

## USTROJSTVO JVP GRADA KARLOVCA

Poslovanje Javne vatrogasne postrojbe provodi se sukladno Zakonu o vatrogastvu, Zakonu o ustanovama, Zakonu o radu, Statutu Javne vatrogasne postrojbe i ostalim aktima donesenim temeljem gore navedenih Zakona.

Javna vatrogasna postrojba Grada Karlovca imala je ukupno 57 zaposlena na radnim mjestima propisanim *Pravilnikom o unutarnjem ustroju JVP*.

## KVALIFIKACIJSKA STRUKTURA

Trenutna kvalifikacijska struktura ne zadovoljava u potpunosti potrebe JVP Grada Karlovca zbog zahtjeva koje nalaže Zakon o vatrogastvu (odnosi se na radno mjesto zamjenika zapovjednika smjene za koja je propisana viša stručna sprema) tako da je nužno poticanje školovanja postojećeg vatrogasnog kadra kako bi se zadovoljila zakonska regulativa. Možemo konstatirati da imamo mladu postrojbu jer je 48% radnika mlađih od 40 g. što je trenutno dobro ali kroz određeno vrijeme predstavljat će problem u izvršenju operativnih zadataka ako se do tada ne riješi status profesionalnih vatrogasaca (izmjene uvjeti za odlazak u mirovinu) na nivou R Hrvatske.

## OPERATIVNA SLUŽBA JVP GRADA KARLOVCA

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

U 2009. godini Javna vatrogasna postrojba sudjelovala je na **458 intervencije** na području djelovanja (Županija karlovačka) što je u odnosu na 2008. godinu 11,3% manje intervencija a kao što se vidi iz tablice1 postoji tendencija smanjenja intervencija u odnosu na protekle godine.

*Tablica 1*

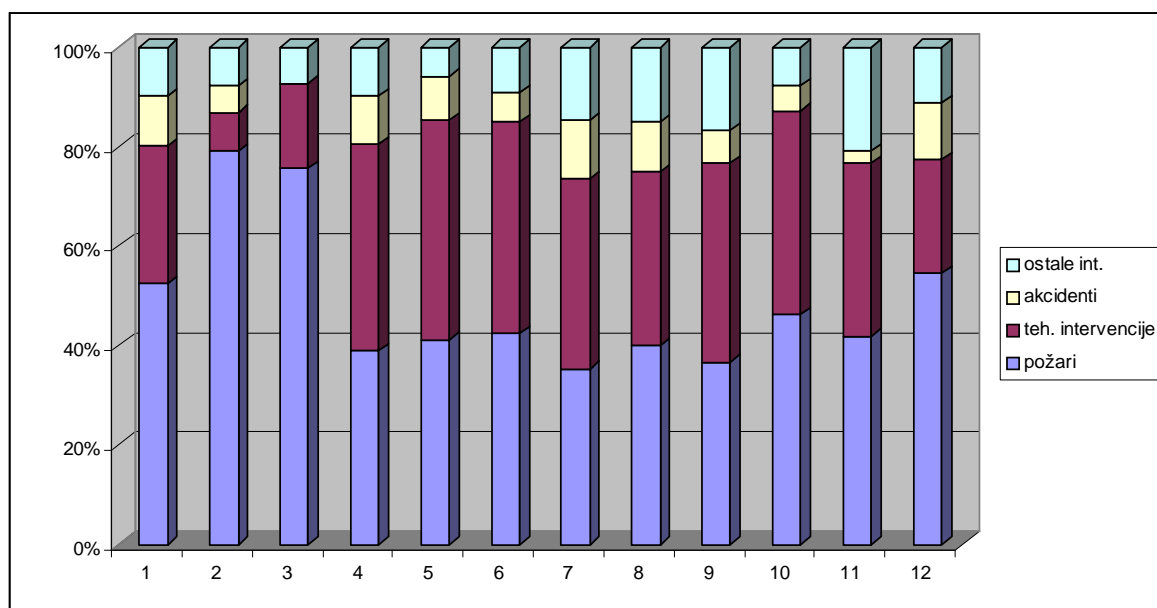
INTERVENCIJE JVP GK	2009	%	2008	%	2007	%
Požari	225	49,1%	249	48,1%	285	52,6%
Tehničke intervencije	148	32,3%	160	30,9%	149	27,5%
Akcidenti	33	7,2%	44	8,5%	46	8,5%
Ostale intervencije	52	11,4%	65	12,5%	62	11,4%
<b>UKUPNO</b>	<b>458</b>	<b>100,0%</b>	<b>518</b>	<b>100,0%</b>	<b>542</b>	<b>100,0%</b>

Ovako smanjenje broja intervencija u odnosu na protekle godine evidentiramo zbog toga što 2009 godina je bila prosječna operativna godina tako da tek pregledom arhive možemo 2009. sagledati kao prosjek petogodišnjeg razdoblja.

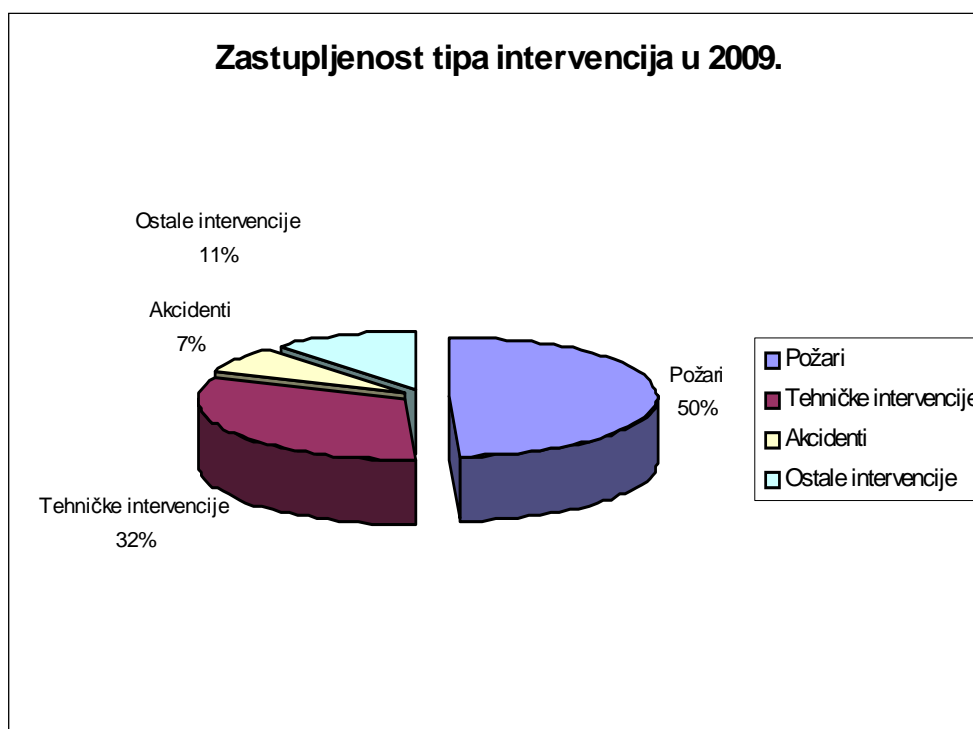
Mjesečni prikaz intervencija JVP GK po vrstama intervencija za 2009. godinu zabilježene u slijedećoj tablici2:

*Tablica 2*

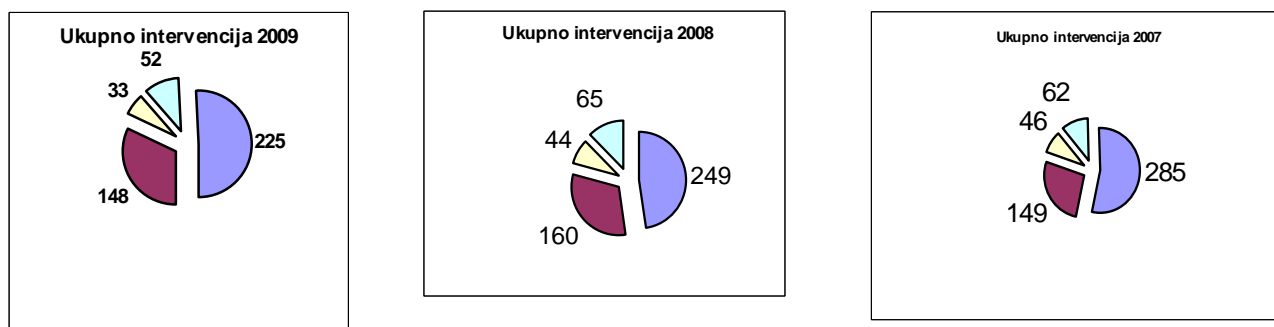
2009	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studeni	Prosinac	Ukupno
TABLICA IZ PROGRAMA VATRA - I IZVAĐENI PODACI IZ MJESEČNOG IZVJEŠTAJA													
POŽARI	21	30	31	16	14	14	12	16	11	18	18	24	225
TEHNIČKE INTERVENCIJE	11	3	7	17	15	14	13	14	12	16	15	10	147
AKCIDENTI	4	2	0	4	3	2	4	4	2	2	1	5	33
OSTALE	4	3	3	4	2	3	5	6	5	3	9	5	52
<b>UKUPNO</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>39</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>458</b>

Grafički prikaz vrsta i udjela intervencija po mjesecima

Najveći postotak intervencija odnosi se na intervencije požara i to 49,1%, zatim slijede tehničke intervencije 32,3%, ostale intervencije 11,4% i akcidenti 7,2% u određenom postotku što je vidljivo iz grafikona.



