

Na temelju članka 36. stavka 2. Zakona o vatrogastvu ("Narodne novine", br. 58/93.) ministar unutarnjih poslova donosi

## **PRAVILNIK O PROGRAMU OSPOSBLJAVANJA I USAVRŠAVANJA VATROGASNIH KADROVA**

(«Narodne novine», broj 61/94)

### **I. TEMELJNE ODREDBE**

#### **Članak 1.**

- (1) Ovim Pravilnikom propisuju se programi i načini osposobljavanja i usavršavanja vatrogasnih kadrova, te sadržaj i oblik uvjerenja o osposobljenosti i usavršavanju.
- (2) Programima osposobljavanja dobrovoljnih vatrogasaca daju se osnovna znanja za rad u struci.
- (3) Programima usavršavanja specijalnosti profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasaca nadograđuje se određena specijalnost za rad u struci.
- (4) Organizator osposobljavanja i usavršavanja specijalnosti dobrovoljnih vatrogasaca su vatrogasne zajednice uz suglasnost Ministarstva unutarnjih poslova
- (5) Organizatori usavršavanja specijalnosti profesionalnih vatrogasaca mogu biti pravne osobe ili Ministarstvo unutarnjih poslova.
- (6) Programi iz stavka 2. i 3. ovog članka priloženi su uz ovaj Pravilnik i njegov su sastavni dio.
- (7) Programi osposobljavanja iz stavka 2. ovog članka i usavršavanja specijalnosti iz stavka 3. ovog članka daju okvirne sadržaje, a prilagođeni su dobi, prethodnom obrazovanju, znanju, vještinama i sposobnostima polaznika.
- (8) Izvedbene programe osposobljavanja i usavršavanja specijalnosti iz stavka 7. donose školske ustanove i pravne osobe iz članka 2. ovog Pravilnika i potrebno ih je prilagoditi dobi, prethodnom obrazovanju, znanju, vještinama i sposobnostima polaznika.

#### **Članak 2.**

Osposobljavanja i usavršavanje specijalnosti obavljaju školske ustanove i pravne osobe koje pribave ovlaštenje ministra unutarnjih poslova (u daljnjem tekstu školske ustanove i pravne osobe).

#### **Članak 3.**

Školske ustanove i pravne osobe prilikom osposobljavanja i usavršavanja specijalnosti moraju ovisno o programu osigurati:

- odgovarajuću prostoriju;
- odgovarajući poligon s objektom za vježbanje, najmanje visine 3 etaže;
- vatrogasna tehnička vozila s pripadajućom opremom i sredstvima;
- vatrogasna vozila za gašenje požara s pripadajućom opremom i sredstvima;
- prienosnu motornu vatrogasnu pumpu s opremom za gašenje požara;
- pjenogenerator;
- bacače vode i pjene;
- aparate za zaštitu organa za disanje;
- radiouređaje;
- zaštitnu i drugu osobnu opremu;
- ručne i prijevozne aparate za gašenje požara;
- uređaje i opremu za spašavanje, penjanje i rad na visini:

- čamac;
- opremu za rad na vodi;
- ronilačku opremu;
- sredstva za gašenje požara;
- sredstvo za projekciju obrazovnog filma;
- drugu opremu, tehniku i sredstva ovisno o vrsti osposobljavanja ili usavršavanja specijalnosti.

#### Članak 4.

- (1) Školske ustanove i pravne osobe dužne su kod provedbe osposobljavanja i usavršavanja specijalnosti uključiti osobu koja ima zvanje vatrogasnog tehničara - specijaliste. odnosno osobu koja ima završen najmanje stručni dodiplomski studij koji traje do dvije godine.
- (2) Izuzetno od stavka 1 ovoga članka školske ustanove i pravne osobe mogu za provedbu osposobljavanja dobrovoljnih vatrogasaca u programima osposobljavanja za vatrogasnu mladež i programima osposobljavanja za zvanje vatrogasca uključiti i osobu koja ima najmanje zvanje vatrogasnog časnika.
- (3) Izuzetno od stavka 1 ovog članka školske ustanove i pravne osobe za provedbu usavršavanja profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasaca u programu za usavršavanje specijalnosti ronilac s jednom zvijezdom mogu uključiti osobu koja ima najmanje srednju stručnu spremu.
- (4) Osposobljavanje i usavršavanje specijalnosti provodi se u skupinama od najviše 30 polaznika.

#### Članak 5.

- (1) Školske ustanove i pravne osobe, osobi koja uspješno završi program osposobljavanja i usavršavanja specijalnosti izdaje uvjerenje
- (2) Obrazac uvjerenja o osposobljenosti i uvjerenja o usavršavanju specijalnosti tiskan je uz ovaj Pravilnik i njegov je sastavni dio.
- (3) Potvrde o stjecanju zvanja nakon uspješno završenog osposobljavanja izdaje Hrvatska vatrogasna zajednica na prijedlog udruge dobrovoljnih vatrogasaca ili vatrogasne zajednice uz suglasnost Ministarstva unutarnjih poslova.

