GRADSKO VIJEĆE

KLASA: …….

URBROJ: ……

Karlovac, ……. PRIJEDLOG

Na temelju članka 13. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10), i članka 34. i 97. Statuta Grada Karlovca (Glasnik Grada Karlovca br.1/15- potpuni tekst 3/18, 13/18 i 6/20), Gradsko vijeće Grada Karlovca je na \_\_\_ sjednici održanoj dana \_\_\_\_\_\_ 2020. godine donosi se

O D L U K U

Članak 1.

Donosi se Izvješće o stanju zaštite od požara na području Grada Karlovca za 2020. godinu**,** koji se nalaze u privitku ove Odluke i čini njen sastavni dio, i neće se objavljivati u Glasniku Grada Karlovca.

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu osmog (8) dana od dana objave u Glasniku Grada Karlovca.

PREDSJEDNIK

GRADSKOG VIJEĆA GRADA KARLOVCA Matija Furač, struč.spec.oec.

DOSTAVITI:

1. Javna vatrogasna postrojba Grada Karlovca, Karlovac, Gažanski trg 11
2. Vatrogasna zajednica Grada Karlovca, Karlovac, Gažanski trg 11
3. Ured gradonačelnika, ovdje 2x
4. Upravni odjel za proračun i financije, ovdje
5. Predsjednik Gradskog vijeća, ovdje
6. Dokumentacija
7. GGK
8. Zapisnik
9. Pismohrana

**O B R A Z L O Ž E NJ E**

# Sukladno članka 13. stavkom 8. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“ broj 92/10) propisano je da predstavničko tijelo jedinica lokalne samouprave najmanje jednom godišnje razmatra izvješće o stanju zaštite od požara na svom području i stanju provedbe godišnjeg provedbenog plana unapređenja zaštite od požara za svoje područje.

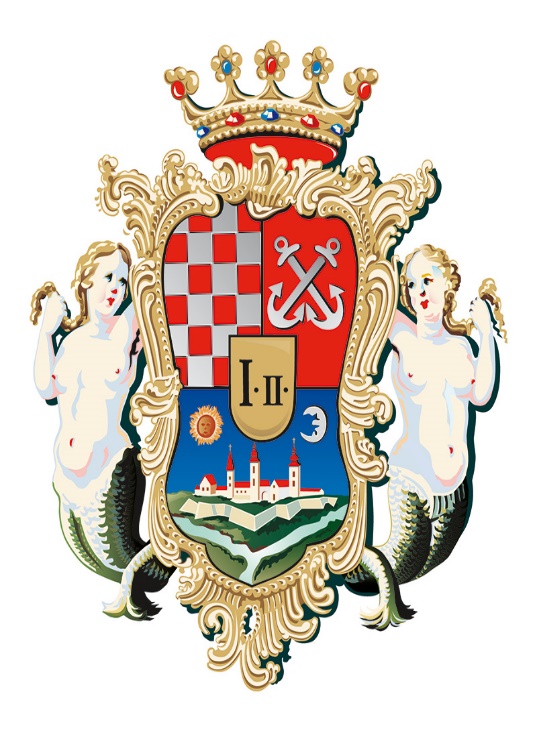
Slijedom navedenog predlaže se donošenje predloženog akta.

SASTAVIO:

Tajnik Stožera civilne zaštite Pročelnik Ureda gradonačelnika:

Dario Čavlović, struč.spec.ing.sec. Stjepan Mrežar, dipl.oec.

**IZVJEŠĆE O STANJU ZAŠTITE OD POŽARA NA PODRUČJU GRADA KARLOVCA U 2020 GODINI**



1. **UVOD**

Zaštita od požara uređena je Zakonom o zaštiti od požara (»Narodne novine«, broj 92/10) (u daljnjem tekstu: Zakon) 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. stavak 8. 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 županije.

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, temeljem članka 13. stavka 1. Zakona, 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 106/99, 117/99, 36/02, 96/03, 139/04 – pročišćeni tekst, 174/04, 38/09, 80/10, 31/11 i 125/19). 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, br. 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, br. 61/94), definirane su osnove za osposobljavanje.

Cilj ovog dokumenta je kontinuirano podizanje razine protupožarne zaštite na području Grada Karlovca.

