mobitel 091 882 6465
Zapovjednik:	MARIJAN ĐUKIĆ	telefon 893 217	mobitel 098 365 886
Tajnik:	TIHOMIR STOPRD	telefon 893 414	mobitel 091 583 6793

DVD SIROVA KATALENA

Predsjednik:	ROBERT BAJ SAR	telefon 893 333	mobitel 098 572 342
Zapovjednik:	DANIJEL GLOBAN	telefon 893 433	mobitel 098 188 7356
Tajnik:	MARINKO MEGEC	telefon 893 065 i 893 174.	

DVD SUHA KATALENA

Predsjednik:	BRANKO GABARIĆ	telefon 896 332.	mobitel 098 878 471
Zapovjednik:	TOMISLAV ERHATIĆ	telefon 043 874317	mobitel 091 796 6581
Tajnik:	ANTONIO LOVRAK	telefon 896 008	mobitel 098 183 4528

DVD SEVEROVCI

Predsjednik:	IVAN SOBOTA	telefon 894-265	mobitel 098 562 136
Tajnik:	FRANJO MARIČIĆ	telefon 894 191	mobitel 091 529 5875
Zapovjednik:	DALIBOR BLAŽEKOVIĆ	telefon 894 214	mobitel 098 750 547

16. ZAVRŠNE ODREDBE

U slučaju promjena pokazatelja temeljem kojeg je ovaj Plan donesen, potrebno je pristupiti izmjenama i dopunama Plana.

Za provedbu ovog Plana odgovorno je Gradsko poglavarstvo Grada Đurđevca.

Danom stupanja na snagu ovog Plana stavlja se izvan snage Plan zaštite od požara („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 5/02. i 4/04.).

Ovaj Plan stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

KLASA: 214-01/07-01/07

URBROJ: 2137/03-07-1

Đurđevac, 21. svibnja 2007.

GRADSKO VIJEĆE GRADA ĐURĐEVCA

Predsjednik
Gradskog vijeća
Ivica Djopar, dr. vet. med., v. r.

34

Na temelju članka 3. stavka 4. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj 58/93., 100/04. i 33/05.) i članka 15. Statuta Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 4/06. – pročišćeni tekst), Gradsko vijeće Grada Đurđevca na 16. sjednici održanoj 21. svibnja 2007. donijelo je

P L A N

motrenja, čuvanja i ophodnje građevina i površina kojima prijete povećana opasnost od nastajanja i širenja požara tijekom žetvene sezone u 2007. godini

I.

Plan motrenja, čuvanja i ophodnje građevina i površina na kojima prijete povećana opasnost od nastajanja i širenja požara tijekom žetvene sezone u 2007. godini (u daljnjem tekstu: Plan) donosi se radi preventivnog djelovanja i sprečavanja nastajanja požara u vrijeme dok je zbog vremenskih prilika i vrste poslova koji se obavljaju povećana opasnost od nastajanja požara na području Grada Đurđevca, a naročito na žetvenim površinama za vrijeme trajanja žetve te na području „Đurđevačkih pijesaka“ koji su zaštićeni dio prirode.

II.

Na području Grada Đurđevca, žetvene parcele su po površini male i žetva se obavlja strojno, bez odlaganja požnjatih kultura u stogove, te se ocjenjuje da je opasnost od požara manja, nego u vrijeme kad se je žetva obavljala ručno pri čemu je od važnosti i to što rukovatelj strojem treba provoditi propisane mjere zaštite od požara.

III.

Povećana opasnost za nastanak i širenje požara u žetvenoj sezoni postoji na površinama koje graniče s deponijem komunalnog otpada i divljim deponijima.

IV.

Zadužuje se Vatrogasna zajednica Grada Đurđevca da s predstavnicima Dobrovoljnih vatrogasnih društava za područje Grada Đurđevca održi sastanak, te da utvrdi stanje vatrogasne opreme i vozila, vatrogasne sirene, te broj aktivnih vatrogasaca.

V.

Radi pravovremene, eventualne intervencije Vatrogasne zajednice i Dobrovoljna vatrogasna društva s područja Grada Đurđevca dužni su na vrijeme

registrirati vatrogasna vozila i svu opremu dovesti u ispravno stanje.

Sredstva za ovu namjenu osigurat će se u Proračunu Grada Đurđevca za 2007. godinu.

VI.

U razdoblju od 1. srpnja do 31. kolovoza 2007. godine, pojačano motrenje i ophodnju deponija komunalnog otpada obavljat će djelatnici Komunalija d.o.o. Đurđevac.

Članovi dobrovoljnih vatrogasnih društava s područja Grada Đurđevca obavljat će svakodnevno bez naknade, u vremenu od 15,00 do 24,00 sata, motrenje i ophodnju:

- zaštićenog dijela prirode „Đurđevački pijesci“, u razdoblju od 1. srpnja do 31. kolovoza 2007. godine,

- žetvenih površina, u razdoblju od 1. srpnja do 15. studenoga 2007. godine.

VII.

Ovaj Plan stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

KLASA: 214-01/07-01/03

URBROJ: 2137/03-07-1

Đurđevac, 21. svibnja 2007.

