**IZVJEŠĆE O STANJU ZAŠTITE OD POŽARA**

**NA PODRUČJU GRADA KARLOVCA ZA 2024. GODINU**

**UVOD**

Zaštita od požara uređena je Zakonom o zaštiti od požara („Narodne novine“ broj 92/10, 114/22) i predstavlja sustav koji se sastoji od planiranja, propisivanja i provođenja kao i financiranja mjera zaštite od požara te osposobljavanja i ovlašćivanja za obavljanje poslova zaštite od požara, s ciljem zaštite života, zdravlja i sigurnosti ljudi i životinja te sigurnosti materijalnih dobara, okoliša i prirode od požara. Subjekti koji provode zaštitu od požara provode, osim fizičkih i pravnih osoba, i pravne osobe i udruge koje obavljaju vatrogasnu djelatnost i djelatnost civilne zaštite kao i jedinice lokalne te područne (regionalne) samouprave.

Sukladno članku 13. Zakona o zaštiti od požara, predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave jednom godišnje razmatra izvješće o stanju zaštite od požara na svom području i stanju provedbe godišnjeg provedbenog plana unaprjeđenja zaštite od požara.

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, temeljem članka 13. Zakona o zaštiti od požara, donose Plan zaštite od požara za svoje područje na temelju Procjene ugroženosti od požara, po prethodno pribavljenom mišljenju nadležne policijske uprave i vatrogasne zajednice.

Planom zaštite od požara Grad Karlovac definira subjekte odgovorne za provođenje vatrogasne djelatnosti. Vatrogasna djelatnost uređena je Zakonom o vatrogastvu („Narodne novine“ broj 125/19, 114/22 i 155/23). Istim Zakonom određen je između ostalog i način rada vatrogasnih organizacija: vatrogasnih zajednica, profesionalnih (javnih) i dobrovoljnih postrojbi kao i vatrogasnih postrojbi u gospodarstvu. Pravilnikom o međusobnim odnosima vatrogasnih postrojbi u vatrogasnim intervencijama („Narodne novine“ broj 65/94), vatrogasna intervencija definirana je kao djelovanje vatrogasne postrojbe na gašenju požara kao i druga djelovanja vatrogasne postrojbe na gašenju požara kao i druga djelovanja u slučaju eksplozije, prometnih nesreća, djelatnosti prilikom elementarnih nepogoda, te pri postupcima spašavanja iz visokih objekata i drugih sličnih intervencija spašavanja ljudi i materijalnih dobara. Nadalje, Pravilnikom o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom („Narodne novine“ broj 61/94), definirane su osnove za osposobljavanje.

**ORGANIZACIJA VATROGASTVA U GRADU KARLOVAC**

Vatrogasna djelatnost na području Grada Karlovca organizirana ja kako slijedi:

1. Vatrogasna zajednica Grada Karlovca (u daljnjem tekstu: VZG Karlovac),
2. Javna vatrogasna postrojba Grada Karlovca (u daljnjem tekstu: JVP Karlovac),
3. Dobrovoljna vatrogasna društva: DVD Brođani, DVD Cerovac Vukmanićki, DVD Dolnja Rečica, DVD Donje Mekušje, DVD Gornje Mekušje, DVD Goršćaki - Vukoder, DVD Gradac, DVD Hrnetić - Novaki, DVD Kamensko, DVD Gornje Karlovac, DVD Knez Gorica, DVD Kobilić, DVD Koritinja, DVD Mahićno, DVD Orlovac, DVD Priselci, DVD Rečica - Kolodvor, DVD Rečica - Matica, DVD Skakavac, DVD Stative Gornje, DVD Šišljavić, DVD Tuškani, DVD Velika Jelsa, DVD Vukmanić, DVD Zdravstvo.

Grad Karlovac predstavlja jedno vatrogasno operativno područje podijeljeno na dva požarna sektora.

|  |  |
| --- | --- |
| *Broj i naziv požarnog sektora* | *Područje* |
| POŽARNI SEKTOR ZAPAD | Naselje Karlovac, Tušilović, Ladvenjak, Brezova Glava, Cerovac Vukmanički, Okić, Mahično, Tuškani, Donje Pokupje, Priselci, Vukoder, Šebreki, Zagraj, Konjkovsko, Kalinovac, Donje Mekušje, Kobilić Pokupski, Husje, Orlovac, Vodostaj, Dubovac, Borlin, Mala Jelsa, Velika Jelsa, Zagrad, Kalvarija, Vučjak, Zadobarje, Stative Gornje, Brodarci, Gornje Mekušje, Kamensko, Lemić Brdo, Popović Brdo |
| POŽARNI SEKTOR ISTOK | Rečica, Zamršje, Karasi, Luka Pokupska, Šišljavić, Blatnica Pokupska, Koritinja, Ivančići Pokupski, Skakavac, Slunjski Moravci, Ivanković Selo, Utinja, Udbinja, Manjerovići, Gornji Sjeničak, Donji Sjeničak, Banski Moravci, Kablar, Banska Selnica, Ribari, Brođani, Brežani, Ivošević Selo, Klipino Brdo, Kljajić Brdo, Slunjska Selnica, Knez Gorica, Vukmanić, Donja Trebinja, Gornja Trebinja |

Podjela područja grada na požarne zone izvršena je analizom urbanističko-građevinskih parametara. Centralni gradski dio obrađen je kao jedna cjelovita požarna zona, dok su se na periferiji birala tipična područja koja se po svojim značajkama mogu smatrati reprezentativnima, te se mogu primijeniti na sličnim područjima.

Požarne zone predstavljaju granice na kojima nema gorive tvari da se požar ne može prenijeti i širiti na druge objekte ili postoje uvjeti za otežan prijenos požara uz učinkovitu obranu. U gradu Karlovcu ove požarne (vatro brane) zapreke ovise o širini ulica, trgova i zelenih pojasa.

