



**IZVJEŠTAJ O RADU**  
**JAVNE VATROGASNE POSTROJBE GRADA KARLOVCA**  
**ZA 2018. GODINU**

Karlovac, svibanj 2019.

**1. INTERVENCIJE ( požari, tehničke intervencije, akcidenti )**

U 2018. godini Javna vatrogasna postrojba sudjelovala je na **485 intervencije** na području djelovanja ( Županija karlovačka ) što je u odnosu na 2017. godinu približno isto.

*Tablica 1.*

INTERVENCIJE JVPGK	2018	%	2017	%	2016	%	2015	%
Požari	185	38,1%	240	49,5%	196	39,4%	199	46,8%
Tehničke intervencije	241	49,7%	197	40,6%	138	27,7%	153	36,0%
Akcidenti	32	6,6%	37	7,6%	41	8,2%	49	11,5%
Ostale intervencije	27	5,6%	24	4,9%	9	1,8%	24	5,6%
<b>UKUPNO</b>	<b>485</b>	<b>100,0%</b>	<b>498</b>	<b>100,0%</b>	<b>384</b>	<b>100,0%</b>	<b>425</b>	<b>100,0%</b>

Najveći postotak intervencija odnosi se na požare 49,7%, tehničke intervencije 38,1%, akcidenti 6,6%. ostale intervencije 5,6 % .

Pregledom intervencija u periodu od 2015. - 2018. godine vidljivo je da omjeri po vrstama intervencija variraju dok je ukupni broj intervencija prosječan u odnosu na protekle godine. Na području odgovornosti tj. **području grada Karlovca** Javna vatrogasna postrojba sudjelovala je na **425 intervencija ili 87,6 %** od ukupnog broja intervencija.

Ukupni troškovi intervencija prikazani su tabelarno.

*Tablica 2.*

Grad	Intervencije	%	Troškovi	%
Karlovac	425	87,63%	899.384,05	71,46%
Duga Resa	3	0,62%	20.554,00	1,63%
Ozalj	11	2,27%	55.490,50	4,41%
Slunj	0	0,20%	0,00	0,00%
Bosiljevo	1	0,21%	2.700,00	0,21%
Draganić	9	1,86%	36.708,16	2,92%
Generalski stol	3	0,62%	7.411,00	0,59%
Krnjak	6	1,24%	23.050,84	1,83%
Netretić	6	1,24%	27.811,17	2,21%
Barilović	2	0,41%	11.110,00	0,88%
Vojnić	2	0,41%	13.415,17	1,07%
Kamanje	1	0,21%	3.084,67	0,25%
Cetingrad	10	2,06%	139.450,84	11,08%
Lasinja	1	0,21%	3.220,00	0,26%
Žakanje	1	0,21%	2.866,67	0,23%
AC Rijeka-Zagreb	4	0,82%	12.369,17	0,98%
<b>Ukupno</b>	<b>485</b>	<b>100%</b>	<b>1.258.626,24</b>	<b>100,00%</b>

Ustrojavanjem vatrogasnih postrojbi na području djelovanja smanjuje se postotni udio učešća JVPGK izvan područja odgovornosti kao i zbog potpisivanja ugovora sa naplatom troškova po izvršenoj intervenciji.

Odnos udjela intervencija i udjela troškova po općinama i gradovima nije razmjernan, a ovisi o vrstama i zahtjevima intervencija obavljenih na pojedinom području. Prikazani troškovi obuhvaćaju

samo neposredne troškove intervencija koji se obračunavaju sukladno cjeniku odobrenom od strane Poglavarstva grada Karlovca.