#### Članak 6.

- (1) Školske ustanove i pravne osobe odgovorne su za provedbu programa iz ovog Pravilnika.
- (2) Ministarstvo unutarnjih poslova obavlja nadzor nad organizacijom i provedbom osposobljavanja i usavršavanja specijalnosti.

## II. OSPOSOBLJAVANJE DOBROVOLJNIH VATROGASACA

#### Članak 7.

Za osposobljavanje dobrovoljnih vatrogasaca utvrđeni su sljedeći programi:

1. Program osposobljavanja za vatrogasnu mladež;
2. Program osposobljavanja za zvanje vatrogasca;
3. Program osposobljavanja za zvanje vatrogasnog dočasnika;
4. Program osposobljavanja za zvanje vatrogasnog časnika;
5. Program polaganja ispita za zvanje višeg vatrogasnog časnika.

#### Članak 8.

- (1) Osposobljavanju za vatrogasnu mladež mogu pristupiti osobe koje su navršile 12 godina života i imaju najmanje 1 godinu djelatnog staža u udruzi dobrovoljnih vatrogasaca.
- (2) Osposobljavanje traje 40 školskih sati od čega je 20 sati teorijski dio, a 20 sati vježbovni dio.

#### Članak 9.

- (1) Osposobljavanju za zvanje vatrogasca mogu pristupiti punoljetne osobe koje imaju najmanje 6 mjeseci djelatnog staža u udruzi dobrovoljnih vatrogasaca.
- (2) Osposobljavanje traje 74 školska sata, od čega je 34 sata teorijski dio, a 40 sati vježbovni dio
- (3) Nakon uspješno završenog osposobljavanja polaznik stječe zvanje vatrogasca.

#### Članak 10.

Zvanje vatrogasca I. klase mogu steći osobe koje imaju najmanje 1 godinu djelatnog staža u zvanju vatrogasca pod uvjetima koje propiše Hrvatska vatrogasna zajednica.

#### Članak 11.

- (1) Osposobljavanju za zvanje vatrogasnog dočasnika mogu pristupiti osobe koje imaju najmanje jednu godinu djelatnog staža u zvanju vatrogasca I. klase.
- (2) Osposobljavanje traje 83 školska sata od čega je 39 sati teorijski dio, a 44 sata vježbovni dio.
- (3) Nakon uspješno završenog osposobljavanja polaznik stječe zvanje vatrogasnog dočasnika.

#### Članak 12.

Zvanje vatrogasnog dočasnika I. klase mogu steći osobe koje imaju najmanje dvije godine djelatnog staža u zvanju vatrogasnog dočasnika pod uvjetima koje propiše Hrvatska vatrogasna zajednica.

#### Članak 13.

- (1) Osposobljavanju za zvanje vatrogasnog časnika mogu pristupiti osobe koje imaju najmanje srednju stručnu spremu i dvije godine djelatnog staža u zvanju vatrogasnog dočasnika I. klase.
- (2) Izuzetno iz stavka 1. ovoga članka osposobljavanju za zvanje vatrogasnog časnika mogu pristupiti osobe koje imaju završen sveučilišni dodiplomski studij, stručni dodiplomski studij ili poslijediplomski studij i dvije godine djelatnog staža u udruzi dobrovoljnih vatrogasaca, a da prije toga nisu stekli nikakvo zvanje.
- (3) Osposobljavanje traje 100 školskih sati, od čega je 58 sati teorijski dio, a 42 sata vježbovni dio.
- (4) Nakon uspješno završenog osposobljavanja polaznik stječe zvanje vatrogasnog časnika.
- (.5) Osobe koje imaju zvanje vatrogasnog tehničara i najmanje 1 godinu djelatnog staža u udruzi dobrovoljnih vatrogasaca mogu steći zvanje vatrogasnog časnika bez pohađanja osposobljavanja.

#### Članak 14.

- (1) Zvanje vatrogasnog časnika I. klase mogu steći osobe koje imaju najmanje dvije godine djelatnog staža u zvanju vatrogasnog časnika pod uvjetima koje propiše Hrvatska vatrogasna zajednica.

#### Članak 15.

Osobe koje imaju zvanje vatrogasnog tehničara specijaliste i najmanje 1 godinu djelatnog staža u udruzi dobrovoljnih vatrogasaca mogu steći zvanje vatrogasnog časnika I. klase bez pohađanja osposobljavanja.

#### Članak 16.

- (1) Polaznik na kraju osposobljavanja iz članka 7. stavak 1. točka 1., 2., 3., i 4. ovog Pravilnika polaže ispite iz odslušanih predmeta.
- (2) Ispit se polaže pred predmetnim nastavnikom.
- (3) Predmetnim ispitima za vatrogasnog časnika nazočan je područni vatrogasni zapovjednik Ministarstva unutarnjih poslova ili osoba koju on ovlasti i predstavnik Hrvatske vatrogasne zajednice.
- (4) Polaznik je osposobljen ako je zadovoljio iz svih predmeta.