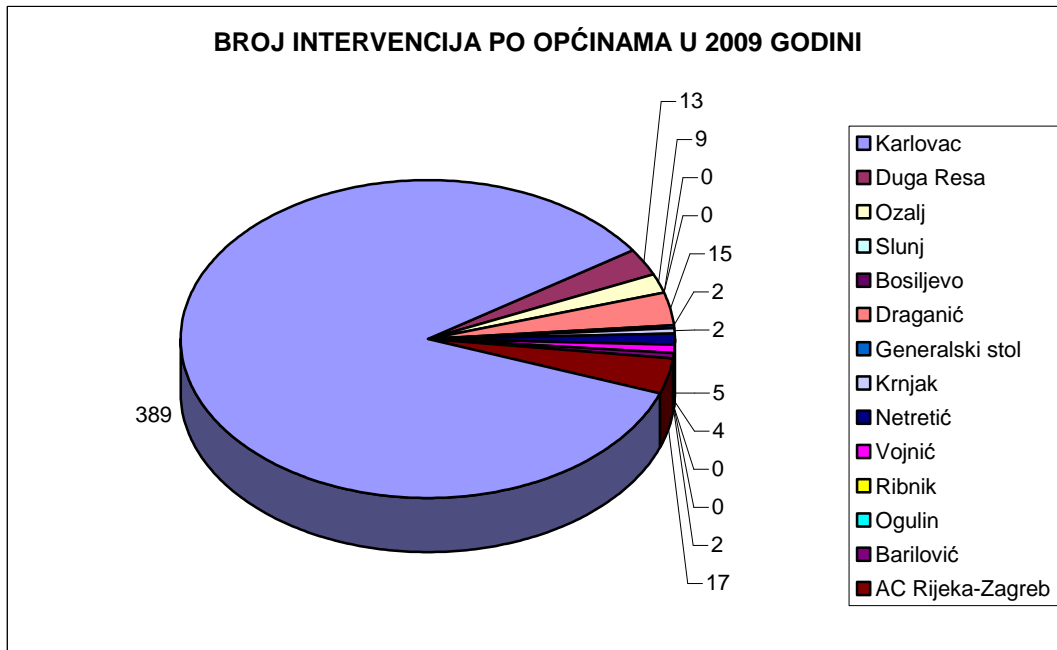
Pregled broja intervencija u periodu od 2007. - 2009. godine prikazan je u slijedećim grafikonima. I na ovom prikazu vidljivo je da omjer vrsta intervencija u 2009. godini ulazi u godišnji prosjek sa laganom tendencijom pada broja svih intervencija .

Pregled broja intervencija u periodu od 2007. - 2009Pregled broja intervencija i troškova po općinama i gradovima na području odgovornosti JVP Karlovac

Na području odgovornosti tj. **području grada Karlovca** Javna vatrogasna postrojba sudjelovala je na **389 intervencija ili 84,93 %** ukupnih intervencija svih vrsta, što je prikazano tabelarno i grafički

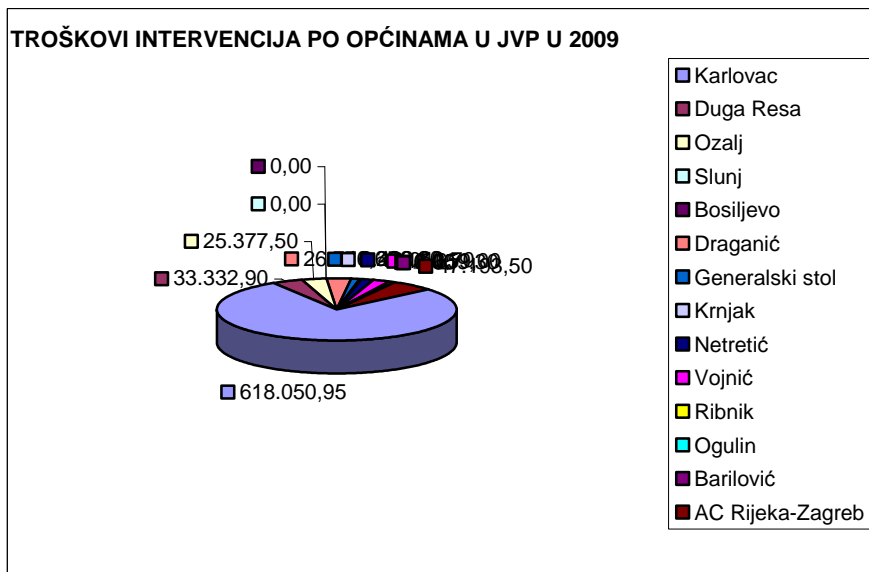
Tablica 3

	Intervencije	%	Troškovi	%
<b>Karlovac</b>	389	84,93%	618.050,95	77,28%
Duga Resa	13	2,84%	33.332,90	4,17%
Ozalj	9	1,97%	25.377,50	3,17%
Slunj	0	0,00%	0,00	0,00%
Bosiljevo	0	0,00%	0,00	0,00%
Draganić	15	3,28%	26.776,65	3,35%
Generalski stol	2	0,44%	10.208,80	1,28%
Krnjak	2	0,44%	2.432,60	0,30%
Netretić	5	1,09%	12.040,70	1,51%
Vojnić	4	0,87%	17.659,00	2,21%
Ribnik	0	0,00%	0,00	0,00%
Ogulin	0	0,00%	0,00	0,00%
Barilović	2	0,44%	6.659,30	0,83%
AC Rijeka-Zagreb	17	3,71%	47.193,50	5,90%
<b>Ukupno</b>	<b>458</b>	<b>100%</b>	<b>799.731,90</b>	<b>100,00%</b>

Grafički prikaz

Kako smo uspostavili bolju suradnju sa vatrogasnim postrojbama na području djelovanja tako je vidljivo da se kroz godine smanjuje postotni udio učešća JVP GK izvan područja odgovornosti. Godišnje se bilježi smanjenje učešća JVP GK u drugim JLS za 1-2% no istovremeno bilježimo smanjenje broja intervencija na našem području odgovornosti. Niti u jednom slučaju se nije dogodilo da tražena pomoć od strane JVP GK nije pružena iako zbog specifičnih udaljenosti nije mogla biti i maksimalno učinkovita.