Ukupni troškovi intervencija iznose **1.258 626,24 kuna**, od toga na području grada Karlovca iznose **899.384,05 kuna ili 71.46 %** a na području drugih općina i gradova u Županiji iznos **359.242.19 kuna ili 28,54 %**. Troškovi su se ukupno povećali u odnosu na 2017. godinu. Intervencije van područja grada Karlovca su naplaćivane na temelju potpisanih ugovora te se neke naplaćuju paušalno dok su druge naplaćene po izvršenoj intervenciji. **Ukupno je u 2018. godini izdano računa u visini od 226.754,29 kuna.**

Na intervencijama je sudjelovalo 2.159 vatrogasaca Javne vatrogasne postrojbe i na istim je utrošeno **3.891 sat rada** bez ijedne povrede na radu što svakako treba zahvaliti strogom provođenju mjera zaštite na radu.

Prosjek ukupnog vremena dolaska na intervenciju, što čini vrijeme proteklo od dojava do dolaska na mjesto intervencije, iznosi cca 9 minuta. Znatno produženje vremena od dojava do dolaska odnosi se na veći broj istodobnih dojava za pumpanje vode, uklanjanje stabala sa prometnica i sl. gdje se intervencije odvijaju po prioritetu.

### **Intervencije na požarima**

Po požarima 2018. godina bila je prosječna.

Od intervencija požara na objektima možemo izdvojiti:

- požar rezervoara, skladište INE
- požar kuće, Orlovačka ulica
- požar stana, Stanka Vraza
- požar kuće, Lemić brdo
- požar štale, Kamensko
- požar radnog stroja, Kaštel
- požar stana, Sarajevska
- požar u kuhinji ugostiteljskog objekta, Novaki
- požar krovišta vojnog objekta, Domobranska
- požar gospodarskog objekta, Popović brdo

### **Tehničke intervencije**

Odnos broja tehničkih intervencija u periodu od 2015. - 2018. godine varira ali se bilježi godišnji porast broja intervencija uklanjanja snijega i leda sa privatnih i javnih objekata, uklanjanje drveća sa prometnice, i sl.

Pored svih tehničkih intervencija za izdvojiti je slijedeće:

- istjecanje plina u stanu, Stanka Vraza
- davanje rasvjete GP Maljevac
- prometna nezgoda, Vukova gorica
- poplava na području grada Karlovca

### **Intervencije na akcidentima**

U intervencije akcidentnog karaktera ubrajaju se izvanredna zagađenja okoliša izazvana istjecanjem pogonskog goriva (derivati nafte) iz vozila ili tovarnog prostora prilikom prometne nezgode. Interveniranje na takvim vrstama intervencija je otežano zbog više čimbenika npr. nepristupačni prilazi, neuređeni prilazi za posredovanje na vodi itd. Svaka od intervencija podrazumijeva dugotrajni postupak sanacije, kako bi izazvana nezgoda imala što manju štetnost na okoliš.

Tijekom 2018. godine bilo je **32 intervencija** sa akcidentima, što je neznatno manje u odnosu na 2017. godinu. Pretežno su to bile intervencije u prometu što se najviše odnosi na sanaciju prometnica nakon prometnih nezgoda.

## **Ostale intervencije**

Ostalih intervencija je bilo ukupno **27** bez potrebe za interveniranjem.

## **2. VATROGASNI OPERATIVNI CENTAR JVPGK**

Tijekom 2018. godine nastavljeno je sa poboljšanjem u radu VOC-a, radi se GIS- u i ZEOS operativni sustavima radi što boljeg i većeg korištenja podataka i informacija na mjestu intervencije. Redoviti poslovi i unapređenja su:

- e-mail poštom šalju se podaci prema centru 112, županijskom zapovjedniku, inspektoru ZOP-a u PU karlovačkoj i medijima,
- upisivani podaci za SOP-i, analiza dojava događaja i hologram intervencija po programu „Vatra“ ,
- unošenje dojavnica i izvješća u sustav UVI
- u program „Vatronet“ se unose podaci o svim operativnim vatrogascima, vozilima i opremi,
- po elaboratima šticeđenih prostora vatrodaje JVP grada Karlovca prekontrolirani kontakt brojevi i napravljena nova lista u operativnom centru,
- izvršeni su i novi priključci objekata koji su vatrodajnim sustavom povezani sa vatrogasnom postrojbom.