Temeljem postojećeg stanja vatrogasnih postrojbi na području grada Karlovca, određene su postrojbe DVD-a (sa 10 - 20 operativnih vatrogasaca) kao središnje postrojbe.

|  |  |
| --- | --- |
| ***SREDIŠNJE POSTROJBE DVD-a*** | |
| ***Naziv vatrogasne postrojbe*** | ***Požarni sektor (PS)*** |
| DVD MAHIČNO | ZAPAD |
| DVD DONJE MEKUŠJE |
| DVD VELIKA JELSA |
| DVD HRNETIĆ-NOVAKI |
| DVD REČICA MATICA | ISTOK |
| DVD DOLNJA REČICA |
| DVD ŠIŠLJAVIĆ |

**Tablica 1.**  Pregled središnjih vatrogasnih postrojbi na području Grada Karlovca

Isto tako, ostale postrojbe DVD-a su dodane postrojbama središnjih DVD-a kao izdvojeno vatrogasno odjeljenje (do 10 operativnih vatrogasaca)

|  |  |
| --- | --- |
| ***OSTALE POSTROJBE DVD-a*** | |
| ***Naziv vatrogasne postrojbe*** | ***Požarni sektor (PS)*** |
| DVD GRADAC | ZAPAD |
| DVD KARLOVAC |
| DVD PRISELCI |
| DVD GORŠĆAKI VUKODER |
| DVD KOBILIĆ |
| DVD KAMENSKO |
| DVD CEROVAC VUKMANIČKI |
| DVD TUŠKANI |
| DVD ORLOVAC |
| DVD STATIVE GORNJE |
| DVD GORNJE MEKUŠJE |
| DVD BROĐANI | ISTOK |
| DVD SKAKAVAC |
| DVD VUKMANIĆ |
| DVD KNEZ GORICA |
| DVD REČICA KOLODVOR |
| DVD KORITINJA |

**Tablica 2.**  Pregled ostalih vatrogasnih postrojbi na području Grada Karlovca

Postrojbe DVD-a definirane kao ostale postrojbe ne mogu samostalno djelovati zbog nedostatka tehničke opreme i ljudskih potencijala te se iste smatraju izdvojenim dijelom postrojbi središnjih postrojbi DVD-a.

**BROJČANO STANJE VATROGASNIH OPERATIVACA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vatrogasna postrojba | Profesionalni vatrogasci | Dobrovoljno vatrogasci |
| JVP Grada Karlovca | 51 |  |
| DVD Brođani |  | 10 |
| DVD Cerovac Vukmanički |  | 11 |
| DVD Dolnja Rečica |  | 15 |
| DVD Donje Mekušje |  | 18 |
| DVD Gornje Mekušje |  | 11 |
| DVD Goršćaki-Vukoder |  | 9 |
| DVD Gradac |  | 10 |
| DVD Hrnetić - Novaki |  | 15 |
| DVD Kamensko |  | 7 |
| DVD Karlovac |  | 11 |
| DVD Knez Gorica |  | 10 |
| DVD Kobilić |  | 9 |
| DVD Koritinja |  | 14 |
| DVD Mahično |  | 13 |
| DVD Orlovac |  | 7 |
| DVD Priselci |  | 10 |
| DVD Rečica – Kolodvor |  | 12 |
| DVD Rečica – Matica |  | 17 |
| DVD Skakavac |  | 12 |
| DVD Stative Gornje |  | 20 |
| DVD Šišljavić |  | 16 |
| DVD Tuškani |  | 14 |
| DVD Velika Jelsa |  | 19 |
| DVD Vukmanić |  | 9 |

**Tablica 3.** Broj operativnih vatrogasaca na području Grada Karlovca u 2024. godini

**OPREMLJENOST VATROGASTVA**

Na vatrogasnim intervencijama vatrogasac je dužan nositi interventnu vatrogasnu odoru, odnosno osobnu zaštitnu opremu koja se sastoji iz **bluze, hlača i rukavica za zaštitu od toplinskog isijavanja, kožnih zaštitnih čizama s ojačanom potplatom, zaštitne vatrogasne kacige, zaštitnog opasača tipa "A" s priborom, te zaštitne maske.** (zaštitna maska koristi se s izolacijskim aparatom).  
Nakon intervencije opasne tvari se apsorbiraju u odori, ili se odora zaprlja. Stoga se nakon intervencije mora skinuti odora i detaljno očistiti.

Popis osobne zaštitne opreme vatrogasaca:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***JVP Grada Karlovca - vrsta osobne opreme*** | | | | | | | |
| ***zaštitna*** ***odjeća*** ***za*** ***vatrogasca*** ***EN*** ***469*** | ***odijelo*** ***za*** ***gašenje*** ***otvorenog*** ***prostora*** ***EN*** ***15614*** | ***čizme HRN EN 15090:2007*** | | ***vatrogasne*** ***rukavice*** ***HRN*** ***EN*** ***659:2008*** | ***vatrogasna*** ***kaciga*** | ***vatrogasna*** ***zaštitna*** ***potkapa*** | ***zaštitni pojas za vatrogasca*** |
| za navlačenje | s vezicama |
| 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 102 | 51 | 3 |