GRADSKO VIJEĆE GRADA ĐURĐEVCA

Predsjednik

Gradskog vijeća

Ivica Djopar, dr. vet. med., v.r.

35

Na temelju članka 34. Zakona o popisima birača („Narodne novine“, broj 19/07.) i članka 15. Statuta Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 4/06. – pročišćeni tekst), Gradsko vijeće Grada Đurđevca na 16. sjednici održanoj 21. svibnja 2007. donijelo je

R J E Š E N J E

o razrješenju predsjednika, zamjenika predsjednika, članova i zamjenika članova Komisije za popise birača

I.

Razrješuju se dužnosti u Komisiji za popise birača:

1. VLADIMIR MIROVIĆ, dužnosti predsjednika,

2. LJUBICA CESTAR, dužnosti zamjenika predsjednika,

3. MARIJANKA ROBOTIĆ, dužnosti člana,

4. MARICA POPOVIĆ, dužnosti člana,

5. JADRANKA ŠVACO, dužnosti zamjenika člana,

6. JOSIP DUJMOVIĆ, dužnosti zamjenika člana.

II.

Ovo Rješenje objavit će se u „Službenim novinama Grada Đurđevca“

KLASA: 080-01/07-01/04

URBROJ: 2137/03-07-1

Đurđevac, 21. svibnja 2007.

GRADSKO VIJEĆE GRADA ĐURĐEVCA

Predsjednik

Gradskog vijeća

Ivica Djopar, dr. vet. med., v.r.

36

Na temelju članka 34. Zakona o popisima birača („Narodne novine“, broj 19/07.) i članka 15. Statuta Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 4/06. – pročišćeni tekst), Gradsko vijeće Grada Đurđevca na 16. sjednici održanoj 21. svibnja 2007. donijelo je

R J E Š E N J E

o osnivanju i imenovanju Povjerenstva za popise birača

I.

Osniva se Povjerenstvo za popise birača (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo).

II.

U Povjerenstvo se imenuju:

1. IVICA DJOPAR, za predsjednika,

2. MARIJANKA ROBOTIĆ, za člana,

3. MARICA POPOVIĆ, za člana.

III.

Za zamjenike predsjednika i članova Povjerenstva imenuju se:

1. MARIJAN PANIĆ, za zamjenika predsjednika,

2. JADRANKA ŠVACO, za zamjenika člana,

3. JOSIP DUJMOVIĆ, za zamjenika člana.

IV.

Poslovi Povjerenstva utvrđeni su Zakonom o popisima birača.

V.

Ovo Rješenje objavit će se u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

KLASA: 080-01/07-01/05

URBROJ: 2137/03-07-1

Đurđevac, 21. svibnja 2007.

GRADSKO VIJEĆE GRADA ĐURĐEVCA

Predsjednik

Gradskog vijeća

Ivica Djopar, dr. vet. med., v.r.

37

Na temelju članka 19. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 30/94., 68/98., 61/00., 32/02. i 100/04.), članka 13. Uredbe o javnoj raspravi u postupku donošenja prostornih planova ("Narodne novine", broj 101/98.) i članka 15. Statuta Grada Đurđevca ("Službene novine Grada Đurđevca", broj 4/6. - pročišćeni tekst), Gradsko vijeće Grada Đurđevca na 16. sjednici održanoj 21. svibnja 2007. donijelo je

ZAKLJUČAK

o davanju mišljenja na prijedlog Odluke o donošenju Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije

I.

Gradsko vijeće Grada Đurđevca daje pozitivno mišljenje na Odluku o donošenju Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije KLASA: 350-02/01-01/01, URBROJ: 2137-14-07-109

u tekstu koji je Gradskom vijeću Grada Đurđevca dostavio Županijski zavod za prostorno uređenje Koprivničko -križevačke županije 23. travnja 2007. godine, uz sljedeće dopune:

U članku 4. poglavlju 2. točki 2.5.1. u predloženoj novoj alineji 5. dodaju se riječi: "i drugdje", tako da glasi:

"- nove termoelektrane na geotermalni pogon u Kutnjaku **i drugdje**,"

Ova dopuna predlaže se zbog mogućnosti gradnje i na drugim područjima na području Koprivničko-križevačke županije gdje za to postoje potencijali.

U članku 5. poglavlju 3. točki 3.6. alineji 6. dodaju se nove točke koje glase:

" * **Sveta Ana - vodenica**,

***Sirova Katalena - buduće jezero.**"

Ova dopuna predlaže se iz razloga jer je na tim mjestima izgledno da će postati mjesta za odmor, šport i rekreaciju.

II.

Ovaj Zaključak objavit će se u "Službenim novinama Grada Đurđevca".

KLASA: 350-02/07-01/09

URBROJ: 2137/03-07-1

Đurđevac, 21. svibnja 2007.

GRADSKO VIJEĆE GRADA ĐURĐEVCA

Predsjednik

Gradskog vijeća

Ivica Djopar, dr. vet. med., v.r.