1. **ORGANIZACIJA VATROGASTVA U GRADU KARLOVAC**

Vatrogasna djelatnost na području Grada Karlovca organizirana ja kako slijedi:

1. Vatrogasna zajednica Grada Karlovca (u daljnjem tekstu: VZGK),
2. Javna vatrogasna postrojba Grada Karlovca (u daljnjem tekstu: JVPGK),
3. Dobrovoljna vatrogasna društva: DVD Brođani, DVD Dolnja Rečica, DVD Donje Mekušje, DVD Gornje Mekušje, DVD Gradac, DVD Hrnetić-Novaki, DVD Kamensko, DVD Karlovac, DVD Knez Gorica, DVD Kobilić Pokupski, DVD Koritinja, 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” Karlovac, DVD Vukmanički Cerovac, DVD Mahično, DVD Goršćaki-Vukoder
4. Županijski operativni vatrogasni centar (u daljnjem tekstu: ŽVOC).

Grad Karlovac predstavlja jedno vatrogasno operativno područje podijeljeno na osam požarnih sektora:

1. **Požarni sektor - Karlovac** koji obuhvaća područja naselja Karlovac, Tušilović, Ladvenjak, Brezova Glava, Cerovac Vukmanički, Okić;
2. **Požarni sektor - Mahićno** koji obuhvaća područja naselja Mahićno, Tuškani, Donje Pokupje, Priselci, Vukoder, Šebreki, Zagraj, Konjkovsko, Kalinovac;
3. **Požarni sektor - Donje Mekušje** koji obuhvaća područja naselja Donje Mekušje, Kobilić Pokupski, Husje, Orlovac, Vodostaj;
4. **Požarni sektor - Rečica** koji obuhvaća područja naselja Rečica, Zamršje, Karasi, Luka Pokupska;
5. **Požarni sektor - Jelsa** koji obuhvaća područja naselja Dubovac, Borlin, Mala Jelsa,Velika Jelsa, Zagrad, Kalvarija, Vučjak, Zadobarje, Gornje Stative, Brodarci;
6. **Požarni sektor - Gornje Mekušje** koji obuhvaća područja naselja Gornje Mekušje, Kamensko, Popović Brdo, Knez Gorica, Vukmanić, Donja Trebinja, Gornja Trebinja, Lemić Brdo;
7. **Požarni sektor - Šišljavić** koji obuhvaća područja naselja Šišljavić, Blatnica Pokupska, Koritinja, Ivančići Pokupski;
8. **Požarni sektor - Skakavac** koji obuhvaća područja naselja 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;

Dodatno je unutar 1. požarnog sektora - Karlovac, područje grada Karlovca podijeljeno na petnaest požarnih zona. 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.

| R. br. | Vatrogasna postrojba | Područje djelovanja |
| --- | --- | --- |
|  | JVP GRADA KARLOVCA | Grad Karlovac |
|  | DVD HRNETIĆ-NOVAKI | Gaza, Grabrik, Mostanje, Novi Centar, Rakovac, Švarča,Zvijezda, Banija, Drežnik, Hrnetić, Gradac, Mala Švarča, Logorište |
|  | DVD GRADAC |
|  | DVD KARLOVAC |
|  | DVD MAHIČNO | Mahično- Tuškani , Donje Pokupje |
|  | DVD TUŠKANI |
|  | DVD PRISELCI |
|  | DVD GORŠĆAKI VUKODER |
|  | DVD DONJE MEKUŠJE | Pokupska dolina, Orlovac |
|  | DVD ORLOVAC |
|  | DVD KOBILIĆ POKUPSKI |
|  | DVD REČICA MATICA | Rečica |
|  | DVD REČICA KOLODVOR |
|  | DVD DOLNJA REČICA |
|  | DVD VELIKA JELSA | Dubovac, Borlin, Mala Jelsa, Velika Jelsa, Zagrad - Kalvarija -Vučjak, Zadobarje, Gornje Stative |
|  | DVD GORNJE STATIVE |
|  | DVD GORNJE MEKUŠJE | Cerovac Vukmanički, Gornje Mekušje, Kamensko, Knez Gorica, Ladvenjak – Selišće, Vukmanić, Tušilović, Popović Brdo |
|  | DVD KAMENSKO |
|  | DVD CEROVAC VUKMANIČKI |
|  | DVD KNEZ GORICA |
|  | DVD VUKMANIĆ |
|  | DVD ŠIŠLJAVIĆ | Šišljavić |
|  | DVD KORITINJA |
|  | DVD SKAKAVAC | Skakavac, Sjeničak-Utinja, Kablar |
|  | DVD BROĐANI |