**Tablica 4.** Pregled opremljenosti vatrogasnih postrojbi (JVP Karlovac)

Popis osobne zaštitne opreme vatrogasaca po DVD-u požarni sektor Zapad

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Vatrogasna postrojba*** | ***zaštitna odjeća*** | ***odijelo za gašenje otvorenog prostora*** | ***čizme HRN EN 15090:2007*** | | ***vatrogasne rukavice*** | ***vatrogasna kaciga*** | ***vatrogasna zaštitna potkapa*** | ***zaštitni pojas za vatrogasca*** |
| ***za navlačenje*** | ***s vezicama*** |
| DVD HRNETIĆ - NOVAKI | 18 | 9 | 10 | 11 | 15 | 34 | 17 | 13 |
| DVD GRADAC | 6 | 14 | 7 | 10 | 8 | 18 | 8 | - |
| DVD KARLOVAC KKKARLOVACKARLOVAC | 7 | 8 | 10 | 10 | 10 | 27 | 14 | - |
| DVD CEROVAC VUKMANIČKI | - | 10 | 5 | 7 | 8 | 10 | 10 | - |
| DVD MAHIČNO | 13 | 4 | 12 | 12 | 8 | 16 | 10 | - |
| DVD TUŠKANI | 10 | 15 | 7 | 5 | 12 | 12 | 12 | - |
| DVD PRISELCI | 4 | 10 | 5 | 5 | 9 | 10 | 10 | 10 |
| DVD GORŠĆAKI VUKODER | 6 | 11 | 12 | 2 | 10 | 21 | 10 | 9 |
| DVD DONJE MEKUŠJE | 7 | 13 | 11 | 5 | 13 | 11 | 11 | - |
| DVD ORLOVAC | 5 | 9 | 10 | 2 | 5 | 14 | 11 | - |
| DVD KOBILIĆ | - | 5 | - | 6 | 4 | 5 | 3 | 4 |
| DVD VELIKA JELSA | 8 | 16 | 14 | 5 | 13 | 14 | 12 | 12 |
| DVD STATIVE GORNJE | 8 | 14 | 10 | 10 | 18 | 18 | 18 | 12 |
| DVD GORNJE MEKUŠJE | - | 6 | 5 | 5 | 9 | - | - | - |
| DVD KAMENSKO | - | 10 | 9 | 1 | 10 | 10 | 10 | 10 |

**Tablica 5.** Pregled opremljenosti vatrogasnih postrojbi (požarni sektor Zapad)

Popis osobne zaštitne opreme vatrogasaca po DVD-u požarni sektor Istok

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Vatrogasna postrojba*** | ***zaštitna odjeća*** | ***Odijelo za gašenje otvorenog prostora*** | ***čizme HRN EN 15090:2007*** | | ***vatrogasne rukavice*** | ***vatrogasna kaciga*** | ***vatrogasna zaštitna potkapa*** | ***Zaštitni pojas za vatrogasca*** |
| ***za navlačenje*** | ***s vezicama*** |
| DVD REČICA MATICA | 17 | 17 | 15 | 15 | 15 | 34 | 15 | 15 |
| DVD REČICA KOLODVOR | - | 12 | 2 | 8 | 8 | 10 | 11 | 13 |
| DVD DOLNJA REČICA | 16 | 8 | 11 | 8 | 19 | 20 | 19 | 26 |
| DVD KNEZ GORICA | - | 10 | - | 10 | 5 | 10 | 10 | - |
| DVD VUKMANIĆ | 7 | 5 | 5 | 7 | 12 | 12 | 12 | 5 |
| DVD ŠIŠLJAVIĆ | 9 | 12 | 8 | 6 | 6 | 15 | 15 | - |
| DVD KORITINJA | 13 | 8 | 10 | 3 | 13 | 16 | 13 | 13 |
| DVD SKAKAVAC | 7 | 2 | 3 | 4 | 3 | 15 | 7 | - |
| DVD BROĐANI | 10 | 10 | 6 | 8 | 8 | 10 | 7 | 7 |

**Tablica 6.** Pregled opremljenosti vatrogasnih postrojbi (požarni sektor Zapad)

**VATROGASNA VOZILA**

Popis vatrogasnih vozila u JVP Karlovac i VZG Karlovca:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Namjena vozila*** | ***Marka i tip vozila*** | ***Registarska oznaka*** | ***Godina proizvodnje*** | ***VODA (l)*** | ***PJENA (l)*** | ***PRAH (kg)*** | ***CO2 (kg)*** |
| ***JVP KARLOVAC*** | | | | | | | |
| Z | Renault Kadjar | KA 940 HI | 2016. | / | / | / | / |
| Z | Renault Trafic | KA 957 CS | 2003. | / | / | / | / |
| TR | Renault Master | KA 935 HI | 2016. | / | / | / | / |
| GPV/VT | Ford Ranger | KA 189 AT | 2014 | 320 | 30 | / | / |
| NV | Mercedes Benz | KA 554 EO | 2005. | 2500 | 400 | / | / |
| NV | Mercedes Benz | KA 593 GH | 2007. | 2500 | 400 | / | / |
| AL-K | Mercedes Benz | KA 871 EE | 2005. | / | / | / | / |
| HP | Mercedes Benz | KA 905 EB | 2006. | / | / | / | / |
| GPV/P/ S/ CO2 | Mercedes Benz | KA 897 GC | 2008. | 4000 | 400 | 500 | 90 |
| TV-S | Mercedes Benz | ZG 7693 MO | 2009. | / | / | / | / |
| AC | Mercedes Benz | KA 279 FR | 2007. | 10000 | 500 | / | / |
| OVK | MAN | KA 716 FO | 2011. | 7000 | / | / | / |
| OV | Fiat Doblo | KA 442 FV | 2012. | / | / | / | / |
| PRČ | TORBARINA | KA 385 GE | 2013. | / | / | / | / |
| PRČ | SIOP | KA641 DO | 2006. | / | / | / | / |
| PRCJ | SIOPO | KA 642 DO | 2006. | / | / | / | / |
| Š1 | Mercedes Benz | ZG 8518 IA | 2020. | 2250 | 150 | / | / |
| ***VZG KARLOVCA*** | | | | | | | |
| TVM | Škoda Kamiq | KA 193 VZ | 2021. | / | / | / | / |

(\*) **Tablica 7.** Pregled vatrogasnih vozila (JVP Karlovac i VZG Karlovac)