#### Članak 17.

- (1) Polaznik koji na kraju osposobljavanja nije zadovoljio iz najviše dva predmeta polaže popravni ispit.
- (2) Popravni ispit polaže se pred ispitnom komisijom u dva ispitna roka od kojih je prvi najmanje 15 dana nakon završetka osposobljavanja.
- (3) Ispitnu komisiju iz stavka 2. ovoga članka čini predmetni nastavnik i dva člana koje imenuje ovlaštena osoba školske ustanove ili pravne osobe.
- (4) Iznimno od stavka 2. ovoga članka polaznik, koji nije zadovoljio na vježbovnom dijelu, polaže popravni ispit u jednom ispitnom roku nakon dopunjenog ili ponovljenog vježbovnog dijela.

#### Članak 18.

- (1) Polaznik koji ne položi ispit pred ispitnom komisijom, dužan je ponoviti cjelokupni program osposobljavanja. (2) Polaznik, koji izostane više od 20 posto sati s osposobljavanja, dužan je ponoviti cjelokupni program osposobljavanja.

#### Članak 19.

- (1) Polaganju ispita za zvanje vatrogasnog časnika mogu pristupiti osobe koje imaju završen najmanje stručni dodiplomski studij koji traje do dvije godine i najmanje 4 godine djelatnog staža u zvanju vatrogasnog časnika I. klase.
- (2) Ispit za zvanje višeg vatrogasnog časnika sastoji se od dva dijela:
  1. pismene raščlambe organizacije i gašenja većeg požara, spašavanja ljudi i imovine s proračunom količine sredstava za gašenje;
    - pismene raščlambe taktike gašenja požara gospodarskih objekata s proračunom količine sredstava za gašenje;
    - pismene raščlambe taktike požara s pojedinim sredstvima i njihovim osobinama;
    - ostalih pismenih stručnih radova u svezi s vatrogasnom tehnikom i protupožarnom preventivom.
  2. Usmena obrana pismenog rada pred ispitnom komisijom.
- (3) Ispit se polaže pred ispitnom komisijom koju čine: - mentor kojeg imenuje ovlaštena osoba školske ustanove ili pravne osobe; - područni vatrogasni zapovjednik Ministarstva unutarnjih poslova ili osoba koju on ovlasti; - predstavnik Hrvatske vatrogasne zajednice.
- (4) Nakon položenog ispita, kandidat stječe zvanje višeg vatrogasnog časnika.
- (5) Osobe koje imaju zvanje inženjera zaštite od požara i najmanje 2 godine aktivnog staža u udruzi dobrovoljnih vatrogasaca mogu steći zvanje višeg vatrogasnog časnika bez polaganja ispita.

#### Članak 20.

- (1) Ako kandidat ne zadovolji na jednom od dijelova ispita, iz članka 19. stavka 2. popravni ispit može polagati pred ispitnom komisijom nakon mjesec dana.
- (2) Ako kandidat ne zadovolji na popravnom ispitu, ponovni ispit za zvanje višeg vatrogasnog časnika može polagati nakon jedne godine.

#### Članak 21.

Zvanje višeg vatrogasnog časnika I. klase mogu steći osobe koje imaju najmanje 4 godine djelatnog staža u zvanju višeg vatrogasnog časnika pod uvjetima koje propiše Hrvatska vatrogasna zajednica.

### III. USAVRŠAVANJE SPECIJALNOSTI PROFESIONALNIH I DOBROVOLJNIH VATROGASACA

#### Članak 22.

Za usavršavanje specijalnosti dobrovoljnih i profesionalnih vatrogasaca utvrđeni su sljedeći programi

1. specijalnost - strojar,
2. specijalnost - bolničar,
3. specijalnost za aparate za zaštitu dišnih organa,
4. specijalnost - vezist,
5. specijalnost - ronilac s jednom zvijezdom,
6. specijalnost za radove na vodi,
7. specijalnost za spašavanje pri tehničkim intervencijama,
8. specijalnost za akcidente s opasnim tvarima,
9. specijalnost za djelovanje u radiološko - biološko-kemijskoj kontaminaciji.

#### Članak 23.

- (1) Usavršavanje za specijalnost - strojar traje 24 školska sata, od čega je 12 sati teorijski dio, a 12 sati vježbovni dio.
- (2) Usavršavanje za specijalnost - bolničar traje 30 školskih sati, od čega je 15 sati teorijski dio, a 15 sati vježbovni dio.
- (3) Usavršavanje specijalnost za aparate za zaštitu dišnih organa traje 30 školskih sati. od čega je 12 sati teorijski dio, a 18 vježbovni dio.
- (4) Usavršavanje za specijalnost - vezist traje 20 školskih sati, od čega je 12 sati teorijski dio, a 8 sati vježbovni dio.
- (5) Usavršavanje specijalnosti - ronilac s jednom zvijezdom traje 30 školskih sati, od čega je 15 sati teorijski dio, a 15 sati vježbovni dio.
- (6) Usavršavanje specijalnosti za radove na vodi traje 24 školska sata, od čega je 6 sati teorijski dio. a 18 sati vježbovni dio.
- (7) Usavršavanje specijalnosti za spašavanje pri tehničkim intervencijama traje 30 školskih sati, od čega je 8 sati teorijski dio. a 22 sata vježbovni dio.
- (8) Usavršavanje specijalnosti za akcidente s opasnim tvarima traje 30 školskih sati, od čega. je 14 sati teorijski dio, a 16 sati vježbovni dio
- (9) Usavršavanje specijalnosti za djelovanje u radiološko - biološko - kemijskoj kontaminaciji traje 24 školska sata, od čega je 12 sati teorijski dio, a 12 sati vježbovni dio.