2.1. BROJČANO STANJE VATROGASNIH POSTROJBA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vatrogasna postrojba | Profesionalni vatrogasci | Dobrovoljno vatrogasci |
| JVP Grada Karlovca | 51 |  |
| DVD Hrnetić -Novaki |  | 12 |
| DVD Skakavac |  | 8 |
| DVD Karlovac |  | 13 |
| DVD Rečica - Matica |  | 14 |
| DVD Šišljavić |  | 12 |
| DVD Koritinja |  | 12 |
| DVD Orlovac |  | 10 |
| DVD Gradac |  | 7 |
| DVD Gornje Stative |  | 18 |
| DVD Brođani |  | 15 |
| DVD Rečica - Kolodvor |  | 12 |
| DVD Knez Gorica |  | 10 |
| DVD Mahično |  | 18 |
| DVD Goršćaki-Vukoder |  | 11 |
| DVD Tuškani |  | 11 |
| DVD Dolnja Rečica |  | 16 |
| DVD Kamensko |  | 8 |
| DVD Donje Mekušje |  | 16 |
| DVD Velika Jelsa |  | 16 |
| DVD Kobilić Pokupski |  | 11 |
| DVD Gornje Mekušje |  | 12 |
| DVD Cerovac Vukmanički |  | 9 |
| DVD Priselci |  | 11 |
| DVD Vukmanić |  | 11 |

**Tablica 2.** Broj operativnih vatrogasaca na području Grada Karlovca u 2020.godini

* 1. OPREMLJENOST VATROGASTVA

Procjenom je utvrđeno kako opremljenost JVP Grada Karlovca i dobrovoljnih vatrogasnih društva na području Grada Karlovca, na temelju Pravilnika o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društva (Narodne novine, br. 91/02) osobnu opremu dobrovoljnih operativnih vatrogasaca uskladili smo s Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za zaštitu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilike vatrogasne intervencije (Narodne novine, br. 31/11).

Interventna osobna zaštitna oprema vatrogasca

Na vatrogasnim intervencijama nosi se preko radne vatrogasne odore interventna vatrogasna odora, koja pokriva cijelo tijelo i  pruža znatno bolju zaštitu (npr. bolja otpornost prema gorenju, veća čvrstoća itd.).  Stoga je na vatrogasnim intervencijama vatrogasac dužan nositi interventnu vatrogasnu odoru, t.j. 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. Osobna higijena je izuzetno važna: Odmah se tuširajte, a ako to nije moguće, onda barem detaljno operite ruke i lice.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DOBROVOLJNA VATROGASNA POSTROJBA | zaštitna odjeća za vatrogasca  EN 469 | odijelo za gašenje otvorenog prostora  EN 15614 | čizme HRN EN 15090 | | vatrogasne rukavice  HRN EN  659 | vatrogasna  kaciga HRN EN  443, 16471, 16473 | vatrogasna zaštitna potkapa  HRN EN  13911 | sigurnosni pojas za vatrogasca HRN EN  358 |
| Za navlačenje | S vezicama |
| JVP Grada Karlovca | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 102 | 51 | 20 |
| DVD Hrnetić –  Novaki | 18 | 6 | 10 | 11 | 15 | 19 | 17 | 13 |
| DVD Skakavac | 7 | 2 | 3 | 4 | 3 | 15 | 7 | - |
| DVD Karlovac | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 27 | 14 | - |
| DVD Rečica – Matica | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 17 | 15 | 15 |
| DVD Šišljavić | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 15 | 15 | - |
| DVD Koritinja | 13 | 9 | 10 | 3 | 13 | 16 | 13 | 13 |
| DVD Orlovac | 5 | 6 | 10 | 2 | 5 | 10 | 11 | - |
| DVD Gradac | 8 | 10 | 7 | 10 | 8 | 18 | 8 | - |
| DVD Gornje Stative | 11 | 7 | 9 | 9 | 18 | 18 | 18 | 12 |
| DVD Brođani | 7 | 8 | 6 | 8 | 8 | 15 | 7 | 7 |
| DVD Rečica –  Kolodvor | - | 10 | 2 | 8 | 8 | 10 | 11 | 13 |
| DVD Knez Gorica | - | 10 | - | 10 | 5 | 10 | 10 | - |
| DVD Mahično | 12 | 5 | 12 | 12 | 8 | 21 | 10 | - |
| DVD Vukmanić | 7 | 5 | 5 | 7 | 12 | 12 | 12 | 5 |
| DVD Goršćaki-Vukoder | 3 | 12 | 12 | 2 | 10 | 13 | 10 | 9 |
| DVD Tuškani | 7 | 5 | 7 | 5 | 12 | 12 | 12 | - |
| DVD Dolnja Rečica | 11 | 8 | 11 | 8 | 19 | 20 | 19 | 26 |
| DVD Kamensko | - | 10 | 9 | 1 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| DVD Donje Mekušje | 7 | 9 | 11 | 5 | 13 | 11 | 11 | - |
| DVD Velika Jelsa | 9 | 4 | 14 | 5 | 13 | 15 | 12 | 12 |
| DVD Kobilić Pokupski | 9 | 5 | - | 6 | 4 | 5 | 3 | 4 |
| DVD Gornje Mekušje | - | 6 | 5 | 5 | 9 | 10 | - | - |
| DVD Vukmanički Cerovac | - | 10 | 5 | 7 | 8 | 10 | 10 | - |
| DVD Priselci | 4 | 6 | 5 | 5 | 9 | 10 | 10 | 10 |