Popis vatrogasnih vozila u DVD-ovima požarni sektor Zapad

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Vatrogasna postrojba*** | ***Namjena vozila*** | ***Marka i tip vozila*** | ***Registarska  oznaka*** | ***God. proiz.*** | ***Sredstvo za gašenje*** | |
| ***VODA (l)*** | ***PJENA (l)*** |
| DVD KARLOVAC | GPV/VT | Ford Ranger | KA982JT | 2021. | 300 |  |
| PRI | PRIKOLICA - Timar T4 | KA996IK | 2019. |  |  |
| DVD HRNETIĆ - NOVAKI | TR | Citroen Jumper | KA266EO | 2008. |  |  |
| GPV/VT | Mitsubishi L-200 | ZG1834HE | 2019. |  |  |
| NVT | Mercedes | KA775GL | 1989. | 3.500 | 500 |
| DVD GRADAC | nema vozila | | |  |  |  |
| DVD PRISELCI | GPV/VT | Ford Ranger | KA1960PR | 2013. | 300 |  |
| PRI | PRIKOLICA - LPA 206 U/B | KA871KS | 2022. |  |  |
| DVD ORLOVAC | GPV/VT | Landrover Defender | KA497FS | 1997. | 250 |  |
| TR | Volkswagen Transporter | KA419JK | 2010. |  |  |
| PRI | PRIKOLICA - TVP | KA566HA | 2016. |  |  |
| DVD STATIVE GORNJE | TR | Peugeot Boxer2.2HDI | KA1955SG | 2009. |  |  |
| GPV/VT | Ford Ranger | KA1955GS | 2013. | 300 |  |
| PRI | PRIKOLICA - TEMARED | KA303KB | 2021. |  |  |
| DVD GORNJE MEKUŠJE | TR | Renault Master | KA169CV | 2003. |  |  |
| DVD MAHIČNO | TR | Citroen 3.0 HDI | KA632FJ | 2011. |  |  |
| NVT | Iveco | KA934JR | 1994. | 3.000 |  |
| PRI | PRIKOLICA - P-154763 | KA874FV | 2013. |  |  |
| DVD TUŠKANI | AC | Mercedes Atego | KA2020T | 2006. | 7.000 |  |
| GPV/VT | Mahindra | KA1952T | 2012. | 300 | 10 |
| DVD KAMENSKO | NVT | Steyr | KA855HS | 1990. | 2.000 |  |
| DVD GORŠĆAKI VUKODER | GPV/VT | FORD 2.2 TDCI | KA499IJ | 2013. | 350 |  |
| DVD DONJE MEKUŠJE | AC | MAN | KA1951DM | 2011. | 8.000 |  |
| GPV/VT | Land Rover Defender | KA527FC | 2003. | 350 |  |
| TR | CITROEN JUMPER | KA978EF | 2007. |  |  |
| ČAMAC | Aluma CRO 590 | RH72SK | 2014. |  |  |
| PRI | PRIKOLICA - SIOP LP 750 | KA179GN | 2014. |  |  |
| DVD VELIKA JELSA | TR | Citroen Jumper | KA1951VJ | 2010. |  |  |
| NVT | Mercedes Atego | KA983KL | 2004. | 1.600 |  |
| DVD CEROVAC VUKMANIČKI | GPV/VT | Nissan Pick-up | KA469IV | 2003. | 300 |  |
| DVD KOBILIĆ | GPV/VT | TAM 80 TB | KA625HB | 1986. | 500 |  |

(\*) **Tablica 8.** Pregled vatrogasnih vozila (požarni sektor Zapad)

Popis vatrogasnih vozila u DVD-ovima požarni sektor Istok

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Vatrogasna postrojba*** | ***Namjena vozila*** | ***Marka i tip vozila*** | ***Registarska  oznaka*** | ***God. proiz.*** | ***Sredstvo za gašenje*** | |
| ***VODA (l)*** | ***PJENA (l)*** |
| DVD REČICA MATICA | TR | CITROEN JUMPER | KA1908RM | 2008. |  |  |
| NVT | MERCEDES BENZ | KA1908MR | 1991. | 2.400 | 400 |
| DVD ŠIŠLJAVIĆ | GPV/VT | Land Rover Defender | KA691GN | 1995. | 250 |  |
| NVT | Stayer | KA953HT | 1989. | 2.500 |  |
| DVD REČICA KOLODVOR | GPV/VT | Ford Ranger | KA284IV | 2013. | 300 |  |
| DVD KNEZ GORICA | GPV/VT | Ford Ranger | KA928JV | 2013. | 280 |  |
| DVD VUKMANIĆ | GPV/VT | Ford Ranger | KA558IM | 2013. | 200 |  |
| DVD KORITINJA | Z | LAND ROVER DEFENDER | KA506HG | 2007. |  |  |
| PRI | PRIKOLICA - SIOP LP 750 | KA178GN | 2014. |  |  |
| ČAMAC | Aluma CRO 590 | RH71SK | 2014. |  |  |
| DVD BROĐANI | GPV/VT | Opel Campo | KA896FD | 1995. | 300 |  |
| ČAMAC | Whally 435 | RH73SK | 2014. |  |  |
| DVD DOLNJA REČICA | TR | Opel Vivaro | KA1953DR | 2009. |  |  |
| OV | Volkswagen Transporter | KA1953RD | 2003. |  |  |
| NV | MAN | KA2023DR | 2000. | 3.500 | 200 |
| DVD SKAKAVAC | nema vozila | | |  |  |  |