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



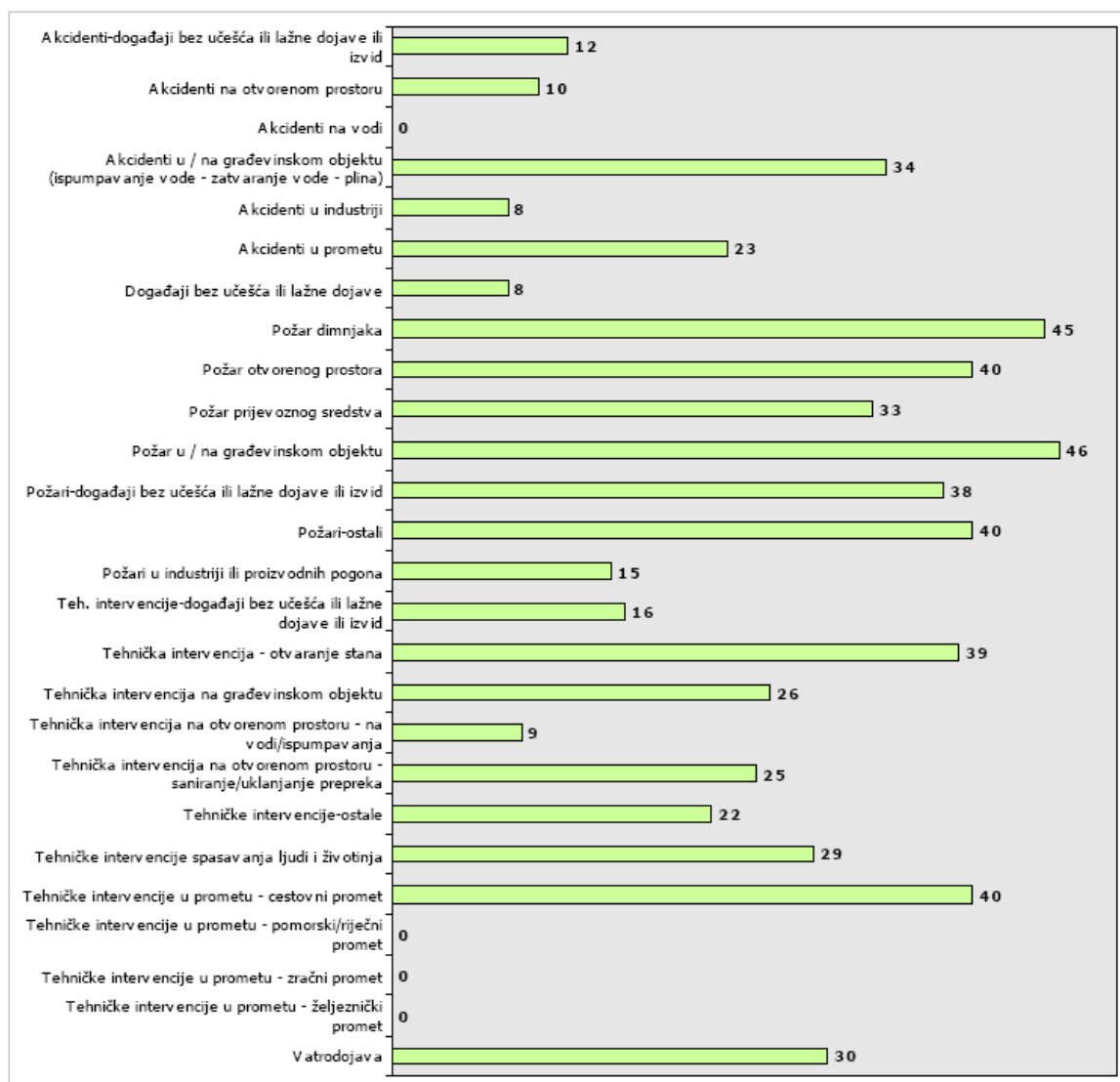
Ukupni troškovi intervencija iznose **799.731,90 kuna**, od toga na području grada Karlovca iznose **618.050,95 kuna** ili **77,28%** a na području drugih općina i gradova u Županiji iznos **181.680,95 kuna** ili **22,72%**. Troškovi su se ukupno smanjili u odnosu na 2008. godinu za **1.183.771,20 kn**

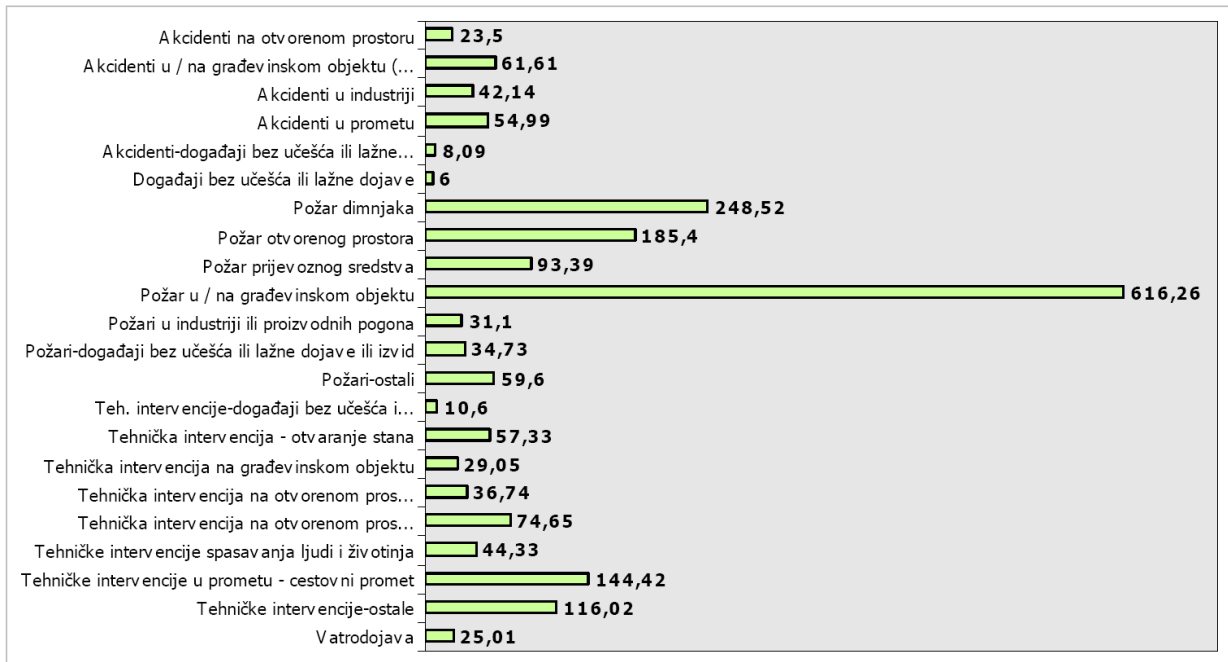
Iako su sve intervencije van područja grada Karlovca obavljene po zapovjedi županijskog vatrogasnog zapovjednika troškovi koji su nastali na intervencijama izvan područja grada Karlovca nisu sufinancirani od strane gradova i općina u kojima se intervencija obavila što bi iste u skladu sa Zakonom o vatrogastvu bile dužne učiniti.

Ovi direktni troškovi čine samo 23% ukupnog iznosa kojim bi trebalo participirati financiranje JVP grada Karlovca preostali dio treba organizirati kroz financiranje «hladnog pogona» koji se nabavkom nove tehnike nekoliko puta uvećao.

Na intervencijama je sudjelovalo **588 vatrogasaca** Javne vatrogasne postrojbe i na istim je utrošeno **2.003,48 sati** rada bez ijedne ozbiljnije povrede na radu što svakako treba zahvaliti strogom provođenju mjera zaštite na radu.

Tablica prikazuje sudjelovanje broja vatrogasaca po intervencijama



Tablica prikazuje broj sati rada vatrogasaca po intervencijamaTablica prikazuje korištenje vozila po grupama intervencija

INTERVENCIJE JVP GK	Vozila korištena po grupama intervencija														
	D-041	D-042	D-043	D-034	D-044	D-045	D-046	D-048	D-049	D-050	D-051	D-052	D-053	D-054	D-040
Požari	60,0%	21,3%	33,3%	13,3%	21,7%	11,2%	0,0%	39,0%	33,3%	88,7%	84,6%	88,5%	85,7%	0,0%	84,4%
Tehničke intervencije	10,0%	28,7%	66,7%	86,7%	63,3%	66,3%	58,0%	57,6%	66,7%	8,9%	7,7%	0,0%	14,3%	80,0%	7,9%
Akcidenti	30,0%	50,0%	0,0%	0,0%	15,0%	22,5%	42,0%	3,4%	0,0%	1,8%	7,7%	7,7%	0,0%	20,0%	5,8%
Ostale intervencije	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,6%	0,0%	3,8%	0,0%	0,0%	1,9%
<b>UKUPNO</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Na intervencijama su utrošene sljedeće količine sredstava :

UTROŠENA SREDSTVA ZA GAŠENJE -	količina
Voda	328 m3
Apsorbent Chem sorb	129 kg
Apsorbent Corvet	36,5 litara
Apsorbent Tarco tiopa	30 kg
Apsorbent Tenesit	512 kg
CO2	5 kg
Haloni	0
Pjenilo	262 lit
Prah	30 kg
Retardanti	0
Vapno	0
Kruti opasni otpad	404,5 kg

**Procijenjena spašena imovina iznosi cca. 12.336.700,00 kuna**, a od 55 ugrožene osobe kojima je pružena pomoć **direktno je spašeno 48 ljudskih života** koji se ne mogu iskazati u novčanoj vrijednosti.

