



IZVJEŠTAJ O RADU
JAVNE VATROGASNE POSTROJBE GRADA KARLOVCA
ZA 2016. GODINU

Karlovac, svibanj 2017.

OPERATIVNA SLUŽBA JVP GRADA KARLOVCA

1. INTERVENCIJE (požari, tehničke intervencije, akcidenti)

U 2016. godini Javna vatrogasna postrojba sudjelovala je na **384 intervencije** na području djelovanja (Županija karlovačka) što je u odnosu na 2015. godinu smanjenje od 41 intervencije (*tablica 1*).

Tablica 1.

INTERVENCIJE JVP GK	2016	%	2015	%	2014	%	2013	%
Požari	196	51,0%	199	46,8%	206	42,8%	200	36,4%
Tehničke intervencije	138	35,9%	153	36,0%	211	43,9%	265	48,2%
Akcidenti	41	10,7%	49	11,5%	44	9,1%	42	7,60%
Ostale intervencije	9	2,3%	24	5,6%	20	4,2%	43	7,8%
UKUPNO	384	100,0%	425	100,0%	481	100,0%	550	100,0%

Najveći postotak intervencija odnosi se na požare 51%, tehničke intervencije 35,9%, akcidenti 10,7%. ostale intervencije 2,3 % .

Pregledom intervencija u periodu od 2013. - 2016. godine vidljivo je da omjeri po vrstama intervencija variraju u manjem postotku dok je ukupni broj intervencija u padu.

Na području odgovornosti tj. **području grada Karlovca** Javna vatrogasna postrojba sudjelovala je na **347 intervencija ili 90,63 %** od ukupnog broja intervencija.

Ukupni troškovi intervencija prikazani su tabelarno.

(*tablica 2*).

Tablica 2

Karlovac	348	90,63%	578.585,20	78,11%
Duga Resa	2	0,52%	6.874,50	0,93%
Ozalj	6	1,56%	27.898,90	3,77%
Slunj	1	0,00%	30.834,50	4,16%
Bosiljevo	0	0,00%	0,00	0,00%
Draganić	7	1,82%	27.241,60	3,68%
Generalski stol	1	0,26%	9.870,00	1,33%
Krnjak	3	0,78%	9.603,50	1,30%
Netretić	3	0,78%	10.473,70	1,41%
Barilović	3	0,78%	4.721,20	0,64%
Vojnić	1	0,26%	8.673,00	1,17%
Ribnik	0	0,00%	0,00	0,00%
Ogulin	0	0,00%	0,00	0,00%
Lasinja	3	0,78%	12.314,50	1,66%
Žakanje	1	0,26%	2.022,50	0,27%
AC Rijeka-Zagreb	5	1,30%	11.618,70	1,57%
Ukupno	384	100%	740.731,80	100,00%

Ustrojavanjem vatrogasnih postrojbi na području djelovanja smanjuje se postotni udio učešća JVPKG 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. Troškovi prikazani u tablici 2 obuhvaćaju samo neposredne troškove intervencija koji se obračunavaju sukladno cjeniku odobrenom od strane Poglavarstva grada Karlovca.

Ukupni troškovi intervencija iznose **740.731,80 kune**, od toga na području grada Karlovca iznose **578.585,20 kuna ili 90.6 %** a na području drugih općina i gradova u Županiji iznos **162.146,60 kuna ili 9.4 %**. Troškovi su se ukupno smanjili u odnosu na 2015. godinu. Intervencije van područja grada Karlovca su naplaćivane na temelju potpisanih ugovora te se neke naplaćuju paušalno dok su za druge naplaćene po izvršenoj intervenciji. **Ukupno je u 2016. godini izdano računa u visini od 142.607,14 kuna.**

Na intervencijama je sudjelovalo **1.542 vatrogasaca** Javne vatrogasne postrojbe i na istim je utrošeno **1.797,95 sati** rada bez ijedne povrede na radu što svakako treba zahvaliti strogom provođenju mjera zaštite na radu.

Prosječno vrijeme 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 2016. godina bila je ispod prosječna.