**Tablica 3.** Pregled opremljenosti vatrogasnih postrojbi

* 1. VATROGASNA VOZILA

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vatrogasna postrojba | VATROGASNA VOZILA | | | | | | | | | | |
| Z | NV | AC | TVT | AL-K | HP | GPV  /P/S/  CO2 | | OV | GPV/  VT | TR |
| JVP Grada Karlovca | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 |
| DVD Hrnetić –  Novaki |  | 1 |  |  |  |  |  |  | | 1 | 1 |
| DVD Skakavac |  |  | 1 |  |  |  |  |  | | 1 |  |
| DVD Karlovac |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1 |  |
| DVD Rečica – Matica |  | 1 |  |  |  |  |  |  | |  | 1 |
| DVD Šišljavić |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | |  |  |
| DVD Koritinja | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  | |  |  |
| DVD Orlovac |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1 | 1 |
| DVD Gradac |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1 |  |
| DVD Gornje Stative |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1 | 1 |
| DVD Brođani |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1 |  |
| DVD Rečica –  Kolodvor |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1 |  |
| DVD Knez Gorica |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1 |  |
| DVD Mahično |  | 1 |  |  |  |  |  |  | |  | 1 |
| DVD Vukmanić |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1 |  |
| DVD Gorščaki – Vukoder |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1 |  |
| DVD Tuškani |  |  | 1 |  |  |  |  |  | | 1 |  |
| DVD Dolnja Rečica |  | 1 |  |  |  |  |  |  | |  | 2 |
| DVD Kamensko |  | 1 |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| DVD Donje Mekušje |  |  | 1 |  |  |  |  |  | | 1 | 1 |
| DVD Velika Jelsa |  | 1 |  |  |  |  |  |  | |  | 1 |
| DVD Kobilić Pokupski |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1 |  |
| DVD Gornje Mekušje |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 1 |
| DVD Vukmanički Cerovac |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1 |  |
| DVD Priselci |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1 |  |

**Tablica 4.** Tipizacija vozila u vatrogastvu

**Z** – zapovjedno vozilo, **NV** – navalno vozilo, **AC** – auto cisterna, **TVT** - tehničko vozilo veliko,

**AL-K** – auto ljestve s košarom, **HP** – hidraulična zglobna platforma, **KV** – kombinirano vozilo,

**OV** – opskrbno vozilo, **GPV/VT** – vozilo za gašenje požara sa spremnikom vode (visokotlačna pumpa)

**TR** – vozilo za prijevoz vatrogasaca

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.).