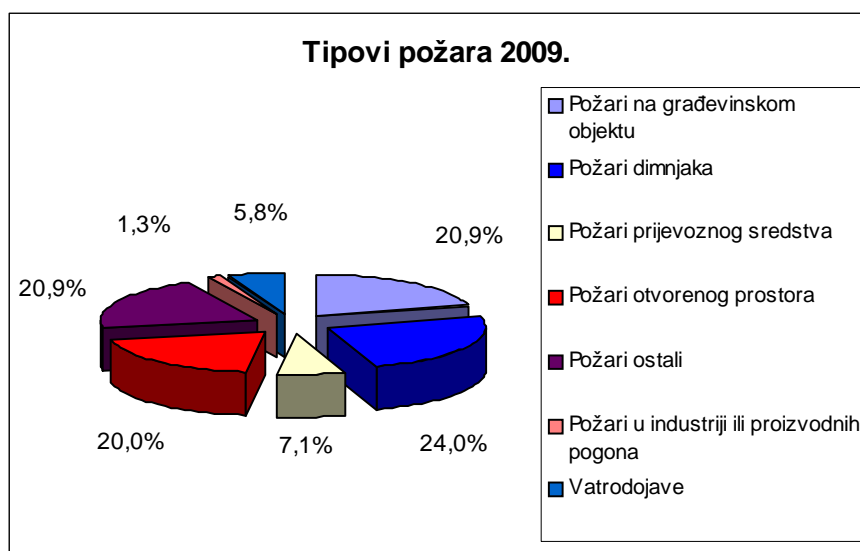
Prosjeck vremena dolaska na intervenciju, što čini vrijeme proteklo od prijave do dolaska na mjesto intervencije, iznosi 9-13 minuta, što je zadovoljavajuće na zahtjev po kojem se smatra uspješnost intervencije za vrijeme dolaska do 15 minuta.

Pozivanje vatrogasaca u popunu smjene izvršeno je 69 puta i pozvano je 263 vatrogasaca koji su se odazvali od poziva u vremenu od 1 minute, a vrijeme dolaska u postrojbu i spremnost za interveniranje je u prosjeku od 10 – 15 minuta što je ovisilo o udaljenosti djelatnika od JVPK.

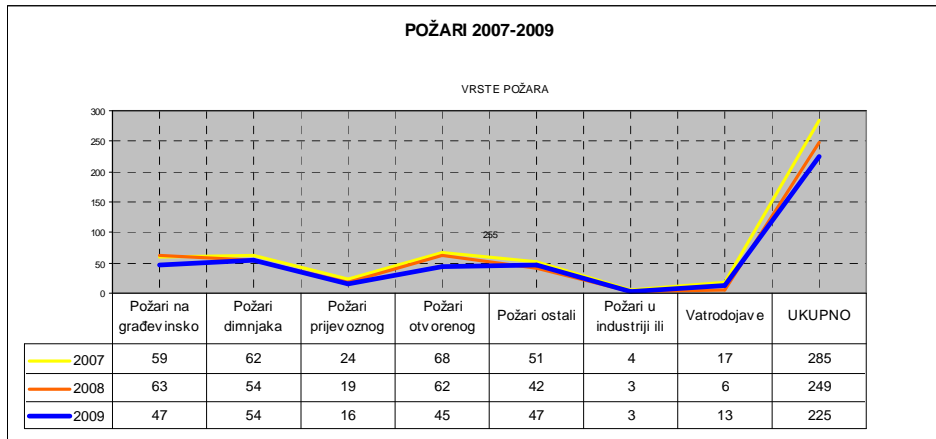
### Intervencije požara

INTERVENCIJE JVPKG-POŽARI	2009	%	2008	%	2007	%
Požari na građevinskom objektu	47	20,9%	63	25,3%	59	20,7%
Požari dimnjaka	54	24,0%	54	21,7%	62	21,8%
Požari prijevoznog sredstva	16	7,1%	19	7,6%	24	8,4%
Požari otvorenog prostora	45	20,0%	62	24,9%	68	23,9%
Požari ostali	47	20,9%	42	16,9%	51	17,9%
Požari u industriji ili proizvodnih pogona	3	1,3%	3	1,2%	4	1,4%
Vatrodjave	13	5,8%	6	2,4%	17	6,0%
<b>UKUPNO</b>	<b>225</b>	<b>100,0%</b>	<b>249</b>	<b>100,0%</b>	<b>285</b>	<b>100,0%</b>

Ako grafički sagledamo tabelarni prikaz vrlo jednostavno možemo zaključiti da je 2009.godina bila prosječna jer nisu izostale intervencije požara otvorenog prostora u proljetnim mjesecima a isto tako početkom zime bilježimo porast broja požara na građevinskim objektima.



Analizirajući trogodišnje razdoblje zaključujemo da je došlo do smanjenja svi požara osim ostalih požara (npr.kontejneri) i vatrodjave.

Usporedni prikaz vrsti požara u periodu od 2007 -2009 godine

Od intervencije požara možemo izdvojiti požar krovišta u užoj gradskoj jezgri grada Karlovca u ulici Augusta Cesarca 4 , gdje je brzom intervencijom spriječeno širenje požara na ostale zgrade te nesagledive posljedice koje bi tada nastale, vidljivo je i koliko je bitna pravovremena i točna informacija koja se prikuplja prilikom dojave požara, kod te intervencije došlo je do izražaja:

- brzi dolazak na peti kat N1 i izviđanje ( 1 min )
- postavljanje pruge brzog pritiska ( 2 min )
- početak gašenja od izlaska ( 7 min )
- stavljanje požara pod kontrolu i lokalizacija ( 1 min )
- voditelj intervencije je na zgradi radio preventivni pregled što je pridonijelo boljem snalaženju i smanjilo vrijeme intervencije. Preventivni pregled visokih objekata 09. 10. 2006. ( Visoki objekti. doc, operativno dežurstvo )



Požar krovišta A.Cesarca



Požar krovišta A.Cesarca 4



*Požar krovišta A.Cesarca 4*



*Požar krovišta A.Cesarca 4*



*Požar krovišta A.Cesarca 4*



*Požar krovišta A.Cesarca 4*

**Možemo još izdvojiti intervencije požara:**

- požar drvene kuće na Jaškovu, Jaškovo 62
- požar kuće, Goljaci 79
- požar u kući sa poginulom osobom Ilovac bb
- požar na gospodarskom objektu Vodostaj
- požar na građevinskom objektu Draganić
- požar na građevinskom objektu Svetičko Hrašće