## **3. PROGRAM VLADE TIJEKOM LJETNE POŽARNE SEZONE**

Sve zapovjedi glavnog vatrogasnog zapovjednika izvršene su u potpunosti i u skladu s našim mogućnostima. Intervencijska vatrogasna postrojba JVPGK broji 38 vatrogasaca.

- Odrađena je redovna dislokacija u sedam grupa po petnaest dana u bazi DIVP Split (Divulje). Na dislokaciji je učestvovalo 28 vatrogasaca.
- Izvanredna dislokacija u Zadarsku i Šibensko - kninsku županiju učestvovalo 5 vatrogasaca.
- Izvanredna dislokacija u Republici Sloveniji, Črnomelj na sanaciji šteta od nevremena učestvovalo 10 vatrogasaca i 4 vozila.

## **4. EDUKACIJA I VJEŽBE**

Edukacija vatrogasaca provedena je kroz izradu tema i izvođenje taktičkih zadataka u krugu JVP, te prisustvovanju na seminarima i osposobljavanjima pri drugim vatrogasnim institucijama, kao što su:

- obuka zapovijedanja na složenim vatrogasnim intervencijama I i II razine – 22 vatrogasaca
- stručni skup „Hrvatske vatrogasne zajednice“ , Opatija – 2 vatrogasaca
- uvježbavanje u radu sa helikopterom, Lučko – 20 vatrogasaca
- uvježbavanje sa opremom za rad na visini i dubini, Slunj – 7 vatrogasaca
- osposobljavanje za Modul 5 vezano za sustav UVI, Zagreb- 5 vatrogasaca
- osposobljavanje UVI, Zagreb – 7 vatrogasaca
- osposobljavanje u radu sa helikopterom, Lučko – 3 vatrogasaca
- osposobljavanje spašavanja u prometu, Karlovac – 12 vatrogasaca
- osposobljavanje za rad sa sustavom za pročišćavanje voda, Ljubljana – 4 vatrogasaca
- osposobljavanje za korištenje pojedinih modula sustava UVI, Zagreb – 8 vatrogasaca
- osposobljavanje za korištenje pojedinih modula sustava UVI, Zagreb – 8 vatrogasaca

Pored navedenog učestvovali smo u suradnji sa DUZS, Područni ured Karlovac na prezentiranju vatrogasne službe i zanimanja vatrogasac u osnovnim školama i dječjim vrtićima na području grada Karlovca. Organizirali smo više vatrogasnih vježbi sa dobrovoljnim vatrogascima na području VZ grada Karlovca kao i sa VZZK. Kod pojedinih subjekata koji su povezani vatrodajnim sustavom izvršene su vježbe gašenja požara i evakuacije zaposlenika.

## **5. ANALITIČKO PREVENTIVNA DJELATNOST**

Analitičko-preventivna aktivnost ima zadatak izrade analiza zahtjevnijih vrsta intervencija te izrade vježbi.

Nastavilo se na skupljanju različitih podataka kako bi se stvorila arhiva analitičko preventivnih informacija na jednom mjestu. Podaci vezani za različite intervencije praćeni su zvučnim i slikovnim zapisom. Unešeni su svi podaci za operativne vatrogasce u program „Vatrogasna mreža“ kao i dojavnice i intervencije.

Izvršeno je osposobljavanje zaposlenika pojedinih tvrtki i ustanova za provođenje preventivnih mjera zaštite od požara. Vatrogasci JVP osiguravali su održavanje raznih skupova ili kulturnih manifestacija u gradu Karlovcu; Maturijada, Ivanjski krijes, Dani piva, spaljivanje Fašnika, raznih koncerata, vatrometa i sl.