1. **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 | GP 340 | 7 | Ručna - analogna |
| Motorola | GP 380 | 8 | Ručna - analogna |
| Motorola | GP 388 | 1 | Ručna - analogna |
| Motorola | GM 360 | 2 | Mobilna - analogna |
| Motorola | GM 380 | 2 | Stacionarna - analogna |
| Motorola | DM 4600 | 1 | Stacionarna - digitalna |
| Motorola | DM 2600e | 1 | Stacionarna - digitalna |
| Motorola | DM 4401 | 1 | Mobilna - digitalna |
| Motorola | DM 2600e | 11 | Mobilna - digitalna |
| Motorola | DP 4601 | 11 | Ručna - digitalna |
| Motorola | DP 4801 | 1 | Ručna - digitalna |
| Motorola | DP 3601 | 1 | Ručna - digitalna |
| Motorola | TETRA Mup NET | 2 | Ručna |
| Motorola | TETRA Mup NET - MTP6650 | 11 | Ručna |
| Motorola | TETRA Mup NET | 2 | Stacionarna |
| DVD HRNETIĆ - NOVAKI | Motorola | DM 2600 | 2 | Mobilna - digitalna |
| Motorola | DM 4600e | 1 | Mobilna - digitalna |
| Motorola | GP 300 | 1 | Ručna - analogna |
| Motorola | GP 340 | 1 | Ručna - analogna |
| Motorola | DP2400e | 1 | Ručna - digitalna |
| Motorola | TETRA Mup NET - MTP6650 | 1 | Ručna - digitalna |
| DVD  GRADAC | Motorola | GP 340 | 1 | Ručna - analogna |
| DVD KARLOVAC | Motorola | DP4401 | 1 | Ručna - digitalna |
| Motorola | GP 300 | 8 | Ručna - analogna |
| Motorola | GM 380 | 1 | Mobilna - analogna |
| DVD MAHIĆNO | Kenwood | / | 1 | Mobilna - analogna |
| Icom | / | 1 | Mobilna - analogna |
| Motorola | GP 340 | 2 | Ručna - analogna |
| Motorola | DP 4401 | 1 | Ručna - digitalna |
| Motorola | TETRA Mup NET - MTP6650 | 1 | Ručna - digitalna |
| DVD TUŠKANI | Motorola | GP 340 | 1 | Ručna - analogna |
| ALAN | HR106 | 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 | Mobilna - digitalna |
| Motorloa | DP 4401 | 1 | Ručna - digitalna |
| Alan | HR106 | 1 | Ručna – analogna |
| Motorola | TETRA Mup NET - MTP6650 | 1 | Ručna - digitalna |
| DVD ORLOVAC  DVD ORLOVAC | Motorola | DM 4401 | 1 | Mobilna - digitalna |
| Motorola | GM 360 | 1 | Mobilna - analogna |
| Motorola | GP 300 | 1 | Ručna - analogna |
| Motorola | P 210 | 8 | Ručna - analogna |
| Talco |  | 1 | Mobilna - analogna |
| DVD KOBILIĆ POKUPSKI | Motorola | P 210 | 1 | Ručna - analogna |
| DVD REČICA MATICA | Motorola | DM 4401 | 1 | Mobilna - digitalna |
| Motorola | DP 4401 | 1 | Ručna - digitalna |
| Motorola | P210 | 3 | Ručna - analogna |
| Motorola | TETRA Mup NET - MTP6650 | 1 | Ručna - digitalna |
| DVD REČICA KOLODVOR | Motorola | GP 340 | 1 | Ručna - analogna |
| Motorola | DM 300 | 1 | Mobilna - analogna |
| Motorola | GM 360 | 1 | Mobilna - analogna |
| DVD DOLNJA REČICA | Motorola | DM 4401 | 1 | Mobilna - analogna |
| Motorola | P210 | 1 | Ručna - analogna |
| Motorola | GP 340 | 1 | Ručna - analogna |
| Alan | HR 106 | 1 | Ručna - analogna |
| Motorola | TETRA Mup NET - MTP6650 | 1 | Ručna - digitalna |
| DVD VELIKA JELSA | Talco |  | 1 | Mobilna - analogna |
| Motorola | P210 | 1 | Ručna - analogna |
| Motorola | TETRA Mup NET - MTP6650 | 1 | Ručna - digitalna |
| DVD STATIVE GORNJE | Motorola | GP 300 | 1 | Ručna - analogna |
| Motorola | GM 360 | 1 | Mobilna - analogna |
| DVD GORNJE MEKUŠJE  DVD GORNJE MEKUŠJE | Alan | HR106 | 1 | Ručna - analogna |
| Talco |  | 1 | Mobilna - analogna |
| Motorola | TETRA Mup NET - MTP6650 | 1 | Ručna - digitalna |
| 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 | DM 360 | 1 | Mobilna - analogna |
| Motorola | P 210 | 1 | Ručna - analogna |
| DVD VUKMANIĆ | Motorola | DM 4401 | 1 | Mobilna - digitalna |
| Motorola | P 210 | 1 | Ručna - analogna |
| DVD ŠIŠLJAVIĆ | Alan | HR106 | 1 | Ručna - analogna |
| Motorola | GM 360 | 1 | Mobilna - analogna |
| Motorola | TETRA Mup NET - MTP6650 | 1 | Ručna - digitalna |
| DVD KORITINJA | Motorola | GP 340 | 1 | Ručna - analogna |
| Motorola | DP 4401 | 1 | Ručna - digitalna |
| Motorola | DM 4401 | 1 | Mobilna - digitalna |
| DVD SKAKAVAC | Motorola | DP 4401 | 1 | Ručna - digitalna |
| Motorola | GP 340 | 1 | Ručna - analogna |
| Talco |  | 1 | Mobilna - analogna |
| Motorola | TETRA Mup NET - MTP6650 | 1 | Ručna - digitalna |
| DVD BROĐANI | Motorola | GP 340 | 1 | Ručna - analogna |
| Motorola | DM 4401 | 1 | Mobilna - digitalna |
| VZGK | Talco |  | 1 | Mobilna - analogna |