**(\*)Tablica 9.** Pregled vatrogasnih vozila (požarni sektor Istok)

**\***Tipizacija vozila prema (HRN EN 1846-1:2001):  
GP - Vozilo za gašenje požara, GPT - Vozilo za gašenje požara i tehničke intervencije, GPV - Vozilo za gašenje požara sa spremnikom vode, GPVT - Vozilo za gašenje požara sa spremnikom vode i opremom za tehničke intervencije, GPV/VT - Vozilo za gašenje požara sa spremnikom vode (visokotlačna pumpa), NV - Navalno vozilo, AC - Autocisterna, Š - Šumsko vozilo, ŠM - Šumsko vozilo s mobilnom nadogradnjom, NVT - Navalno vatrogasno vozilo za gašenje požara i tehničke intervencije, GPP - Vatrogasno vozilo za gašenje požara pjenom u kemijskim industrijama, GPS - Vatrogasno vozilo za gašenje požara prahom, GPVPS - Vatrogasno vozilo za gašenje požara vodom, pjenom i prahom, GPS/CO2 - vozilo za gašenje požara prahom i ugljikovim dioksidom, GPV/P/S/CO2 - Vatrogasno vozilo za gašenje požara vodom, pjenom, prahom i ugljikovim dioksidom, AL - Autoljestva (bez košare), AL-K - Autoljestva s košarom, HP - Hidraulička zglobna platforma, TP - Teleskopska platforma (bez košare za spašavanje, TPK Teleskopska platforma (sa košarom za spašavanje), TVM - Tehničko vozilo malo, TVS - Tehničko vozilo srednje, TVT - Tehničko vozilo teško, TVD - Tehničko vozilo dizalica, TVG - Tehničko vozilo s opremom za gašenje požara (voda/pjena/prah/CO2), VOK - Vozila s opremom za rad stožera sa sustavom veza (komunikacijski sustav), ZOT - Vozila s opremom za zaštitu od opasnih tvari, Z - Zapovjedno vozilo, TR - Vozilo za prijevoz vatrogasaca, OV - opskrbno vozilo, SVV - Specijalno vozilo za intervencije na vodi i pod vodom, SVŽ, SVTU - Specijalna vozila za intervencije na prugama (željeznice) i u tunelima, PRCI - Prikolica cisterna, PRPMP - Prikolica sa prijenosnom motornom pumpom, PRL - Mehanička prikolična ljestva, PRVP - Prikolica za gašenje vodom i pjenom, PRP - Prikolica za gašenje pjenom, PR - Prikolica za davanje rasvjete, PROT - Prikolica za opasne tvari, PRS - Prikolica za gašenje požara prahom, PRCJ - Prikolica za prijevoz cijevi, PRČ - Prikolica sa čamcem, Š1 - šumsko vozilo

U vatrogastvu se rabi niz vrsta vozila. Uz vatrogasna vozila kojima je osnova namjena gašenje požara, postoji i niz drugih specijalnih vozila koja pokrivaju niz poslova koje provode vatrogasci (spašavanje s visina, tehničke intervencije, intervencije s opasnim tvarima, itd.).

**SUSTAV MOTRENJA I VEZE**

Komunikacija vatrogasnih postrojbi na području JVP Grada Karlovca odvija se putem radio stanica na taktičkoj razini koristi se semidupleks radio veza na repetitorskom vatrogasnom kanalu preko DMR II repetitora na Japetiću na kanalu Digitalni Japetić (frekvencije dobivene HAKOM-a) , a na operativnoj razini koristi se simpleks radio veza na 7. vatrogasnom analognom kanalu. Prilikom većih vatrogasnih intervencija moguće je korištenje i ostalih simpleks vatrogasnih kanala (6 analognih i 5 digitalnih).

Na zapovjednoj razini koristi se MUP Net TETRA veza u grupi Karlovac na kanalima vKA01-VAT1 koja se prema potrebi može proširiti do 5 kanala u TMO modu i 5 kanala u DMO modu.

Zapovjednik postrojbe, njegov zamjenik i pomoćnik te svi zapovjednici smjena i njihovi zamjenici imaju na osobnom zaduženju TETRA stanicu kao i dvije stanice koje koriste zapovjednici na samostalnim intervencijama ( Voditelji grupe).

Komunikacija vatrogasnih postrojbi na razini VZG Karlovca odvija se na analognom V5 kanalu kao i na analognim simplex kanalima (ukupno 7 kanala V7,V8,V9,V15,V16,V17).

Za osiguranje funkcionalnih veza potrebno je osigurati dovoljan broj mobilnih i prijenosnih radio uređaja za sva vatrogasna vozila i vatrogasce koji podržavaju digitalnu tehnologiju te koji podržavaju GPS pozicioniranje vatrogasne tehnike i ljudstva. Pored toga nabaviti odgovarajući broj mobitela sa telefonskim brojem ili radio uređaja za potrebe pravovremenog uzbunjivanja pripadnika dobrovoljnih vatrogasnih društava.

Za poboljšanje sustava vatrogasne radio veze potrebno je uvoditi digitalno analogne uređaje koji u sebi imaju ugrađen GPS uređaj kompatibilan sa sustavom praćenja u ŽVOC-u (županijski vatrogasni operativni centar), u svrhu bržeg dojavljivanja i aktiviranja potrebnog broja vatrogasaca.

Za poboljšanje uzbunjivanja i evidentiranja odziva i prisutnosti vatrogasaca uvedena je aplikacija UVI putem koje se uzbunjuju vatrogasci i koja evidentira broj odazvan ih, neodazvanih i neodgovorenih poziva što olakšava planiranje vatrogasnih snaga za intervencije. U svrhu toga potrebno je za sve operativne vatrogasce pribaviti odgovarajući mobilni telefon sa karticom operatera kako bi takav sustav bio učinkovit.

Motrenje i dojavljivanje:

Na područjima kojima gospodare Šumarije Karlovac, Draganić, Pisarovina i Gvozd provodi se ophodnja vozilima i pješice, a požar se dojavljuje mobilnim telefonskim uređajima. Čuvari šuma u okviru obavljanja svog redovnog posla vrše motrenje i dojavljivanje, a tako i u vrijeme pojačane opasnosti od požara (proljeće - ljeto - jesen).