*Požar kuće Jaškovo*



*Požar kuće Jaškovo*



*Požar kuće Goljaci*



*Požar kuće Goljaci*



*Požar kuće Vodostaj*



*Požar kuće Vodostaj*



*Požar građevinskog objekta - Draganić*



*Požar građevinskog objekta - Draganić*

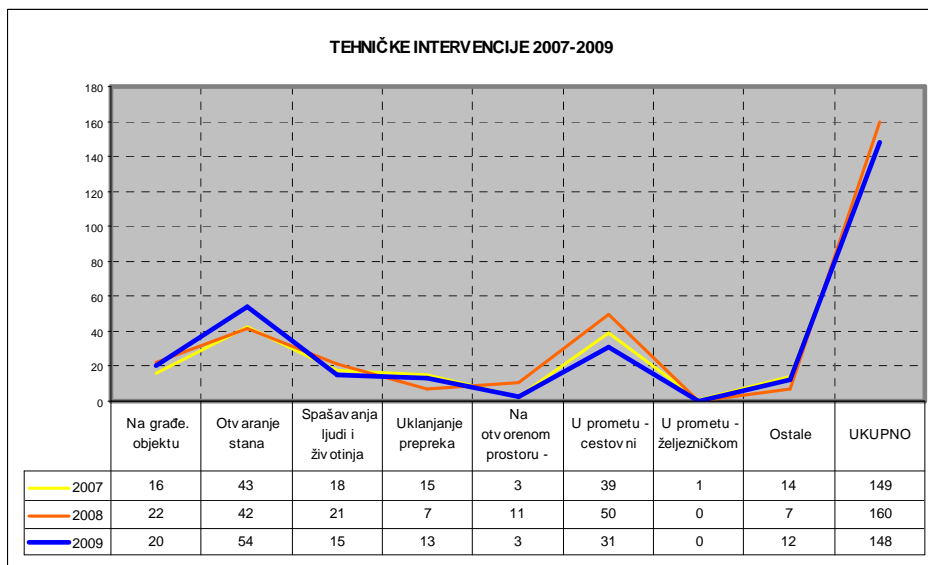


*Požar građevinskog objekta Svetičko Hrašće*



*Požar građevinskog objekta Svetičko Hrašće*



Usporedni prikaz vrsti teh. intervencija u periodu od 2007 -2009 godine

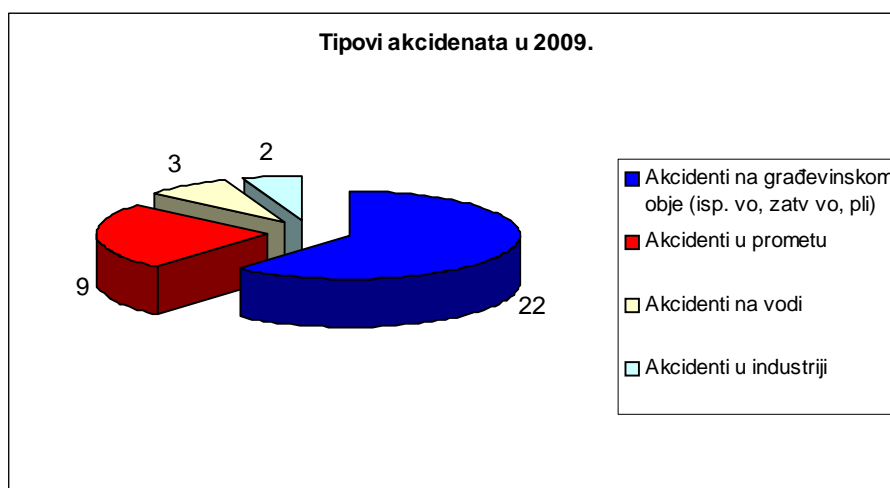
Pored svih tehničkih intervencija za izdvojiti je tehničku intervenciju u prometu na ARZ kod tunela Sv. Marko 20. svibnja u kojoj je bila jedna poginula osoba, a gdje je istovremeno došlo do požara vozila i požara okolnog terena te spašavanja osobe iz vozila, koja je nažalost preminula.



## Intervencije na akcidentima

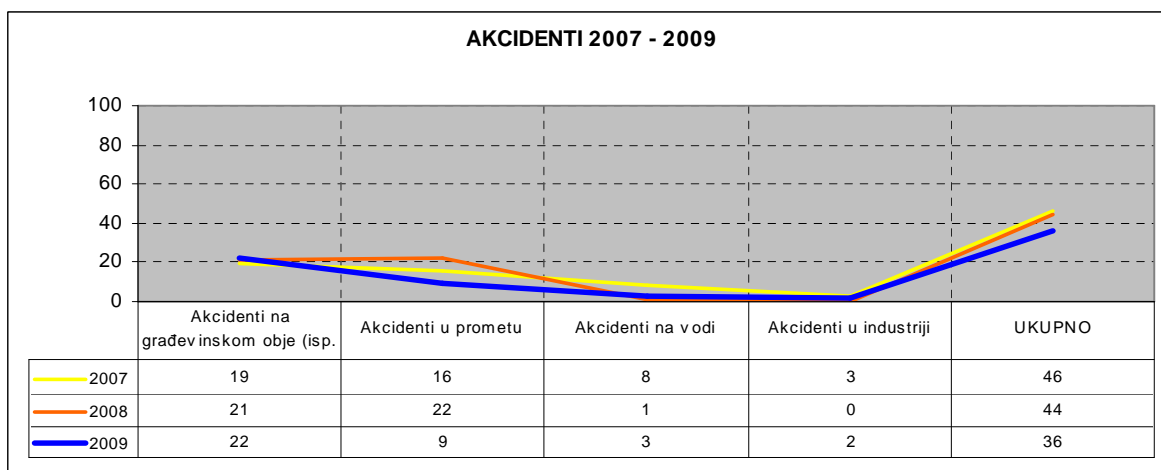
U intervencije akcidentnog karaktera ubrajaju se izvanredna zagađenja okoliša izazvana istjecanjem pogonskog goriva (derivati nafte) iz vozila ili tovarnog prostora prilikom prometne nezgode. Interveniranje na takvim vrstama intervencija je otežano zbog više čimbenika npr. nepristupačni prilazi, neuređeni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

INTERVENCIJE JVP GK-AKIDENTI	2009	%	2008	%	2007	%
Akcidenti na građevinskom obje (isp. vo, zatv vo, pli)	22	61,1%	21	47,7%	19	41,3%
Akcidenti u prometu	9	25,0%	22	50,0%	16	34,8%
Akcidenti na vodi	3	8,3%	1	2,3%	8	17,4%
Akcidenti u industriji	2	5,6%	0	0,0%	3	6,5%
<b>UKUPNO</b>	<b>36</b>	<b>100,0%</b>	<b>44</b>	<b>100,0%</b>	<b>46</b>	<b>100,0%</b>



Tijekom 2009. godine bilo je 36 intervencija na akcidentima, što je manje u odnosu na 2008. godinu, ali je u prosjeku s prijašnjim godinama. Tijekom 2009 godine bilježimo porast akcidentata na građevinskom objektu, što je uvjetovano nepovoljnim vremenskim neprilikama

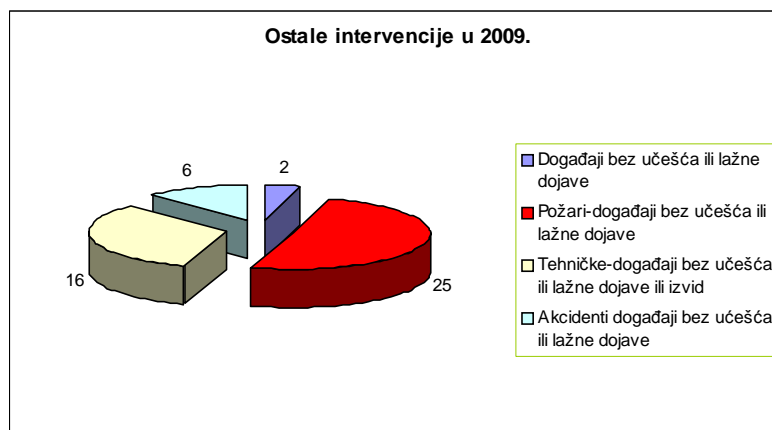
Pretežno su to bile intervencije na građevinskom objektu (zatvaranje vode, ispumpavanje vode, zatvaranje plina) i u prometu što se najviše odnosi na sanaciju prometnica nakon prometnih nezgoda, no primjenom strožih mjera u zaštiti okoliša vatrogasna postrojba aktivirana je kao interventna postrojba koja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

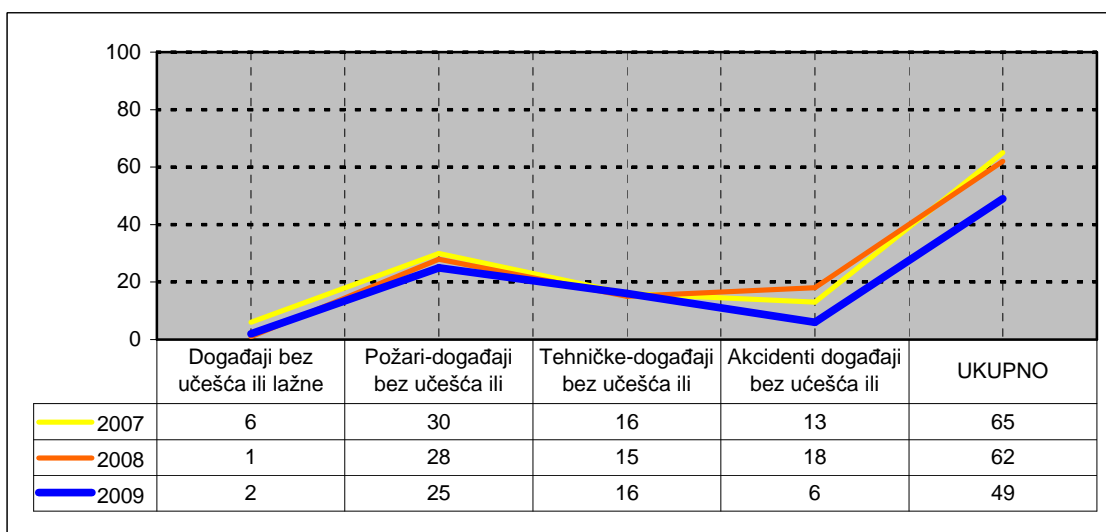
Usporedni prikaz vrsti akcidenata u periodu od 2007 -2009 godine

Od intervencije akcidenata možemo izdvojiti intervenciju curenja plina u Ljubljanskoj ulici 26.11.2009 iz plinovoda, na intervencije se odmah pristupilo zaustavljanju prometa, prolazu građana i radnika, pristupilo se evakuaciji stanara, dan je nalog da se isključi struja, te da se isključi dovod plina.