## **6. SURADNJA S DOBROVOLJNIM VATROGASNIM DRUŠTVIMA**

Suradnja sa DVD-ima je na razini koja se održava godinama. Provođenje suradnje je putem vatrogasnih vježbi, održavanjem pripremnih predavanja za polaganje ispita za vatrogasce s posebnim ovlastima i odgovornostima, održavanjem vatrogasnih vozila i opreme, mimohod prilikom obilježavanja „Dana vatrogastva Sv. Florijana“. Plan zaštite od požara se aktivno provodi te su uključeni dobrovoljni vatrogasci u realizaciju istog.

## **TEHNIČKA SLUŽBA**

### **1. VATROGASNA VOZILA**

JVP grada Karlovca posjeduje 13 vlastitih vozila i jedno vozilo auto cisterna koje je dano na korištenje iz MINGO. Sva vozila su redovno servisirana i održavana. Tijekom 2018. godine prešla su ukupno 66242 km. Radni sati vozila kod rada na mjestu iznose 417 radnih sati, dok radni sati strojeva u vozilima iznose 496 radna sata. Dvije prijenosne vatrogasne motorne pumpe odradile su 28 sati rada. Prijevozni i prijenosni generatori odradili su 147 radnih sati. Kontrolni pregledi vršeni su svakodnevno prilikom primopredaje smjena i po povratku sa intervencija temeljem naputka. Pored dnevnih kontrolnih pregleda vršeni su tjedni i mjesečni pregledi vozila i opreme. Tijekom 2018. godine izvršena su 50 tjedna pregleda, obavljena registracija i osiguranje vozila, prikolica i plovila. Ukupno je utrošeno 1511,62 litara dizel goriva i 1620,87 litara benzinskog goriva za vatrogasne strojeve i 8 boca UNP. Tijekom godine kvarovi na vozilima i opremi su otklonjeni vlastitim radom, a zahtjevniji u ovlaštenim servisima.

Pojačana potrošnja goriva bila je u mjesecu ožujku za vrijeme intervencija vezanih uza poplave. Za pumpe koje su radile prilikom pumpanja vode potrošeno je 1032,38 litara benzina i 2319,34 litre dizel goriva. Također je povećana potrošnja goriva bila u mjesecu listopadu kada smo odrađivali davanje rasvjete za potrebe MUP-a na graničnom prijelazu Maljevac kada smo potrošili 219,94 litre benzina za prijenosne generatore i 400,10 l dizel goriva za vozilo.

U 2018. godini odrađen je servis na vatrogasnim pumpama na vozilima od strane tvrtke Vatrotehnika d.o.o., kao i redovni servis autoljestve od strane servisera iz Metza. Vozilo autoplatforna popravljano je u tvrtki Hidraulika Kurelja d.o.o..

Za potrebe članica VZG Karlovca i VZZ Karlovačke vršeni su određeni popravci vozila, strojeva i opreme.

### **2. ODRŽAVANJE ZGRADA I OKOLIŠA**

Uređen je prostor dnevnog boravka i kuhinje u zajedničkim prostorima sa GČ.

Za potrebe grijanja potrošeno je 16501 litara loživog ulja.

### **3. ZAŠTITA NA RADU**

Svi operativni vatrogasci izvršili su liječničke preglede sukladno Zakonu o vatrogastvu i dodatni ultrazvučni pregled abdomena.

Kontinuirano se vrši obnavljanje osobne zaštitne opreme. Izvršena su i pojedina osposobljavanja za rad na siguran način za pojedine alate i uređaje.

Prema zakonu ZNR izvršeno je ispitivanje potrebnih alata, strojeva i uređaja i peći za grijanje.

### **4. OPREMANJE**

Za potrebe operativne službe kupljeno je trinaest odijela za strukturalne požare (S-GUARD) norme HR EN 469 i trinaest odijela za požare otvorenog prostora (Ergo fire 2D) norme HR EN15614. Prema dotrajalosti opreme vršena je zamjena zaštitnih rukavica i ostale intervencijske opreme kao i ostale zaštitne i radne odjeće i obuće

Oprema i sredstva za potrebe gašenja požara nabavljene su slijedeće količine: vatrogasne tlačne cijevi B 8 kom, C 24 kom, plin ugljični dioksid 120 kg.