#### Članak 24.

- (1) Usavršavanju specijalnosti iz članka 22 stavak 1. točka 1. ovog Pravilnika mogu pristupiti profesionalni i dobrovoljni vatrogasci ako imaju vozačku dozvolu B i C kategorije.
- (2) Usavršavanju specijalnosti iz članka 22. stavak 1. točka 2 -10 mogu pristupiti profesionalni vatrogasci i dobrovoljni vatrogasci koji su prethodno zadovoljili jedan od programa iz članka 7. točka 2., 3., 4., i 5. ovoga Pravilnika.

#### Članak 25.

- (1) Polaznik na kraju usavršavanja specijalnosti polaže ispit.

(2) Ispit se polaže pred predmetnim nastavnikom.

#### Članak 26.

(1) Polaznik koji na kraju usavršavanja specijalnosti nije zadovoljio, polaže popravni ispit.

(2) Popravni ispit polaže se pred ispitnom komisijom u dva ispitna roka od kojih je jedan najranije 15 dana nakon završetka usavršavanja specijalnosti.

(3) Ispitnu komisiju iz stavka 2. ovog članka čini predmetni nastavnik i dva člana koje imenuje ovlaštena osoba školske ustanove ili pravne osobe.

(4) Iznimno od stavka 2. ovog članka polaznik koji nije zadovoljio iz vježbi, polaže popravni ispit u jednom ispitnom roku, nakon dopunjenog ili ponovljenog vježbovnog dijela.

(5) Polaznik koji izostane više od 20 posto sati s usavršavanja specijalnosti dužan je ponoviti cjelokupni program usavršavanja specijalnosti.

#### Članak 27.

(1) Školske ustanove, pravne osobe i organizator iz članka 1. stavak 4. i 5. ovog Pravilnika obvezni su voditi evidenciju o polaznicima.

(2) Evidencija iz ovog članka stavka 1. mora sadržavati:

- ime i prezime polaznika,
- JMBG,
- datum, mjesto i država rođenja,
- naziv pravne osobe koja upućuje polaznika na osposobljavanje ili usavršavanje specijalnosti,
- broj uvjerenja i datum osposobljavanja ili usavršavanja specijalnosti.

### IV. KAZNENE ODREDBE

#### Članak 28.

(1) Novčanom kaznom u iznosu od 3700 kuna kaznit će se za prekršaj školska ustanova ili pravna osoba ako osposobljavanje i usavršavanje specijalnosti ne provodi prema odredbama ovoga Pravilnika

(2) Novčanom kaznom u iznosu od 370 kuna kaznit će se za prekršaj iz stavka 1. ovog članka odgovorna osoba u školskoj ustanovi ili pravnoj osobi koja provodi osposobljavanje i usavršavanje specijalnosti.

### V. ZAVRŠNE ODREDBE

#### Članak 29.

Školske ustanove i pravne osobe dužne su u roku 6 mjeseci od dana donošenja ovog pravilnika uskladiti svoje djelovanje s odredbama ovoga Pravilnika.

#### Članak 30.

(1) Uvjerenja o završenim programima osposobljavanja dobrovoljnih vatrogasaca i zvanja koja su stečena u vremenu do stupanja na snagu ovog Pravilnika, priznaju se i usklađuju s odredbama ovoga Pravilnika.

(2) Priznavanje i usklađivanje zvanja provodi Hrvatska vatrogasna zajednica uz suglasnost Ministarstva unutarnjih poslova.

#### Članak 31.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Narodnim novinama".

## **PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA ZA VATROGASNU MLADEŽ**

PREDMET: Gorenje i gašenje

TEORIJSKI DIO (3 sata):

- osnovni pojmovi o gorenju;
- gorenje i eksplozija;
- podjela tvari sa stanovišta gorenja:
- zrak i kisik;
- temperatura paljenja;
- gorenje tvari u različitim agregatnim stanjima;
- produkti gorenja;
- sredstva za gašenje.

PREDMET: Protupožarna preventiva

TEORIJSKI DIO (3 sata):

- ciljevi i zadaci protupožarne preventive;
- uzročnici požara;
- požarne opasnosti i mjere zaštite u stanu i školi;
- požarne opasnosti i mjere zaštite u poljoprivredi i šumarstvu.

PREDMET: Vatrogasne sprave i oprema

TEORIJSKI DIO (7 sati):

- zaštitna vatrogasna oprema;
- vatrogasne cijevi i armature;
- aparati za gašenje požara;
- sprave i oprema za spašavanje;
- prijenosne motorne vatrogasne pumpe;
- vatrogasna vozila:
- hidrantska mreža.