**Tablica 5.**  Pregled sredstava veze po vatrogasnim postrojbama

1. **VATROGASNE INTERVENCIJE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta intervencije** | **Godina** | | | | | | | | | | **Σ** |
| **2011.** | **2012.** | **2013.** | **2014.** | **2015.** | **2016.** | **2017.** | **2018.** | **2019.** | **2020.** |
| Požar | 293 | 242 | 135 | 135 | 140 | 144 | 203 | 185 | 255 | 197 | 1.929 |
| Tehničke intervencije | 152 | 147 | 228 | 182 | 133 | 128 | 182 | 241 | 217 | 348 | 1.958 |
| **Ukupno intervencija** | **445** | **389** | **363** | **317** | **273** | **272** | **385** | **426** | **472** | **545** | **3.887** |

**Tablica 6.**  Pregled vatrogasnih intervencija prema vrsti

1. **ZAKLJUČAK**

Obzirom na navedeno stanje može se zaključiti da je 2020.godina u smislu zaštite od požara na području Grada Karlovca bila jako zahtjevna. Analizirajući požarnu situaciju, možemo konstatirati da su veliki broj požara na otvorenom prostoru i značajne štete pričinjene požarima u najvećoj mjeri uvjetovane čišćenju poljoprivrednih i šumskih površina. Treba svakako napomenuti da su požari dimnjaka karakteristični za zimsko razdoblje, a oni ne samo da stvaraju velike troškove kod gašenja, već predstavljaju veliku opasnost za stambene objekte i ugrožavaju imovinu građana. Adekvatnim zalaganjem zaposlenika operativne postrojbe Javne vatrogasne postrojbe Grada Karlovca, možemo konstatirati da su sve intervencije 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, a povremeno se nadopunjava seminarima i vježbama, kao i 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:

* izvršiti usklađivanje svih podataka i odrednica Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija i Plana zaštite od požara Grada Karlovca,
* planirati nabavku potrebnih vatrogasnih vozila, te nedostajuće skupne i osobne opreme,
* daljnja provedba preventivnih i organizacijskih mjera (hidrantska mreža, vatrogasni pristupi i putevi, vatrodojavni sustavi, zaštitne površine uz ceste).

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.