Od intervencija požara na objektima možemo izdvojiti:

- požar kuće, Slapno, Ozalj
- požar kuće, Vukmanić, Karlovac
- požar stambene zgrade, Strossmayerov trg, Karlovac
- požar kuće, Vukmanić, Karlovac

Tehničke intervencije

Odnos broja tehničkih intervencija u periodu od 2013. - 2016. godine se smanjuje 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:

- prometna nezgoda, Jelaši, Karlovac
- prometna nezgoda na Zagrebačkaka ulica, Karlovac
- spašavanje osoba, Netretić

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 2016. godine bilo je **41** intervencija sa akcidentima, što je neznatno manje u odnosu na 2015. godinu.

Pretežno su to bile intervencije na građevinskom objektu (zatvaranje vode, ispumpavanje vode, zatvaranje plina) i u prometu što se najviše odnosi na sanaciju prometnica nakon prometnih nezgoda, no primjenom strožih mjera u zaštiti okoliša vatrogasna postrojba aktivirana je kao interventna postrojba koja jedina posjeduje dio mjerno detekcijske tehničke opreme za takve zahtjevne zadaće.

Značajna i posebna po karakteru a koja je zahtjevala veliku stručnost i angažman je bila sanacija na širem području županije, zbrinjavanje odbačenih bačvi sa nepoznatim sastojcima i sa značajnim brojem i količinom. Sve bačve i rastreseni otpad te onečišćena zemlja su uklonjeni a opasni otpad na siguran način tretiran i zbrinut kod ovlaštene tvrtke.

Ostale intervencije

Ostalih intervencija je bilo ukupno **9** bez potrebe za interveniranjem.

2. VATROGASNI OPERATIVNI CENTAR JVP GK

Tijekom 2016. 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“
- u „Vatrogasnu mrežu“ se unose podaci o svim operativnim vatrogascima, vozilima kao i dojavnice i izvješća sa intervencija
- po elaboratima šticeh prostora vatrodojave JVP grada Karlovca prekontrolirani kontakt brojevi i napravljena nova lista u operativnom centru
- nabavljeno je nova vatrodojavna digitalna centrala u suradnji sa VZKŽ
- izvršeni su i novi priključci objekata koji su vatrodojavnim 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 JVP GK broji 27 vatrogasaca. Odrađena je redovna dislokacija u šest grupa po petnaest dana na otoku Lastovo mjesto Ubli. Na dislokaciji je učestvovalo 12 vatrogasaca sa kombi vozilom.

4. EDUKACIJA I VJEŽBE

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

- obuka SPU teoretski dio u Karlovcu i praktični dio u Šapjanama, Primorsko goranska županija – 15 vatrogasaca
- obuka upravljanja vatrogasnih intervencija – 2 vatrogasaca
- stručni skup „Zaštite na radu“ u Zagrebu – 1 vatrogasac
- komunikacija sustava veze u vatrogastvu – 2 vatrogasaca
- stručni skup vatrogasaca u Opatiji – 2 vatrogasaca
- uvježbavanje u radu sa helikopterom, Lučko – 20 vatrogasaca
- sudjelovanje na prezentaciji opreme za spašavanje i visinske radove Rijeka – 4vatrogasaca

- VI. Međunarodno stručno – znanstveni skup zaštite na radu i zaštite zdravlja, Zadar – 2 vatrogasca

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 VZŽK. Kod pojedinih subjekata koji su povezani vatrododajnim 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

Vozila JVP tijekom 2016. godine prešla su ukupno 51049 km što je u odnosu na 2015. godinu manje za 15407 km. Radni sati vozila kod rada na mjestu iznose 1075 radnih sati što je povećanje u odnosu na 2015. godinu za 454 radnih sati, dok radni sati strojeva u vozilima iznose 50,84 radna sata što je u odnosu na 2015. godinu smanjenje od 108 radnih sati. Vatrogasne prijenosne motorne pumpe odradile su 12 sati rada, dok su prijevozni i prijenosni generatori odradili 127,8 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 2016. godine izvršena su 50 tjedna pregleda, obavljena registracija i osiguranje vozila. Ukupno je utrošeno 11.957,76 litara dizel goriva što je u odnosu na 2015 godinu 13.902,71 litre dizel goriva što je ušteda od 1944,95 litara i 718,42 litara benzinskog goriva za vozila i vatrogasne strojeve što je u odnosu na 2015 godinu 1.571,17 l što je ušteda od 852,75 litra. Tijekom godine kvarovi na vozilima i opremi su otklonjeni vlastitim radom a zahtjevniji u ovlaštenim servisima.