PREDMET: Vatrogasne vježbe

TEORIJSKI DIO (2 sata):

- vježbovna obuka;
- vatrogasne postrojbe;
- vježba s motornom vatrogasnom pumpom, 3 mlaza vode, dobava vode iz otvorenog i zatvorenog izvora;
- vježbe za natjecanje vatrogasne mladeži.

VJEŽBOVNI DIO (17 sati):

- vježbovne radnje;
- rad s vatrogasnim cijevima:
- vježbe sa motornom vatrogasnom pumpom, 3 mlaza vode. dobava vode iz otvorenog i zatvorenog izvora.

PREDMET: Vatrogasna taktika

TEORIJSKI DIO (5 sati):

- značaj, uloga i zadaci vatrogasne taktike;
- klasifikacija požara po fazama razvoja, po opsegu i veličini, po mjestu nastanka i po vrsti gorive tvari; - taktička primjena sredstava za gašenje;
- taktični nastupi vatrogasnih postrojbi.

VJEŽBOVNI DIO (3 sata):

- vrste mlazeva vode;
- gašenje s aparatima za gašenje požara.

## PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA ZA ZVANJE VATROGASCA

PREDMET Ustrojstvo zaštite od požara

TEORIJSKI DIO (3 sata):

- povijesni razvoj zaštite od požara;
- vatrogasne postrojbe, udruge dobrovoljnih vatrogasaca i vatrogasne zajednice; - statut udruge dobrovoljnih vatrogasaca

PREDMET: Gorenje i gašenje

TEORIJSKI DIO (4 sata):

- osnovni pojmovi o gorenju;
- oksidacija;
- produkti oksidacije;
- toplina i temperatura;
- gorenje zapaljivih tvari prema agregatnom stanju,
- sredstva za gašenje.

PREDMET: Protupožarna preventiva

TEORIJSKI DIO (4 sata):

- uzročnici požara;
- požarne opasnosti i mjere zaštite u stambenim objektima, gospodarstvu i u objektima za javne skupove;
- požarne opasnosti i mjere zaštite u poljoprivredi i šumarstvu;
- instalacije u zgradama.

PREDMET: Vatrogasne sprave i oprema

TEORIJSKI DIO (8 sati):

- zaštitna vatrogasna oprema;
- vatrogasne cijevi i armature za vodu i pjenu;
- sprave za zaštitu dišnih organa;
- vatrogasna vozila;
- sprave za penjanje i spašavanje;
- aparati za gašenje požara;
- centrifugalne pumpe;
- opskrba vodom.

VJEŽBOVNI DIO (2 sata):

- rad s motornom vatrogasnom pumpom;
- rad s aparatima za zaštitu dišnih organa.

PREDMET: Vatrogasne vježbe

TEORIJSKI DIO (3 sata)

- vatrogasne postrojbe;
- raščlamba vježbi s motornom vatrogasnom pumpom i vatrogasnim vozilom, 3 mlaza vode, opskrba vodom iz otvorenog i zatvorenog izvora;
- raščlamba vježbi s motornom vatrogasnom pumpom i vatrogasnim vozilom, jedan mlaz pjene i dva mlaza vode i opskrba vodom iz otvorenog i zatvorenog izvora;
- raščlamba vježbi s motornom vatrogasnom pumpom i vatrogasnim vozilom, jedan B mlaz i jedan C mlaz. opskrba vodom iz otvorenog i zatvorenog izvora.

VJEŽBOVNI DIO (29 sati):

- vježbovne radnje;
- rad s vatrogasnim cijevima:
- vježba s motornom vatrogasnom pumpom i vatrogasnim vozilom po točkama iz teorijskog dijela;
- vježbe s kukačama;
- vježbe s rastegačama;
- vježbe s prikoličnom ljestvom;
- vježbe sa spusnicama;
- vježbe sa zračnim uskočnim jastukom;



- samospašavanje s jednim užetom.

PREDMET: Vatrogasna taktika

TEORIJSKI DIO (10 sati):

- značaj, uloga i zadaće vatrogasne taktike;
- klasifikacija požara po vrsti gorive tvari, fazama razvoja, obujmu i veličini i mjestu nastanka;
- taktička primjena sredstava za gašenje;
- operativna organizacija službe;
- opasnosti pri intervencijama i mjere zaštite;
- taktički nastupi vatrogasnih postrojbi;
- taktika gašenja pojedinih dijelova objekta;
- taktika gašenja požara na prometnim sredstvima.
- taktika gašenja šumskih požara:
- osnove taktike gašenja po gospodarskim granama.

VJEŽBOVNI DIO (5 sati):

- vrste mlazeva vode;
- gašenje aparatima za gašenje požara;
- taktički zadatak gašenja požara u stanu uz uporabu izolacijskih aparata;
- taktički zadatak gašenja različenih tekućina pjenom.

PREDMET: Tehnička služba u vatrogastvu

TEORIJSKI DIO (4 sata):

- zadaci tehničke službe;
- poluga;
- kolotur i koloturja;
- užad:
- vozila za tehničku intervenciju;
- spašavanje ljudi i životinja.