**Ostale intervencije**

INTERVENCIJE JVP GK-OSTALE	2009	%	2008	%	2007	%
Događaji bez učešća ili lažne dojave	2	4,1%	6	9,2%	1	1,6%
Požari-događaji bez učešća ili lažne dojave	25	51,0%	30	46,2%	28	45,2%
Tehničke-događaji bez učešća ili lažne dojave ili izvid	16	32,7%	16	24,6%	15	24,2%
Akcidenti događaji bez učešća ili lažne dojave	6	12,2%	13	20,0%	18	29,0%
<b>UKUPNO</b>	<b>49</b>	<b>100,0%</b>	<b>65</b>	<b>100,0%</b>	<b>62</b>	<b>100,0%</b>



Usporedni prikaz ostalih intervencija u periodu od 2007 -2009 godine**2. VATROGANI OPERATIVNI CENTAR JVP GK**

Tijekom 2009. godine nastavljeno je opremanje VOC, nastavljena je izrada digitalne karte grada Karlovca sa ucrtanim objektima, hidrantima i ostalom infrastrukturom potrebnim za preventivnu službu koju će biti nužno oformiti unutar JVP grada Karlovca. Radi što boljeg snalaženja i bržeg aktiviranja na mjestu intervencije nastavili smo usklađivanje Plana ZOP-a s Procjenom ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija tako da smo uskladili nekoliko požarnih sektora u središtu grada s čime trajno nastavljamo.

- izrađen popis postrojbi unutar programa Winfax sa svim potrebnim telefonima za što efikasnije slanje faxeva
- kupljeno i jedno računalo sa pripadajućom opremom te SAMSUNG paneli
- pokrenuta izrada SOPI,
- kupljene dvije stacionarne radio stanice motorole
- kupljen GPS uređaj i pripadajuća karta
- svaki mjesec rađeno mjesečno izvješće o radu operativne službe
- otvorene su e-mail adrese za sve djelatnike JVP Karlovac
- e-mail poštom šalju se podaci prema centru 112, županijskom zapovjedniku i inspektoru ZOP-a u PU karlovačko
- upisivani podaci za SOP-i, analiza dojava događaja i hologram intervencija po programu vatra.
- izrada šifrnika, povezivanje mjesečnog i godišnjeg izvješća,
- instalacija programa VISIO i rad na njemu, izrada organograma
- za operativnu službu formirane novokupljene baterije za ručne radio stanice
- po elaboratima šticećenih prostora vatrodjave JVP grada Karlovca prekontrolirani kontakt brojevi i napravljena nova lista u centrali
- izrada vatrogasnih simbola
- skica JVPK za program Visio
- uvedeni VPN brojevi

### **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 25 vatrogasaca koji su tijekom ljeta u 7 petnaestodnevnih dislokacija odradili poslove na gašenju požara na priobalju u Državnoj Intervencijskoj postrojbi Zadar.

U tijeku sezone nije bilo izvanrednih dislokacija vatrogasaca na priobalje

### **4. EDUKACIJA I VJEŽBE**

Edukacija vatrogasaca provedena je kroz izradu tema i izvođenje taktičkih zadataka u JVP, te prisustvovanju na seminarima pri drugim vatrogasnim institucijama;

Teme i taktički zadaci izvedeni u u JVP tijekom 2009. godine

- gašenje požara u trgovačkim centrima,
- svojstva ponašanja plinova prilikom požara,
- gašenje požara podruma,
- prah kao sredstvo za gašenje,
- intervencije sa opasnim tvarima
- rad sa odijelima za potpunu zaštitu,
- rad sa vitlima i dizalicom,
- tehnike izvlačenja osoba iz vozila,
- deblokada lifta, rad sa užadima
- rad sa autoplatfromom, te obrađeni elaborati vatrodojava.
- rad sa hidrauličnim alatima
- rad sa vozilom D-053
- rad sa opremom za pretakanje opasnih tvari
- rad sa odijelima za potpunu zaštitu
- upotreba kolotura i koloturja
- teme 11, 14, 15, 52, 54
- rad sa vozilom D-050 i D-048 (pumpe)
- D-034, polaganje cijevne pruge preko ljestve
- rad sa jastucima za podizanje tereta
- gašenje sa pjeno generatorom
- snalaženje u zadimljenom prostoru
- radovi na vodi
- rad sa motornom pilom
- rad sa alpinističkom opremom
- 8 vatrogasaca sudjelovalo je na radnom sastanku Dani Grada Dubrovnika
- 06.03 obuka za SPU ( Kos ) Njemačka
- 12.03. obuka za obrazina AUER u Ivanić Gradu
- 12. i 13. 03. seminar u Ljubljani ( intervencijske službe i njihovo vođenje u kriznim situacijama ) Kos , Rade
- 17. i 18. 03. obuka sa opremom za spašavanje iz visina i dubina
- 2 vatrogasaca sudjelovala na seminaru "Taktički pristupi kod složenih vatrogasnih intervencija"
- 2 vatrogasac izvršila obuka za interventnog vatrogasaca gašenje sa pjeno generatorom
- izvršeno inicijalno mjerenje tjelesnih sposobnosti operativnih vatrogasaca JVP

**5. ANALITIČKO PREVENTIVNA DJELATNOST**

Analitičko-preventivna aktivnost ima zadatak izrade analiza zahtjevnijih vrsta intervencija, vježbi te redovito mjesečno praćenje intervencija operativne službe tokom godine. Izrađeni su mjesečni izvještaji tokom 2009. godine, te analize pojedinih intervencija .

Analiza požara krovšta ulica Augusta Cesarca

Analiza istjecanja plina na Borlinu

Pristupilo se skupljanju različitih podataka kako bi se stvorila arhiva analitičko preventivnih informacija na jednom mjestu. Svi podaci vezano za različite intervencije praćeni su zvučnim i slikovnim zapisom.

Izvršeno je osposobljavanje zaposlenika pojedinih tvrtki i ustanova za provođenje preventivnih mjera zaštite od požara. Osposobljavanju je prisustvovalo 23 radnika gdje utrošeno 16 sati rada. Vatrogasci JVP su bili prisutni tj. osiguravali su održavanje raznih skupova ili kulturnih manifestacija u gradu Karlovcu; Maturijada, Ivanjski krijes, razni koncerti .