U slučaju uočavanja požara, svaki radnik Šumarije je dužan izvršiti dojavu na brojeve telefona:

* Županijski vatrogasni operativni centar - 193
* Ravnateljstvo civilne zaštite preko koje se pozivaju vatrogasne postrojbe - 112

Hodogrami za ophod are propisani su Planom zaštite šuma od požara za svaku Šumariju.

| ***Vatrogasna postrojba*** | ***Radio stanice*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Proizvođač*** | ***Tip*** | ***Broj uređaja (kom)*** | ***Vrsta*** |
| **JVP GRADA KARLOVCA** | Motorola | DP 4601 | 11 | Digitalna -prijenosna |
| Motorola | GP 340 | 6 | Ručna - analogna |
| Motorola | GP 380 | 8 | Ručna - analogna |
| Motorola | DP 4401 | 6 | Digitalna -prijenosna |
| Motorola | DM 2600 | 13 | Digitalna - mobilna |
| Motorola | DP 4801 | 1 | Digitalna -prijenosna |
| Motorola | GM 360 | 2 | Stacionarna - analogna |
| Motorola | DM 3600 | 1 | Digitalna - mobilna |
| Motorola | DM 4600 | 1 | Digitalna - mobilna |
| Motorola | DM 4801 | 4 | Digitalna - mobilna |
| Tetra | MTP 3550 | 2 | Digitalna - ručna |
| DVD HRNETIĆ - NOVAKI | Motorola | DP 2600 | 2 | Digitalna -prijenosna |
| Motorola | DM 4600e | 3 | Digitalna - mobilna |
| Motorola | GP 340 | 1 | Ručna - analogna |
| Motorola | DP 2400e | 1 | Digitalna -prijenosna |
| Motorola | R7 | 1 | Digitalna -prijenosna |
| DVD  GRADAC | Motorola | GP 340 | 1 | Ručna - analogna |
| DVD KARLOVAC | Motorola | DP 4401 | 1 | Digitalna -prijenosna |
| Motorola | DM 2600 | 1 | Digitalna - mobilna |
| Motorola | GP 300 | 8 | Analogna-prijenosna |
| Alan | HR 106 | 1 | Ručna - analogna |
| DVD MAHIĆNO | Motorola | DP 4401 | 1 | Digitalna -prijenosna |
| Icom | / | 1 | Mobilna - analogna |
| Motorola | GP 340 | 2 | Ručna - analogna |
| Motorola | R7A | 4 | Ručna - analogna |
| DVD TUŠKANI | Motorola | GP 340 | 1 | Ručna-analogna |
| Alan | HR 106 | 1 | Ručna - analogna |
| DVD PRISELCI | Motorola | GP 340 | 1 | Ručna - analogna |
| Motorola | GM 360 | 1 | Mobilna - analogna |
| DVD GORŠĆAKI VUKODER | Motorola | GP 340 | 1 | Ručna - analogna |
| Motorola | GM 360 | 1 | Mobilna - analogna |
| DVD DONJE MEKUŠJE | Motorola | DM 4401 | 1 | Digitalna - mobilna |
| Motorola | DP 4401 | 1 | Digitalna -prijenosna |
| Alan | HR 106 | 1 | Ručna – analogna |
| DVD ORLOVAC | Motorola | DM 4401 | 1 | Digitalna - mobilna |
| Motorola | GM 360 | 1 | Mobilna - analogna |
| Motorola | P 210 | 2 | Ručna-analogna |
| Motorola | DP 2400e | 5 | Digitalna -prijenosna |
| DVD KOBILIĆ | Motorola | P 210 | 1 | Ručna - analogna |
| DVD REČICA MATICA | Motorola | DM 4401 | 1 | Digitalna - mobilna |
| Motorola | DP 4400e | 4 | Digitalna -prijenosna |
| Motorola | P 210 | 3 | Ručna - analogna |
| Motorola | DP 4401 | 1 | Digitalna -prijenosna |
| DVD REČICA KOLODVOR | Motorola | GP 340 | 1 | Ručna - analogna |
| Motorola | GM 360 | 1 | Mobilna - analogna |
| DVD DOLNJA REČICA | Motorola | DM 4401 | 1 | Digitalna - mobilna |
| Motorola | R7A | 3 | Ručna - analogna |
| Motorola | GP 340 | 1 | Ručna - analogna |
| DVD VELIKA JELSA | Motorola | DM 4401 | 1 | Digitalna - mobilna |
| Motorola | P210 | 1 | Ručna - analogna |
| Motorola | DP 4401 | 1 | Digitalna -prijenosna |
| DVD STATIVE GORNJE | Motorola | GP 340 | 1 | Ručna - analogna |
| Motorola | GM 360 | 1 | Mobilna - analogna |
| DVD GORNJE MEKUŠJE | Alan | HR 106 | 1 | Ručna - analogna |
| DVD KAMENSKO | Motorola | P 210 | 1 | Ručna - analogna |
| Motorola | DP 4401 | 1 | Ručna - digitalna |
| DVD CEROVAC VUKMANIČKI | Motorola | P 210 | 1 | Ručna - analogna |
| DVD KNEZ GORICA | Motorola | GP 300 | 1 | Ručna - analogna |
| Motorola | GM 360 | 1 | Mobilna - analogna |
| Motorola | P 210 | 1 | Ručna - analogna |
| DVD VUKMANIĆ | Motorola | DM 4401 | 1 | Digitalna - mobilna |
| Motorola | P 210 | 1 | Ručna - analogna |
| DVD ŠIŠLJAVIĆ | Alan | HR 106 | 1 | Ručna - analogna |
| Motorola | GM 360 | 1 | Mobilna - analogna |
| DVD KORITINJA | Motorola | GP 340 | 1 | Ručna - analogna |
| Motorola | DP 4401 | 1 | Digitalna -prijenosna |
| Motorola | DM 4601 | 1 | Digitalna-mobilna |
| Motorola | R7A | 2 | Ručna - analogna |
| DVD SKAKAVAC | Motorola | DP 4401 | 1 | Digitalna -prijenosna |
| Motorola | GP 340 | 1 | Ručna - analogna |
| DVD BROĐANI | Motorola | GP 340 | 1 | Ručna - analogna |
| Motorola | DM 4401 | 1 | Digitalna - mobilna |