VJEŽBOVNI DIO (4 sata):

- rad s užadima;
- rad s hidrauličkim alatima i uređajima;
- rad s pneumatskim podizačima tereta.

## PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA ZA ZVANJE VATROGASNOG DOČASNIKA

PREDMET: Ustrojstvo zaštite od požara

TEORIJSKI DIO (4 sata):

- zakon o vatrogastvu (glava II, III, IV, V.);
- civilna zaštita.

PREDMET: Gorenje i gašenje

TEORIJSKI DIO (4 sata):

- osnove procesa gorenja;
- oksidacija;
- produkti oksidacije;
- toplina i temperatura;
- gorenje i sagorijevanje zapaljivih tvari prema agregatnom stanju;
- načela i načini gašenja;
- sredstva za gašenje.

PREDMET: Protupožarna preventiva

TEORIJSKI DIO (4 sata):

- požarne opasnosti i mjere zaštite u kemijskoj industriji;
- požarne opasnosti i mjere zaštite u drvnoj industriji;

- požarne opasnosti i mjere zaštite u tekstilnoj industriji; -požarne opasnosti i mjere zaštite u industriji gume, kože i obuće;

- požarne opasnosti i mjere zaštite u metaloprerađivačkoj,industriji.

PREDMET: Zaštita od požara u graditeljstvu

TEORIJSKI DIO (3 sata):

- ponašanje građevinskih materijala u požaru;
- požarno opterećenje;
- požarni sektori;
- evakuacija

PREDMET: Vatrogasne sprave i oprema

TEORIJSKI DIO (8 sati):

- sprave za zaštitu dišnih organa;
- vatrogasne pumpe;
- vatrogasna vozila;
- bacači vode i pjene;
- stabilni uređaji za gašenje požara.

VJEŽBOVNI DIO (4 sata):

- rad s vatrogasnim pumpama;
- rad s bacačima vode i pjene;
- rad s aparatima za zaštitu dišnih organa;
- rad s prijevoznim aparatima za gašenje požara.

PREDMET: Vatrogasne vježbe

TEORIJSKI DIO (3 sata):

- raščlamba vježbi s motornom vatrogasnom pumpom i vatrogasnim vozilom, 3 mlaza vode, opskrba vodom iz otvorenog i zatvorenog izvora;
- samospašavanje s jednim užetom;
- spašavanje s dva užeta;
- vježbe s kukačama;
- vježbe s rastegačama;
- vježbe sa spusnicama;
- vježbe sa zračnim uskočnim jastukom.

PREDMET: Vatrogasna taktika

TEORIJSKI DIO (10 sati):

- definicija i klasifikacija požara po vrsti gorive tvari, fazama razvoja, opsegu i veličini i mjestu nastanka;
- razvoj i širenje požara;
- taktička primjena sredstava za gašenje;
- rukovođenje intervencijom;
- opasnosti pri intervenciji i mjere zaštite;
- taktički nastupi vatrogasnih postrojbi;
- gašenje požara u kontaminiranoj sredini;
- gašenje ratnih zapaljivih sredstava;
- taktika gašenja u objektima gdje boravi mnogo ljudi;
- gašenje požara. pri akcidentima s opasnim tvarima.

VJEŽBOVNI DIO (7 sati):

- taktički zadaci gašenja požara s uporabom izolacijskih aparata;
- taktički zadaci gašenja razlivenih tekućina pjenom;
- taktički nastupi vatrogasnih postrojbi;
- relejna dobava vode;
- rukovođenje intervencijom.

PREDMET: Tehnička služba u vatrogastvu

TEORIJSKI DIO (3 sata):

- tehničke intervencije pri prometnim nesrećama;
- tehničke intervencije pri akcidentima s opasnim tvarima;
- spašavanje ljudi i životinja.

VJEŽBOVNI DIO (4 sata):

- rad s hidrauličkim alatima i uređajima;
- rad s pneumatskim podizačima tereta;
- rad sa zaštitnom i drugom osobnom opremom;
- rad sa specijalnim tehničkim vozilima.

#### PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA ZA ZVANJE VATROGASNOG ČASNIKA

PREDMET: Ustrojstvo zaštite od požara

TEORIJSKI DIO (6 sati):

- povijesni razvoj zaštite od požara;
- Međunarodna organizacija zaštite od požara (CTIF);
- Zakon o vatrogastvu;
- Zakon o zaštiti od požara;
- Statut udruge dobrovoljnih vatrogasaca.

PREDMET: Gorenje i gašenje

TEORIJSKI DIO (6 sati):

- osnove procesa gorenja;
- oksidacija;
- produkti oksidacije;
- toplina i temperatura;
- gorenje i sagorijevanje zapaljivih tvari prema agregatnom stanju;
- načela i načini gašenja;
- sredstva za gašenje;
- efekti gašenja;
- opasne tvari;
- identifikacija opasnih tvari u prometu.

PREDMET: Protupožarna preventiva

TEORIJSKI DIO (6 sati):

- uzročnici požara;
- požarne opasnosti i mjere zaštite po granama industrije;
- požarne opasnosti i mjere zaštite u poljoprivredi i šumarstvu;
- požarne opasnosti i mjere zaštite u javnim objektima.