- 12..2.2009 - osiguranje na spaljivanju Fašnika, Trg Bana J. Jelačića, 1 vatrogasac, 1 vozilo utrošeno 2 sata rada
- 09.05.2009 - osiguranje u domu HV-a, 1 vozilo 3 vatrogasca utrošeno 12 sati rada
- 15.05.2009 - osiguranje na maturijadi, 1 vozilo , 2 vatrogasca, utrošeno 12 sati rada
- 24.05.2009 - osiguranje na ŠRC Korana Dan OSRH, 1 vozilo, 2 vatrogasca, utrošeno 13 sati rada
- 25.05.2009 - osiguranje za Dan OSRH, 1 vozilo, 2 vatrogasca, utrošeno 22 sata rada
- 26.05.2009 – osiguranje za Dan OSRH 1 vozilo, 2 vatrogasca, utrošeno 24 sata rada
- 26.05.2009 – osiguranje za Dan OSRH 1 vozilo, 2 vatrogasca, utrošeno 22 sata rada
- 26.05.2009 – osiguranje za Dan OSRH 1 vozilo, 2 vatrogasca, utrošeno 10 sata rada
- 27.05.2009 – osiguranje za Dan OSRH 1 vozilo, 2 vatrogasca, utrošeno 24 sata rada
- 27.05.2009 – osiguranje za Dan OSRH 1 vozilo, 2 vatrogasca, utrošeno 22 sata rada
- 28.05.2009 – osiguranje za Dan OSRH 1 vozilo, 2 vatrogasca, utrošeno 26 sata rada
- 28.05.2009 – osiguranje za Dan OSRH 1 vozilo, 2 vatrogasca, utrošeno 12 sata rada
- 09.06.2009 - prijevoz paleta za potrebe GČ Gaza, 1 vozilo, 1 vatrogasac, utrošeno 3 sata rada
- 01.08.2009 - osiguranje nogometne utakmice na stadionu NK Karlovac, 1 vozilo, 3 vatrogasac, utrošeno 6 sati rada
- 15.08.2009 - osiguranje nogometne utakmice na stadionu NK Karlovac, 1 vozilo, 3 vatrogasac, utrošeno 6 sati rada
- 12.09.2009 - osiguranje vojne vježbe na Udbini, 1 vozilo, 2 vatrogasca, utrošeno 30 sati rada
- 20.09.2009 - osiguranje nogometne utakmice na stadionu NK Karlovac, 1 vozilo, 3 vatrogasac, utrošeno 9 sati rada
- 30.09.2009 - prezentacija hitnih službi centra 112 u OŠ Grabrik
- 02.10.2009 - prezentacija hitnih službi centra 112 u OŠ Grabrik
- 03.10.2009 - osiguranje nogometne utakmice na stadionu NK Karlovac, 1 vozilo, 3 vatrogasac, utrošeno 6 sati rada
- 05.10.2009 - prezentacija hitnih službi centra 112 u OŠ Grabrik
- 06.10.2009 - prezentacija gašenja ručnim aparatima , Učenički dom, Samostanska
- 19.10.2009 - prezentacija hitnih službi OŠ " Dragojla Jarnjević"
- 24.10.2009 - osiguranje nogometne utakmice na stadionu NK Karlovac, 2 vozila, 5 vatrogasaca, utrošeno 15 sati rada
- 29.10.2009 - prezentacija hitnih službi dječji vrtić Rakovac
- 29.10.2009 - prezentacija hitnih službi dječji vrtić Grabrik
- 03.11.2009 - prezentacija hitnih službi dječji vrtić Banija
- 04.11.2009 - prezentacija hitnih službi dječji vrtić Park
- 22.11.2009 - osiguranje nogometne utakmice na stadionu NK Karlovac, 1 vozilo, 3 vatrogasac, utrošeno 6 sati rada

- 05.12.2009 - osiguranje vatrometa kod trgovačkog centra Gavranović, 1 vozilo, 2 vatrogasca, utrošeno 2 sata rada
- 01.08.2009 - osiguranje nogometne utakmice na stadionu NK Karlovac, 1 vozilo, 3 vatrogasac, utrošeno 6 sati rada
- 06.12.2009 - osiguranje koncerta u ŠSD Mladost, 1 vozilo, 2 vatrogasac, utrošeno 6 sati rada
- 26.12.2009 - osiguranje koncerta u ŠSD Mladost, 1 vozilo, 2 vatrogasac, utrošeno 6 sati rada
- 31.12.2009 osiguranje vatrometa, 1 vozilo, 2 vatrogasac, utrošeno 2 sata rada

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

Suradnja sa DVD-ima je na razini koja se održava godinama. Provođenje suradnje je putem vatrogasnih vježbi

- 12.02.2009 - predavanje za članove DVD Vojnić, hidraulični alati za tehničke intervencije
- 13.02.2009 - vježba sa članovima DVD Vojnić (5 vatrogasaca) sa vozilima D-048 i D046 , stabilizacija vozila okrenutog na bok te rad sa razvalnim alatom
- 16.02.2009 - predavanje za članove DVD Vojnić, hidraulični alati za tehničke intervencije
- 23.04.2009 - vježba sa kukačom i dvodijelnom rastegačom sa DVD Jaškovo
- 24.05.2009 - vježba samoizbave sa DVD Jaškovo (samoizbava užetom, zračni uskočni jastuk)
- 24.06. 2009 – uređenje vatrogasne pumpe za vatrogasni muzej
- 27.06.2009 - pokazna vježba s DVD Vojnić s uskočnim zračnim jastukom
- 10.07.2009 – sudjelovanje na svečanom otvaranju vatrogasnog muzeja
- 14.08.2009 – pokazna vježba DVD Tuškani
- 26.09.2009 – pokazna vježba u DVD Draganić
- 15.11.2009 – osposobljavanje (samoizbava) za vatrogasne časnike VZZ
- 13.12.2009 – osposobljavanje za DVD za tečaj vatrogasca sa područja VZG

Sudjelovanje na "Florijanskoj svečanosti u DVD Hrnetić Novaki sa vatrogascima i vozilima D-044, D-040, D-045, D-048, D-050, D-046, D-051, D-052, D-053, D-034, D-049 JVP Karlovac

Sudjelovanjem na intervencijama, te u manjom mjeri u popravcima vatrogasne opreme i vozila . Na vježbama i intervencijama u kojim smo sudjelovali zajedno s pripadnicima vatrogasnih postrojbi DVD-a uočili smo da postoji velika želja za obostranom suradnjom u smislu edukacije i drugih usavršavanja te razvijanja novih modela operativnog djelovanja kojim bi se poboljšala učinkovitost naše službe.

**TEHNIČKA SLUŽBA****1. VATROGASNA VOZILA**

Vozila JVP tijekom 2009. godine su prešla 8.5511 km. Radila na mjestu 780 sati. Kontrolni pregledi vršeni su svakodnevno prilikom primopredaje smjena i po povratku sa intervencija temeljem naputka .

Pored dnevnih kontrolnih pregleda vršeni su i tjedni pregledi vozila i opreme.

Tijekom 2009. godine izvršena su 52 tjedna pregleda i obavljena registracija i osiguranje vozila.

Temeljem plana opremanja i odluke poglavarstva grada Karlovca iz programa opremanja vatrogasnih postrojbi Vlade Republike Hrvatske vatrogasna postrojba je dobila na korištenje jedno nova vozila i to . tehničko vozilo RF sa opremom

Karakteristike vozila RF

- proizvođač i tip MB 1328 ATEGO 2
- snaga motora 205 kw
- strujni generator snage 20KVA / 16 KW
- dizalica HIAB 3400 kg.

Vozilo je namijenjeno za spašavanje i pružanje pomoći unesrećenima u prometnim nesrećama i drugim elementarnim nesrećama kao i za sanaciju ekoloških katastrofa.

Tijekom 2009. godine ukupno je utrošeno 16.378,07 litara goriva za vozila i vatrogasne uređaje u iznosu od 114,845,47 kuna.

Do povećanja potrošnje goriva je došlo zbog , osposobljavanja vatrogasaca sa radom novih vozila.

Unatoč redovitom održavanju vozila i opreme tijekom korištenja istih u tijeku 2009. godine uočeni su određeni kvarovi koji su uglavnom otklonjeni vlastitim radom osim kvarova koje nismo bili u mogućnosti otkloniti .

Ti nastali kvarovi su otklonjeni u ovlaštenim servisnim radionicama.

Također za potrebe članica VZG i VZŽ Karlovačke tijekom godine izvršeni su određeni radovi na popravcima vozila i operativne tehnike i to:

- DVD Bukovlje generalni popravak kočnica i pumpe za vodu
- DVD Bosiljevo popravak pumpe za vodu
- DVD Donji oštri vrh popravak MVP Magirus
- DVD Dojutrovića popravak MVP Rozenbauer
- DVD V. Jelsa popravak cisterne FAP

**Vatrogasna oprema**

Za potrebe uvježbavanja vatrogasaca pristupilo se izradi 2 kom SPU

(simulatora plamenih udara). Ovaj projekt uspješno je realiziran u vlastitom angažmanu vatrogasaca JVP .

Radi očuvanja stare vatrogasne tehnike generalno je uređena ručna vatrogasna pumpa DVD Brod Moravice.

**2. ODRŽAVANJE ZGRADA I OKOLIŠA**

Tijekom godine izvršeni su radovi na uređenju fasade stare garaže .

Uređena je staza uokolo vatrogasnog doma.

Uređena je postojeća garderoba te kupljeni novi garderobni ormari.

Ugrađena je pregradna stijena u garaži za potrebe garažiranja vozila DVD Karlovac.

Srušena je stambena kuća koja se nalazila u krugu JVP.

Na mjestu stambenog objekta izvršeni su zemljani radovi iskopa i dovoženja drenažnog sloja kamena . Izvršeno je djelomično asfaltiranje prvog dvorišta.

### **3. ZAŠTITA NA RADU**

- svi operativni vatrogasci su obavili liječničke preglede
- izvršeno je atestiranje auto ljestve i platforme
- kontinuirano se vrši obnavljanje osobne zaštitne opreme te je u tu svrhu kupljena radna i zaštitna odjeća, obrazine sa kutijama tipa AUER.
- osposobljavanje za rad na siguran način autoljestvom i platformom za 20 vatrogasaca.