**Tablica 10.** Pregled sustava veze po vatrogasnim postrojbama

**VATROGASNE INTERVENCIJE**

U 2024. godini do kraja mjeseca studenog na području Grada Karlovca ukupno je bilo 1.117 događaja odnosno 91 događaj manje nego u istom razdoblju prošle godine kada je bilo 1.208 događaja.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R**  **br.** | **Vrsta intervencije** | **Broj događanja**  **2021. godine** | **Broj događanja**  **2022. godine** | **Broj događanja**  **2023. godine** | **Broj događanja**  **2024. godine** |
| 1. | Požarna intervencija | 213 | 208 | 138 | 143 |
| 2. | Tehničke intervencije | 395 | 552 | 704 | 244 |
| 3. | Ostale intervencije | 69 | 59 | 53 | 54 |
| 4. | Druge operativne aktivnosti | 282 | 285 | 313 | 676 |
| **Ukupno** | | **959** | **1.104** | **1.208** | **1.117** |

**Tablica 11.** Pregled ukupnog broja događaja po vrstama - odnos 2021./2022./2023./2024. godine

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.**  **br.** | **Naziv intervencije** | **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** | **Ukupno** |
| 1. | Požarne intervencije | 21 | 20 | 16 | 8 | 9 | 6 | 13 | 19 | 7 | 12 | 12 |  | 143 |
| 2. | Tehničke intervencije | 18 | 13 | 25 | 13 | 41 | 22 | 17 | 22 | 23 | 41 | 9 |  | 244 |
| 3. | Ostale intervencije | 2 | 2 | 2 | 5 | 6 | 9 | 3 | 3 | 3 | 13 | 6 |  | 54 |
| **Ukupno:** | | **41** | **35** | **43** | **26** | **56** | **37** | **33** | **44** | **33** | **66** | **27** |  | **441** |

**Tablica 12.** Pregled broja događaja po mjesecima zaključno sa XI. mjesecom

|  |  |
| --- | --- |
| **DVD** | **Radni sati na intervencijama** |
| Brođani | 0 |
| Cerovac Vukmanički | 0 |
| Dolnja Rečica | 101 |
| Donje Mekušje | 310 |
| Gornje Mekušje | 106 |
| Goršćaki Vukoder | 48 |
| Gradac | 57 |
| Hrnetić-Novaki | 334 |
| Kamensko | 0 |
| Karlovac | 358 |
| Knez Gorica | 0 |
| Kobilić | 33 |
| Koritinja | 72 |
| Mahično | 169 |
| Orlovac | 23 |
| Priselci | 0 |
| Rečica Kolodvor | 8 |
| Rečica Matica | 100 |
| Skakavac | 0 |
| Gornje Stative | 414 |
| Šišljavić | 138 |
| Tuškani | 22 |
| Velika Jelsa | 157 |
| Vukmanić | 16 |
| Zdravstvo Karlovac | 0 |
| **UKUPNO** | **2366** |

**Tablica 13.** Pregled utrošenih radnih sati na intervencijama po DVD-u (01.01.-30.11.2024.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta intervencije** | **Godina** | | | | | | | | | | |
| **2014.** | **2015.** | **2016.** | **2017.** | **2018.** | **2019.** | **2020.** | **2021.** | **2022.** | **2023.** | **2024.** |
| Požar | 135 | 140 | 144 | 203 | 185 | 255 | 197 | 213 | 109 | 138 | 143 |
| Tehničke intervencije | 182 | 133 | 128 | 182 | 241 | 217 | 348 | 395 | 157 | 704 | 244 |
| **Ukupno intervencija** | **317** | **273** | **272** | **385** | **426** | **472** | **545** | **608** | **325** | **895** | **387** |

**Tablica 14.**  Pregled vatrogasnih intervencija prema vrsti od 2014. – 2024. godine

**PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I PLAN ZAŠTITE OD POŽARA**

Odlukom Gradskog vijeća Grada Karlovca usvojena je Procjena ugroženosti od požara KLASA:024-03/24-02/07 URBROJ:2133-1-01/01-24-5 od 9 srpnja 2024. godine, te također Odlukom Gradskog vijeća Grada Karlovca usvojen je Plan zaštite od požara KLASA:024-03/24-02/07 URBROJ:2133-1-01/01-24-6 od 9 srpnja 2024. godine

Procjena ugroženosti od požara, sukladno propisanoj metodologiji, daje pregled niza mjera kojima bi se rizik od nastanka požara na području Grada Karlovca sveo na najmanju razinu.

Sama Procjena ugroženosti od požara podijeljena je na tematske cjeline:

1. Prikaz postojećeg stanja: unutar kojeg se težište stavlja prvenstveno na pregled pravnih osoba glede povećane opasnosti za nastajanje i širenje požara, s posebnim osvrtom na lokacije na kojima su uskladištene veće količine zapaljivih tekućina, plinova i eksplozivnih tvari. Ovaj segment također prikazuje poljoprivredne i šumske površine, daje pregleda naselja i ulica koji su nepristupačni za prilaz vatrogasnim vozilima, izgled izvedene hidrantske mreže.i sl.
2. Procjenu ugroženosti pravnih osoba.
3. Stručna obrada činjeničnih podataka: pri kojoj je najvažnije istaknuta podjela grada na 2 požarna sektora pri čemu su kao kriteriji uzimani faktori: gustoće izgrađenosti, starosti građevina, pristupnosti prometnica i hidrantskoj mreži.
4. Prijedlog mjera za smanjivanje opasnosti od nastanka i širenja požara na najmanju mjeru.