PREDMET: Zaštita od požara u graditeljstvu

TEORIJSKI DIO (4 sata):

- ponašanje građevinskih materijala u požaru;
- značajke razvoja požara u zgradama;
- požarno opterećenje;
- požarni sektori;
- evakuacija i spašavanje.

PREDMET: Elektrotehničke mjere zaštite od požara

TEORIJSKI DIO (3 sata):

- strujna stanja strujnih krugova;
- osigurači;
- statički elektricitet i zaštita;
- vatrodojava;

- gromobranske instalacije.

PREDMET: Vatrogasne sprave i oprema

TEORIJSKI DIO (10 sati):

- vatrogasne cijevi;
- vatrogasne armature za vodu i pjenu;
- aparati za gašenje požara;
- vatrogasne pumpe;
- vatrogasna vozila:
- opskrba vodom;
- stabilne instalacije za gašenje požara;
- zaštitna oprema;
- aparati za zaštitu dišnih organa;
- uređaji i oprema za spašavanje i rad na visini.

VJEŽBOVNI DIO (4 sata).

- rad s vatrogasnim pumpama;
- rad s aparatima za gašenje;
- rad s aparatima za zaštitu dišnih organa.

PREDMET: Vatrogasne vježbe

TEORIJSKI DIO (3 sata):

- vatrogasne postrojbe;
- raščlamba vježbi s motornom vatrogasnom pumpom i vatrogasnim vozilom, gašenje vodom i pjenom, opskrba vodom iz otvorenog i zatvorenog izvora.

VJEŽBOVNI DIO (28 sati):

- vježbe s motornom vatrogasnom pumpom i vatrogasnim vozilom, gašenje vodom i pjenom, opskrba vodom iz otvorenog i zatvorenog izvora:
- vježbe s ljestvama;
- vježbe sa spusnicama;
- samospašavanje s jednim užetom

PREDMET: Vatrogasna taktika

TEORIJSKI DIO: (12 sati):

- definicija i klasifikacija požara;
- razvoj i širenje požara;
- taktička primjena sredstava za gašenje;
- operativna organizacija službe;
- rukovođenje intervencijom:
- opasnosti pri intervenciji i mjere zaštite;
- taktički nastupi vatrogasnih postrojbi:
- taktika gašenja pojedinih dijelova objekta;
- gašenje šumskih požara;
- gašenje u kontaminiranoj sredini;
- taktika gašenja požara po industrijskim granama;
- taktika gašenja pri akcidentima s opasnim tvarima.

VJEŽBOVNI DIO (5 sati):

- taktički zadaci gašenja požara uz uporabu izolacijskih aparata;
- rukovođenje intervencijom.

PREDMET: Tehnička služba u vatrogastvu

TEORIJSKI DIO (4 sata):

- univerzalna tehnička vozila;
- specijalna tehnička vozila;
- tehničke intervencije pri akcidentima s opasnim tvarima;

- spašavanje ljudi i životinja;
- rukovođenje intervencijom.

VJEŽBOVNI DIO (5 sati):

- rad s univerzalnim tehničkim vozilom;
- rad sa specijalnim tehničkim vozilom;
- rad sa zaštitnom i drugom opremom;
- rukovođenje intervencijom.

PREDMET: Metodika nastave

TEORIJSKI DIO (4 sata):

- nastavna načela;
- nastavne metode;
- planiranje u nastavi;
- nastavni oblici;
- struktuiranje nastavnog sata;
- pripremanje za nastavu;
- provjera znanja.

#### PROGRAM USAVRŠAVANJA ZA SPECIJALNOST -STROJAR

UKUPAN BROJ SATI: 24

TEORIJSKI DIO (12 sati):

- motori s unutarnjim sagorijevanjem;
- centrifugalne vatrogasne pumpe;
- karakteristike i dijelovi;
- pregled i priprema pumpe;
- posluživanje vatrogasne pumpe;
- crpljenje i dobava vode;
- relejna dobava vode.

VJEŽBOVNI DIO (12 sati): - rad s vatrogasnim pumpama; - crpljenje i dobava vode; - uklanjanje zastoja; - održavanje;

#### PROGRAM USAVRŠAVANJA ZA SPECIJALNOST-BOLNIČAR

UKUPAN BROJ SATI: 30

TEORIJSKI DIO (15 sati):

- postupak sa stradalima;
- gušenje;
- krvarenje;
- iskrvarenje;
- šok;
- oživljavanje;
- otvorene ozljede;
- prijelomi i mobilizacija;
- prva pomoć pri ostalim ozljedama i unesrećenjima;
- prva pomoć pri trovanju;
- prijevoz ozlijeđenih;
- postupak s poginulim.

VJEŽBOVNI DIO (15 sati):

- postupci sa stradalima;
- prva pomoć pri gušenju;
- zaustavljanje krvarenja;
- oživljavanje;

- prva pomoć pri otvorenim ozljedama;
- imobilizacija;
- prijenos stradalih.