GRADSKO POGLAVARSTVO GRADA ĐURĐEVCA

38

Na temelju članka 34. Statuta Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 4/06.- pročišćeni tekst), a u skladu s Uredbom o postupku nabave roba, radova i usluga male vrijednosti („Narodne novine, broj 14/02.). Gradsko poglavarstvo Grada Đurđevca na 47. sjednici održanoj 22. ožujka 2007. donijelo je

DOPUNE PLANA NABAVE

**roba, radova i usluga u vrijednosti do
200.000,00 kuna u 2007. godini**

I.

U Planu nabave roba, radova i usluga u vrijednosti do 200.000,00 kuna u 2007. godini („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 9/06. i 2/07.) u točki II. dodaje se novi redni broj 26. i glasi:

„26. Rekonstrukcija vodovodne i kanalizacijske mreže na zgradi u Ulici Ljudevita Gaja 3 u Đurđevcu

50.000,00 kuna“.

II.

Ove Dopune Plana nabave roba, radova i usluga u vrijednosti do 200.000,00 kuna u 2007. godini stupaju na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

KLASA: 406-01/06-01/03

URBROJ: 2137-07-3

Đurđevac, 22. ožujka 2007.

**GRADSKO POGLAVARSTVO GRADA
ĐURĐEVCA**

Predsjednik

Gradskog poglavarstva

Mladen Roštan, dipl. ing., v.r.

39

Na temelju članka 21. stavka 4. Odluke o izvršavanju Proračuna Grada Đurđevca za 2007. godinu ("Službene novine Grada Đurđevca", broj 8/06.) i članka 34. Statuta Grada Đurđevca ("Službene novine Grada Đurđevca", broj 4/06. - pročišćeni tekst), Gradsko poglavarstvo Grada Đurđevca na 49. sjednici održanoj 3. svibnja 2007. godine, donijelo je

Z A K L J U Č A K

**o prihvaćanju Izvješća o korištenju
sredstava Proračuna
Grada Đurđevca za 2007. godinu
- Proračunske zalihe, za mjesec travanj
2007. godine**

I.

Prihvaća se Izvješće o korištenju sredstava Proračuna Grada Đurđevca za 2007.

godinu - Proračunske zalihe, za mjesec travanj 2007. godine.

II.

Izvješće iz točke I. ovog Zaključka njegov je sastavni dio i nalazi se u prilogu.

III.

Ovaj Zaključak objavit će se u "Službenim novinama Grada Đurđevca".

KLASA: 400-06/06-01/01

URBROJ: 2137/03-07-7

Đurđevac, 3. svibnja 2007.

**GRADSKO POGLAVARSTVO GRADA
ĐURĐEVCA**

Predsjednik

Gradskog poglavarstva

Mladen Roštan, dipl. ing., v.r.

I Z V J E Š Ć E

**o korištenju sredstava Proračuna Grada
Đurđevca za 2007. godinu, Proračunske
zalihe, za mjesec travanj 2007. godine**

Na temelju članka 46. stavka 3. Zakona o proračunu („Narodne novine“, broj 96/03.), nositelj izvršne vlasti jedinice lokalne samouprave i uprave, obvezan je izvijestiti nadležno tijelo o korištenju Proračunske zalihe.

U skladu s člankom 21. Odluke o izvršavanju Proračuna Grada Đurđevca za 2007. godinu („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 8/06.) podnosim izvješće o korištenju sredstava Proračunske zalihe za mjesec travanj 2007. godine.

Datum plaćanja	Naziv korisnika	Opis	Iznos
2.04.2007.	RUKOMETNI KLUB „ĐURĐEVAC“	Za troškove sudjelovanja kadetkinja RK na završnici državnog prvenstva u rukometu	10.000,00 kuna
UKUPNO:			10.000,00 kuna

Gradonačelnik

Mladen Roštan, dipl. ing., v.r.

S A D R Ź A J

33 Plan zaštite od požara i tehnološke eksplozije Grada Đurđevca	1	prijedlog Odluke o donošenju Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije	18
34 Plan motrenja, čuvanja i ophodnje građevina i površina kojima prijete povećana opasnost od nastajanja i širenja požara tijekom žetvene sezone u 2007. godini	16	38 Dopune Plana nabave roba, radova i usluga u vrijednosti do 200.000,00 kuna u 2007. godini	18
35 Rješenje o razrješenju predsjednika, zamjenika predsjednika, članova i zamjenika članova Komisije za popise birača	17	39 Zaključak o prihvaćanju Izvješća o korištenju sredstava Proračuna Grada Đurđevca za 2007. godinu – - Proračunske zalihe, za mjesec travanj 2007. godine	19
36 Rješenje o osnivanju i imenovanju Povjerenstva za popise birača	17	- Izvješće o korištenju sredstava Proračuna Grada Đurđevca za 2007. godinu, Proračunske zalihe, za mjesec travanj 2007. godine	19
37 Zaključak o davanju mišljenja na			

Glavna i odgovorna urednica Marica Popović, tel. (048) 811-052, 811-106,
fax (048) 811-009. Priprema i tisak: Grad Đurđevac