### **4. OPREMANJE**

U svrhu poboljšanja vatrogasne operativnosti tijekom godine nabavljena su sredstva i oprema za obavljanje vatrogasne djelatnosti.

- u vozilo D050 i 054 ugrađena je mobilna radiostanica. GM 360 VHF komplet
- zbog učestalih kvarova zamijenjen je repetitor na Japetiću radi poboljšanja radio veze
- kupljen je visokotlačni perlač za vozila

Također pored navedene opreme kupljene su i određene količine sredstva za gašenje požara i sredstva za sanaciju terena nakon akcidenta .

Tijekom godine vođena je evidencija utroška radnog vremena na poslovima održavanja vatrogasne opreme i drugih radova izvršenih za poboljšanje operativnosti službe na temelju internih radnih naloga.

U skladu sa time evidentirani su slijedeći poslovi.

- mehaničarski poslovi	740 sati
- bravarsko limarski poslovi	835 sati
-lakirerski poslovi	282 sata
-ličilački poslovi	197 sati
-električarski poslovi	108 sati
-autoelektričarski poslovi	56 sati
-građevinski poslovi	745 sati
-ostali poslovi	1535 sati

Ukupno je na poslovima tehničke službe utrošeno **4.498 sati rada** učestvovalo je 1.117 vatrogasaca .

Uzevši u obzir prosječnu vrijednost vrijednost sata u uslužnim djelatnostima možemo konstatirati da smo vlastitim radom uštedjeli cca. **404.820.00 kuna**.

Operativnost postrojbe nije dovedena u pitanje bez obzira na poslove koji su izvršeni tijekom godine.

### **SERVIS VATROGASNIH APARATA**

Poslovi na servisiranju vatrogasnih aparata u 2009. godini izvršavali su se u otežanim uvjetima, čemu je doprinosilo brojno stanje vatrogasaca po smjenama kao i zadaće u ljetnim mjesecima na gašenju požara u priobalju. Nabavkom novih vatrogasnih vozila, dolazilo je do čestog uvježbavanja na radu sa vozilima i tehnikom, te se često događalo da u S.V.A. JVP Karlovac rade vatrogasci koji inače u drugim uvjetima ne obavljaju poslove servisiranja vatrogasnih aparata ili dolaze u kasnijem vremenu od onoga predviđenog. Poradi toga kasnilo se na obavljanju servisiranja u dosta slučajeva što se pogotovo odrazilo na servisiranju aparata za „INKASATOR“ sa kojim imamo sklopljen ugovor o servisiranju aparata. Iz tog razloga bili smo prisiljeni da za jedan dio tih aparata otkazemo ugovor.

Unatoč tim uvjetima u radu SVA JVP Karlovac, radovi na servisiranju aparata vršeni su bez primjedbi poslovnih partnera, te se nastojalo da se dogovoreni rokovi poštuju koliko je bilo u mogućnosti. Ukupno je pregledano **2.787** vatrogasnih aparata.

Na servisiranju vatrogasnih aparata radila su u prosjeku dva vatrogasca dnevno što bi iznosilo 450 vatrogasaca. Radno vrijeme koje je utrošeno na servisiranje aparata iznosi **1.200** sati.

## **GODIŠNJI POPIS IMOVINE I OBVEZA SA STANJEM NA DAN 31.12.2009.**

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 podnijele Izvještaj o godišnjem popisu imovine i obveza Javne vatrogasne postrojbe Grada Karlovca sa stanjem na dan 31.12.2009. koji je prihvaćen na 4.sjednici Upravnog vijeća

## **FINANCIJSKO POSLOVANJE I REZULTAT POSLOVANJA U 2009.G.**

### **I. PRIHODI I PRIMICI, RASHODI I IZDACI I REZULTAT POSLOVANJA U 2009.g.**

Javna vatrogasna postrojba Grada Karlovca je u 2009.g. ostvarila slijedeći financijski rezultat poslovanja:

<b>UKUPNI PRIHODI I PRIMICI</b>	<b>10.321.059 kn</b>
<b>UKUPNI RASHODI I IZDACI</b>	<b>10.578.370 kn</b>
<b>MANJAK PRIHODA I PRIMITAKA U 2009.</b>	<b>257.311 kn</b>
<b>Višak prihoda i primitaka preneseni</b>	<b>553.295 kn</b>
<b>Višak prihoda i primitaka raspoloživ u narednom razdoblju</b>	<b>295.984 kn</b>

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

<b>1. Prihodi poslovanja .....</b>	<b>10.306.710</b>
1.1. Prihodi od imovine.....	38.387
1.2. Prihodi od administ.pristojbi.....	67.660
1.3. Ostali prihodi.....	10.200.663
-Prih.od vlastite djelat.	579.184
-Prih.za financ.rashoda poslov i nabavu nefinanc.imovine.....	9.621.479
<b>2. Prihodi od prodaje nefinancijske imovine.....</b>	<b>14.349</b>

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

<b>1. Rashodi poslovanja.....</b>	<b>9.777.020</b>
1.1. Rashodi za zaposlene.....	7.811.472
1.2. Materijalni rashodi.....	1.951.264
1.3. Financijski rashodi.....	9.284
1.4. Ostali rashodi.....	5.000
<b>2. Rashodi za nabavu nefinancijske imovine.....</b>	<b>801.350</b>

**II. IMOVINA , OBVEZE I IZVORI SREDSTAVA NA DAN 31.12.2009.**

**Ukupna vrijednost imovine Javne vatrogasne postrojbe grada Karlovca na dan 31.12.2009.g. iznosi 10.625.632kn , a struktura je slijedeća:**

<b>1. Nefinancijska imovina.....</b>	<b>9.388.578</b>
1.1. Građevinski objekti.....	577.127
1.2. Postrojenja i oprema.....	777.906
1.3. Prijevozna sredstva.....	7.771.802
1.4. Nematerijalna imovina.....	22.830
1.5. Nefinancijska imovina u pripremi.....	120.237
1.6. Proizvedena kratkotrajna imovina.....	118.676
<b>2. Financijska imovina.....</b>	<b>1.237.054</b>
2.1. Novac u banci i blagajni, depoziti.....	405.106
2.2. Potraživanja za prihode poslovanja	
I ostal potraživanja .....	194.395
2.3. Rashodi budućeg razdoblja.....	637.553

**Struktura obveza i izvora, čija ukupna vrijednost na dan 31.12.2009.g. iznosi 10.625.632 kn, je slijedeća:**

<b>1. Obveze.....</b>	<b>938.583</b>
1.1. Za rashode poslovanja .....	857.066
1.2. Obveze za nabavu nefinancijske imovine .....	81.517
<b>2. Vlastiti izvori.....</b>	<b>9.687.049</b>
2.1. vlastiti izvori i ispravak izvora .....	9.269.902
2.2. višak prihoda i primitaka iz prethod. razdoblja....	278.567
2.2.1. višak prihoda i primitaka iz prethod. razdoblja....	553.295
2.2.2. manjak prihoda i primitaka tekućeg razdoblja.....	257.311
2.3. obračunati prihodi poslovanja.....	121.162

U 2009.g. vrijednost ukupne imovine smanjena za 15,03% ili 1.879.069kn u odnosu na 31.12.2008., a na isto je najveći utjecaj imalo smanjene nefinancijske imovine u iznosu od 1.490.504 kn zbog:

- ukupnog ispravka vrijednosti imovine (godišnja amortizacija) u ukupnom iznosu 1.401.032 kn
- donacije vatrogasnih vozila ukupne nabavne i otpisane vrijednosti od 895.932 kn
- nabavka montažnog skladišta u vrijednosti od 260.449 kn
- nabavka postrojenja i opreme i računalnih programa ukupne vrijednosti od 342.044 kn
- nabavka vozila (otkup nakon isteka leasing-a) u vrijednosti od 34.417 kn
- investicije u toku u građevinske objekte i opremu ukupne vrijednosti od 120.237 kn
- ulaganja u proizvodnju utoku i zalihe u iznosu od 49.313 kn.

ali i smanjenje financijske imovine u ukupnom iznosu od 388.565 kn zbog ulaganja raspoloživih sredstava iz prethodnih razdoblja u nefinancijsku imovinu temeljem Odluka Upravnog vijeća.

**ZAPOVJEDNIK**  
**VATROGASNE POSTROJBE**  
*Robert Hranilović, dipl. ing*