Za potrebe sanacija pri tehničkim intervencijama nabavljen je apsorvent kruti Sintan compact 300 kg te Bioclean pro 160 l tekući apsorvent.

Na korištenje od MINGO-a dobiven je set hidrauličnog razvalnog alata Holmatro za tehničke intervencije u prometu i na objektima.

Za potrebe osvjetljenja na intervencijama kupljeno je 12 led reflektora koji su montirani na postojeća postolja halogenih reflektora koji su dotrajali. Kupljen je uređaj za pročišćavanje vode koji će se koristiti prilikom intervencija za dobivanje pitke vode na terenu.

### **5. OSTALE AKTIVNOSTI**

Tijekom godine na poslovima popravaka, održavanja, redovnog servisiranja i pregleda iz domene tehničke službe učestvovali su svi operativni vatrogasci čime su uštedena velika sredstva. Operativnost postrojbe nije dovedena u pitanje bez obzira na poslove koji su izvršeni tijekom godine.

## **GODIŠNJI POPIS IMOVINE I OBVEZA SA STANJEM NA DAN 31.12.2018.**

Povjerenstva za popis imovine i obveza imenovana od strane Zapojednika Javne vatrogasne postrojbe Grada Karlovca popisale su:

- dugotrajnu imovinu (osnovna sredstva i sitan inventar),
- zalihe materijala u servisu vatrogasnih aparata
- potraživanja, novca u banci i blagajni, kao i obveza te 24.01.2019. podnijele Izvještaj o godišnjem popisu imovine i obveza Javne vatrogasne postrojbe Grada Karlovca sa stanjem na dan 31.12.2018.

### **FINANCIJSKO POSLOVANJE I REZULTAT POSLOVANJA U 2018.G.**

#### **I. PRIHODI I PRIMICI, RASHODI I IZDACI I REZULTAT POSLOVANJA U 2018.g.**

Javna vatrogasna postrojba Grada Karlovca je u 2018.g. ostvarila slijedeći financijski rezultat poslovanja:

<i><b>UKUPNI PRIHODI</b></i>	<i><b>10.255.408,00</b></i>
<i><b>UKUPNI RASHODI</b></i>	<i><b>10.256.243,00</b></i>
<i><b>MANJAK PRIHODA U 2018.G.</b></i>	<i><b>835,00</b></i>
<i><b>Višak prihoda i primitaka preneseni</b></i>	<i><b>102.583,00</b></i>
<i><b>Manjak prihoda poslovanja s osnova</b></i>	
<i><b>provedenog otpisa potraživanja u 2018.</b></i>	
<i><b>za prethodna razdoblja</b></i>	<i><b>4.178,00</b></i>
<i><b>Višak prihoda i primitaka raspoloživ</b></i>	
<i><b>u narednom razdoblju</b></i>	<i><b>97.570,00</b></i>

#### **Ukupne prihode i primitke čine:**

<b>1. Prihodi poslovanja .....</b>	<b>10.254.489</b>
1.1. tekuće pomoći proračunu iz drugog prorač.....	110.063
1.2. Prihodi s osnova osiguranja i ref.šteta.....	0
1.3. Prihodi od prodaje proizvoda i usluga.....	649.393
1.4. Prihodi iz proračuna .....	9.495.033
<b>2. Prihodi od prodaje nefinancijske imovine.....</b>	<b>919</b>

#### **Ukupne rashode i izdatke čine:**

<b>1. Rashodi poslovanja.....</b>	<b>9.857.521</b>
1.1. Rashodi za zaposlene.....	8.363.997
1.2. Materijalni rashodi.....	1.482.001
1.3. Financijski rashodi.....	23
1.4. Naknade građanima i kućanstvima.....	11.500
<b>2. Rashodi za nabavu nefinancijske imovine.....</b>	<b>398.722</b>