Najveći problem je oko servisiranja autoplatforme i stavljanja iste u radnu funkciju, gdje je od 2016. godine servis preuzela tvrtka Hidraulika Kurelja kao suradnik tvrtke iz Italije. Serviseri iz Hidraulike Kurelja doveli su autoplatformu u ispravno stanje i time se djelomično riješio problem tog vozila. Autoplatforma je u 2016. godini prešla svega 399 km, ali je odradila 689 radnih sati na

vježbama i servisu te sada ukupno ima 1705 radnih sati što se odrazilo na povećanje ukupnih radnih sati vozila.

U 2016. godini odrađen je servis na vatrogasnim pumpama na vozilima i CAFS sustava u servisu tvrtke MI Star, kao i redovni servis autoljestve od strane servisera iz Metza.

Za potrebe članica VZG Karlovca i VZŽ Karlovačke vršeni su određeni popravci vozila, strojeva i opreme. Od većih poslova treba napomenuti da je dovršeno uređivanje TAM DVD Kobilic i restauracija vatrogasnih kola DVD Skrad.

2. ODRŽAVANJE ZGRADA I OKOLIŠA

Izvršena je zamjena vanjskih reflektora sa živinim i halogenim sijalicama snage 2750 W na dvorištima sa led reflektorima snage 700 W čime smo postigli uštedu ali istodobno i kvalitetniju osvjetljenost prostora.

Obavljeni su ličarski i građevinski radovi na uređenju prostorije trim kabineta za tjelesnu pripremu vatrogasaca što je nedostajalo posljednjih nekoliko godina. Kabinet dišnih sprava preseljen je u prostoriju bivšeg servisa vatrogasnih aparata gdje je sada u potpunosti sve u jednoj prostoriji što je zahtijevalo bravarske i električarske radove koje smo sami odradili.

3. ZAŠTITA NA RADU

Svi operativni vatrogasci izvršili su liječničke preglede sukladno Zakonu o vatrogastvu. 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.

Na prijevoznom generatoru Končar (2) izvršena je rekonstrukcija razvodnog ormara sa osiguračima i sklopkama prema zakonu ZNR.

4. OPREMANJE

Za potrebe operativne službe kupljeno je dvanaest odijela za strukturalne požare norme EN 469. Prema dotrajalosti opreme vršena je zamjena zaštitnih rukavica, čizama i ostale intervencijske opreme. Najveći problem bio je sa radnim cipelama te smo nabavili cipele koje imaju dvogodišnju garanciju na đon čime se nadamo da smo riješili višegodišnji problem.

U 2016 godini u JVP grada Karlovca potrošeno je 854 m³ vode preko vodomjera što je za 106 m³ manje od prošle godine. Za potrebe intervencija i vježbi preko hidranta potrošeno je 626 m³ vode što je za 90 m³ manje od prošle godine.

Oprema i sredstva za potrebe gašenja požara nabavljene su slijedeće količine: vatrogasne tlačne cijevi B 10 kom, C 26 kom, plin ugljični dioksid 90 kg te različita vatrogasna oprema za korištenje u intervencijama.

Za potrebe sanacija pri tehničkim intervencijama nabavljeno je 260 kg CHEM SORB te 110 l Corvet sredstva.

Kupljen je višefunkcionalni kontejner od Flammifera za samodostatnost vatrogasne postrojbe na terenu koji zaokružuje cjelinu sa opremom kupljenom prošle godine.

5. OSTALE AKTIVNOSTI

Tijekom godine na poslovima 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 31.12.2016.

Povjerenstva za popis imovine i obveza imenovana od strane Zapovjednika 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 25.01.2017. podnijele Izvještaj o godišnjem popisu imovine i obveza Javne vatrogasne postrojbe Grada Karlovca sa stanjem na dan 31.12.2016.

FINANCIJSKO POSLOVANJE I REZULTAT POSLOVANJA U 2016.G.