#### PROGRAM USAVRŠAVANJA SPECIJALNOSTI ZA APARATE ZA ZAŠTITU DIŠNIH ORGANA

**BROJ SATI: 30**

**TEORIJSKI DIO (12 sati):**

- fiziologija disanja;
- klasifikacija štetnih i otrovnih tvari;
- vrste i namjena sprava za zaštitu dišnih organa;
- održavanje sprava za zaštitu dišnih organa:
- sprave na osnovi izolacije;
- nadzorni instrumenti;
- uređaji za punjenje boca.

**VJEŽBOVNI DIO (18 sati):**

- nadzor i ispitivanje aparata za zaštitu dišnih organa;
- rad s mjernom opremom;
- rad s kompresorom za zrak;
- rad s pumpom za pretakanje kisika;
- rad s alatom i priborom za održavanje izolacijskih aparata.

#### PROGRAM USAVRŠAVANJA ZA SPECIJALNOST-VEZIST

**BROJ SATI: 20**

**TEORIJSKI DIO (12 sati):**

- osnovni pojmovi sustava veze;
- radioveze vatrogasne organizacije;
- odašiljači;
- prijamnici;
- antene;
- vrste radiouređaja.

**VJEŽBOVNI DIO (8 sati):**

- rad s radiouređajima.

#### PROGRAM USAVRŠAVANJA ZA SPECIJALNOST-RONILAC S JEDNOM ZVIJEZDOM BROJ SATI: 30

**TEORIJSKI DIO (15 sati):**

- upoznavanje opreme ;
- osnovni znakovi pod vodom i na površini;
- odnosi tlaka i volumena;
- načela rada i uporaba autonomne ronilačke opreme;
- osnove fiziologije ;
- balansiranje plovnosti;
- održavanje i čuvanje opreme;
- samozaštita i spašavanje.

**VJEŽBOVNI DIO (15 sati):**

- vježbe ronilačke spretnosti 1;
- plivanje s disalicom i vježbe ronilačke spretnosti 2
- vježbe ronilačke spretnosti 3 i 4;
- vještina spašavanja.

## PROGRAM USAVRŠAVANJA SPECIJALNOSTI ZA RADOVE NA VODI

BROJ SATI: 24

TEORIJSKI DIO (6 sati):

- poplave i obrana od poplava;
- spašavanje ljudi, životinja i imovine;
- materijalno tehnička sredstva.

VJEŽBOVNI DIO: (18 sati):

- rad s opremom za intervencije na vodi;
- plovidba čamcem;
- montaža i demontaža konstrukcija za prijelaz preko vode:
- priručne konstrukcije i načini prijelaza preko vode
- sprečavanje prodora vode.

## PROGRAM USAVRŠAVANJA SPECIJALNOSTI ZA SPAŠAVANJE PRI TEHNIČKIM INTERVENCIJAMA

BROJ SATI: 30

TEORIJSKI DIO (8 sati):

- vozila za tehničke intervencije;
- hidraulički alati ;
- pneumatski podizači tereta;
- koloture, koloturja i ostala oprema za svladavanje sila;
- spašavanje ljudi i životinja;
- spašavanje ljudi prilikom prometnih nesreća

VJEŽBOVNI DIO (22 sata)

- rad s hidrauličkim vitlom i ostalim hidrauličkim alatima;
- rad s pneumatskim podizačima tereta:
- rad s uređajima i opremom za spašavanje;
- rad s opremom za pružanje prve pomoći;
- rad s geofonom;
- spašavanje iz dubina i visina:
- transport ozlijeđenih.

## PROGRAM USAVRŠAVANJA SPECIJALNOSTI ZA AKCIDENTE S OPASNIM TVARIMA

BROJ SATI: 30

TEORIJSKI DIO (14 sati):

- osnovne značajke opasnih tvari i mjere sigurnosti;
- označavanje i opremanje vozila za prijevoz opasnih tvari ;
- osnovni postupci u slučaju nezgoda s opasnim tvarima;
- UN broj i šifra osnovne opasnosti.

VJEŽBOVNI DIO (16 sati):

- rad s opremom i sredstvima za skupljanje različenih zapaljivih tekućina i agresivnih tekućina- kiselina i lužina, te sanaciju terena
- rad s opremom za zaštitu od agresivnih i otrovnih tekućina i plinova;
- detekcija i dozimetrija.

## PROGRAM USAVRŠAVANJA SPECIJALNOSTI ZA DJELOVANJE U RADIOLOŠKO - BIOLOŠKO - KEMIJSKOJ KONTAMINACIJI

BROJ SATI: 24

**TEORIJSKI DIO (12 sati):**

- radiološka kontaminacija i zaštita;
- biološka kontaminacija i zaštita;
- kemijska kontaminacija i zaštita;
- detekcija i dozimetrija;
- dekontaminacija;
- gašenje požara i spašavanje u uvjetima radiološko - biološko - kemijske kontaminacije

**VJEŽBOVNI DIO (12 sati):**

- rad s aparatima za detekciju i dozimetriju;
- rad sa zaštitnom opremom.