**Prihodi i rashodi ostvareni su u planskim okvirima.**

## Rashodi i izdaci financirani su iz slijedećih prihoda:

RED. BR.	IZVORI PRIHODA  RASHODI	DECENTR. FUNKCIJA VATROGAST.	PRORAČUN GRADA KARLOVCA	VLASTITI PRIHODI TEK.RAZD.	VLASTITI PRIH.PRE T. RAZD.	PRIH. PO POSEBNIM PROPISIMA	PRIH.O NEFIN. IMOV. I NADOKNADE ŠTETA OD OSIG.	POMOĆI	DONAC.	UKUPNO
1	Rashodi za zaposlene	6.544.866	1.819.131	0						8.363.997
2	Ostali rashodi poslovanja	667.296	405.504	230.266		0	919	100.063		1.404.048
3	Rashodi za Upravno vijeće		19.151							19.151
4	Rashodi za nefinancijsku imovinu		39.085	244.435	102.583			10.000		396.103
I.	<b>UKUPNO DJELATNOST ZAŠTITE OD POŽARA</b>	<b>7.212.162</b>	<b>2.282.871</b>	<b>474.701</b>	<b>102.583</b>	<b>0</b>	<b>919</b>	<b>110.063</b>	<b>0</b>	<b>10.183.299</b>
5	Rashodi poslovanja			70.325						70.325
6	Rashodi za nefinancijsku imovinu			2.619						2.6190
II.	<b>UKUPNO USLUŽNA DJELATNOST</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72.944</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72.944</b>
III.	<b>SVEUKUPNO JVP</b>	<b>7.212.162</b>	<b>2.282.871</b>	<b>547.645</b>	<b>102.583</b>	<b>0</b>	<b>919</b>	<b>110.063</b>	<b>0</b>	<b>10.256.243</b>

## II. IMOVINA , OBVEZE I IZVORI SREDSTAVA NA DAN 31.12.2018.

**Ukupna vrijednost imovine Javne vatrogasne postrojbe grada Karlovca na dan 31.12.2018.g. iznosi 3.931.759 kn , a struktura je slijedeća:**

- 1. Nefinancijska imovina..... 2.991.505**
  - 1.1. Nematerijalna imovina..... 377.827
  - 1.2. Građevinski objekti..... 437.087
  - 1.3. Postrojenja i oprema.....1.594.626
  - 1.4. Prijevozna sredstva..... 561.647
  - 1.5. Nematerijal. proizved. imovina..... 8.350
  - 1.6. Plemeniti materijali i ost. pohranj. vrijed..... 11.968
- 2. Financijska imovina..... 940.254**
  - Novac u banci i blagajni..... 0
  - Potraživanja za prihode poslovanja i ostala potraživanja ..... 108.771
  - 2.3. Potraživanja za prihode iz proračuna ..... 154.556
  - Rashodi budućeg razdoblja..... 676.927

**Struktura obveza i izvora, čija ukupna vrijednost na dan 31.12.2018.g. iznosi 3.931.759 kn, je slijedeća:**

- 1. Obveze.....776.329**
  - Za rashode poslovanja ..... 774.030
  - Za nabavu nefinancijske imovine..... 2.299
- 2. Vlastiti izvori.....3.155.430**
  - 2.1. vlastiti izvori i ispravak izvora ..... 2.991.506
  - 2.2. višak prihoda i primitaka ..... 97.571
    - 2.2.1. višak prihoda poslovanja ..... 354.625
    - 2.2.2. manjak prihoda od nefinanc.imovine .....257.054
  - 2.3. obračunati prihodi poslovanja..... 66.353

ZAPOVJEDNIK  
VATROGASNE POSTROJBE  
Miroslav Rade, struč.spec.ing.sec