I. PRIHODI I PRIMICI, RASHODI I IZDACI I REZULTAT POSLOVANJA U 2016.g.

Javna vatrogasna postrojba Grada Karlovca je u 2016.g. ostvarila slijedeći financijski rezultat poslovanja:

UKUPNI PRIHODI I PRIMICI	10.012.208,60 kn
UKUPNI RASHODI I IZDACI	9.724.707,53 kn
VIŠAK PRIHODA I PRIMITAKA U 2016.	287.501,07 kn
<i>Višak prihoda i primitaka preneseni</i>	<i>113.822,74 kn</i>
<i>Višak prihoda i primitaka raspoloživ u narednom razdoblju</i>	<i>401.323,81 kn</i>

Ukupne prihode i primitke čine:

1. Prihodi poslovanja	10.011.221,38
1.1. Pomoći iz proračuna koji nije nadležan.....	282.223,15
1.2. Prihodi s osnova osiguranja i ref.šteta.....	8.034,19
1.3. Prihodio od prodaje proizvoda i usluga.....	755.710,66
1.4. Prihodi iz proračuna	8.965.253,38
2. Prihodi od prodaje nefinancijske imovine.....	987,22

Ukupne rashode i izdatke čine:

1. Rashodi poslovanja.....	8.609.187,46
1.1. Rashodi za zaposlene.....	7.055.232,54
1.2. Materijalni rashodi.....	1.551.925,28
1.3. Financijski rashodi.....	29,64
1.4. Naknade građanima i kućanstvima.....	2.000,00
2. Rashodi za nabavu nefinancijske imovine.....	1.115.520,07

Prihodi i rashodi ostvareni su u planskim okvirima.

Rashodi i izdaci financirani su iz sljedećih prihoda:

+	IZVORI PRIHODA RASHODI	DECENTR. FUNKCIJA VATROGAST.	PRORAČUN GRADA KARLOVCA	VLASTITI PRIHODI TEK.RAZD.	VLASTITI PRIH.PRET. RAZD.	PRIH. PO OSTALIM PROPISIMA	PRIH.O NEFIN. IMOV. I NADOKNADE ŠTETA OD OSIG.	POMOĆI	DONAC.	UKUPNO
1	Rashodi za zaposlene	6.299.951,00	755.281,54	0,00						7.055.232,54
2	Ostali rashodi poslovanja	699.995,00	532.041,52	154.026,81		8.034,19	987,22			1.395.084,74
3	Rashodi za Upravno vijeće		78.109,32							78.109,32
4	Rashodi za nefinancijsku imovinu		599.875,00	388.512,47	113.823,00					1.102.210,47
I.	UKUPNO DJELATNOST ZAŠTITE OD POŽARA	6.999.946,00	1.965.307,38	542.539,28	113.823,00	8.034,19	987,22	0,00	0,00	9.630.637,07
5	Rashodi poslovanja			80.760,86						80.760,86
6	Rashodi za nefinancijsku imovinu			13.309,60						13.309,60
II.	UKUPNO USLUŽNA DJELATNOST	0,00	0,00	94.070,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94.070,46
III.	SVEUKUPNO JVP	6.999.946,00	1.965.307,38	636.609,74	113.823,00	8.034,19	987,22	0,00	0,00	9.724.707,53

II. IMOVINA , OBVEZE I IZVORI SREDSTAVA NA DAN 31.12.2016.

Ukupna vrijednost imovine Javne vatrogasne postrojbe grada Karlovca na dan 31.12.2016.g. iznosi 4.578.591,25 kn , a struktura je sljedeća:

1. Nefinancijska imovina.....3.421.013,39
 - 1.1. Građevinski objekti..... 851.003,32
 - 1.2. Postrojenja i oprema.....1.518.488,66
 - 1.3. Prijevozna sredstva..... 1.018.235,59
 - 1.4. Nematerijalna imovina..... 21.318,93
 - 1.5. Plemeniti materijali i ost.pohranj.vrijed..... 11.967,90
2. Financijska imovina.....1.157.577,86
 - Novac u banci i blagajni..... 0,00
 - Potraživanja za prihode poslovanja i ostala potraživanja 98.198,20
 - 2.3. Potraživanja za prihode iz proračuna 442.115,43
 - Rashodi budućeg razdoblja..... 617.264,23

Struktura obveza i izvora, čija ukupna vrijednost na dan 31.12.2015.g. iznosi 4.578.591,25 kn, je sljedeća:

1. Obveze.....707.024,80
 - Za rashode poslovanja 707.024,80
2. Vlastiti izvori.....3.871.566,45
 - 2.1. vlastiti izvori i ispravak izvora 3.421.013,39
 - 2.2. višak prihoda i primitaka 401.323,81
 - 2.2.1.višak prihoda poslovanja 803.146,16
 - 2.2.2. manjak prihoda od nefinanc.imovine401.822,33
 - 2.3. obračunati prihodi poslovanja.....49.229,25

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