Planom zaštite od požara, sukladno propisanoj metodologiji, prikazuju se aktivnosti angažiranja profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi i opreme po požarnim sektorima.

Pri tom se sustavno obrađuju cjeline poput sustava subordinacije i zapovijedanja u akcijama gašenja većih požara te uključivanja logističkih službi poput timova hitne medicinske pomoći i trgovačkih društava za opskrbu hranom i vodom.

**PROVEDBENI PLAN UNAPREĐENJA ZAŠTITE OD POŽARA NA PODRUČJU GRADA KARLOVCA**

Sukladno usvojenom Provedbenom planu unaprjeđenja zaštite od požara na području Grada Karlovca za 2024. godinu provedene su sve zadane aktivnosti.

Za obavljanje aktivne vatrogasne djelatnosti u toku 2024. godine djelovala je 1 profesionalna vatrogasna postrojba i 25 dobrovoljnih vatrogasnih društva sa ukupno 350 operativnih vatrogasaca. Kontinuirano tokom godine vršio se stručni nadzor nad stanjem opremljenosti i osposobljenosti vatrogasnih postrojbi. Tokom 2024. godine održane su 3 sjednice zapovjedništva Vatrogasne zajednice Grada Karlovca te su na istima razrađeni planovi za provođenje zadaća iz područja zaštite od požara kao i odgovarajući operativni planovi aktivnog uključenja svih subjekata zaštite od požara. Vatrogasna zajednica Grada Karlovca u više navrata je sa zapovjednicima vatrogasnih društava provodila mjere zaštite od požara. Održana je tematska sjednica Stožera civilne zaštite Grada Karlovca vezanu uz pripremu za protupožarnu sezonu 2024. godinu, na kojoj su doneseni: Program aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Grada Karlovca u 2024. godini, Plan operativne provedbe programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara na području Grada Karlovca u 2024. godini, Plan aktivnog uključenja svih subjekata zaštite od požara na području Grada Karlovca za 2024. godinu, te Plan motrenja, čuvanja i ophodnje otvorenog prostora i građevina za koje prijeti povećana opasnost od nastajanja i širenja požara na području Grada Karlovca. Tokom 2024. godine nabavljena su vozila za DVD Gornje Mekušje, DVD Kobilić i DVD Gradac, te je u postupku nabave čamac za DVD Šišljavić. Također je obnovljen i sustav radioveze i nabavljeno je 16 ručnih radio stanica i 10 mobilnih radio stanica za u vozila, a u tijeku je do kraja godine nabava još 7 ručnih radio stanica i 10 mobilnih radio stanica. Također je tijekom godine nabavljena osobna i zaštitna oprema prema dostavljenim zahtjevima DVD-a, kao i oprema za zaštitu od poplava. Tokom godine izvršene su sve urbanističke i komunalne mjere, te organizacijske i administrativne mjere zaštite od požara na otvorenom prostoru propisane godišnjim provedbenim planom unaprijeđena zaštite od požara na području Grada Karlovca za 2024. godinu.

**ZAKLJUČAK**

Analizom požarne sezone u 2024. godini do mjeseca prosinca ukupno je odrađeno 441 intervencije, od toga 244 tehničkih i 143 sa požarima. Od intervencija sa požarima samo 57 ih je bilo na otvorenom prostoru te nisu zabilježene značajne štete. Intervencija na požarima dimnjaka je bilo manje od 20 ali oni ne samo da mogu stvoriti velike troškove kod gašenja, već predstavljaju veliku opasnost za stambene objekte i ugrožavaju imovinu građana. Adekvatnim zalaganjem vatrogasaca Javne vatrogasne postrojbe Grada Karlovca i DVD-a u VZG Karlovca sve intervencije su bile brze i požari u najkraćem mogućem vremenu ugašeni.

Uspješno obavljanje vatrogasne djelatnosti zahtijeva stalno stručno osposobljavanje i uvježbavanje pripadnika vatrogasnih postrojbi na način utvrđen Pravilnikom o programu i načinu provedbe teorijske nastave i praktičnih vježbi u vatrogasnim postrojbama. Svi operativni vatrogasci prošli su osnovna osposobljavanja, te se dodatno educiraju u području vatrogastva. Treba sustavno raditi na uključivanju što većeg broja mladih u vatrogasne postrojbe.

Iako je stanje zadovoljavajuće, u cilju postizanja još veće razine protupožarne zaštite na području Grada Karlovca potrebno je sljedeće:

* Započeti sa nabavom novih vatrogasnih vozila i zamjenom nabavljenih kroz program Vlade RH od prije 20 godina,
* skupna i osobna zaštitna oprema se redovito nabavlja i na dobrom je nivou u JVP dok treba bolje opremati DVD,
* daljnja provedba preventivnih i organizacijskih mjera (hidrantska mreža, vatrogasni pristupi i putevi, vatrodojavni sustavi, zaštitne površine uz ceste),
* kroz medije apelirati na građane da zbrinjavanje biljnih ostataka rješavaju kompostiranjem i zaoravanjem, a u krajnjoj potrebi (kada to nije moguće drugačije) da zbrinjavanje otpada obavljaju spaljivanjem,
* članovi dobrovoljnih vatrogasnih društava i građani trebali bi prijaviti svako spaljivanje na način sukladno odlukama o zabrani spaljivanja i Zakonu o zaštiti od požara u VOC / ŽVOC na broj 193 ili 112,
* inspekcije zaštite od požara, poljoprivredna i šumarska inspekcija, te policija trebaju u skladu s obvezama koje proizlaze iz Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku poduzimati preventivne i kurativne mjere u cilju smanjivanja/sprečavanja broja slučajeva spaljivanja poljoprivrednih i šumskih ostataka protivno zakonu,

Provedbom gore navedenih organizacijskih i tehničkih mjera te zajedničkim i koordiniranim aktivnostima vatrogasnim snaga i službi Grada Karlovca, protupožarna zaštita podignut će se na još veću razinu.