

Na osnovu člana 159. tačka 4. Zakona o zaštiti od požara i vatrogastvu ("Službene novine Federacije BiH", broj 64/09), direktor Federalne uprave civilne zaštite donosi

## **PRAVILNIK O MINIMUMU TEHNIČKE OPREME I SREDSTAVA I ROK KORIŠTENJA TE OPREME I SREDSTAVA ZA PROFESIONALNE I DRUGE VATROGASNE JEDINICE**

*(„Službene novine Federacije BiH“, br. 104/12)*

### **I - OSNOVNE NAPOMENE**

#### Član 1.

Ovim Pravilnikom propisuje se minimum tehničke opreme i sredstava i rok korištenja opreme i sredstava za profesionalne vatrogasne jedinice kantona, općine i grada, dobrovoljne vatrogasne jedinice i vatrogasne jedinice pravnih lica (u daljem tekstu: vatrogasne jedinice), koja je neophodna za uspješno djelovanje i rad vatrogasnih jedinica.

### **II - MINIMUM TEHNIČKE OPREME I SREDSTAVA ZA VATROGASNE JEDINICE**

#### Član 2.

Minimum tehničke opreme i sredstava vatrogasnih jedinica iz člana 1. ovog Pravilnika, određuje se u skladu sa odredbama ovog Pravilnika za slijedeće vrste formacijskih jedinica, i to:

- a) Vatrogasno odjeljenje,
- b) Vatrogasni vod,
- c) Vatrogasna četa,
- d) Vatrogasna brigada.

#### **1. Vatrogasno odjeljenje**

#### Član 3.

Minimalni broj i vrsta vatrogasnih vozila, koje treba posjedovati vatrogasno odjeljenje je:

- 1) jedno komandno vozilo,
- 2) jedno navalno vozilo,
- 3) jedna autocisterna od 5000-8000 litara vode,
- 4) jedno vozilo za gašenje požara vodom i pjenom, i
- 5) jedno vozilo za manje tehničke intervencije i gašenje požara.

Minimum opreme i sredstava vatrogasnih vozila iz stava 1. ovog člana, utvrđen je u pregledu minimuma opremljenosti vatrogasnih vozila, koji je sastavni dio ovog Pravilnika.

#### Član 4.

Minimum tehničke opreme i sredstava koje treba da posjeduje vatrogasno odjeljenje je:

- 1) čizme gumene - kratke 5 par
- 2) čizme gumene - ribarske 2 par
- 3) vatrogasno crijevo Ø 52 mm 15 kom.
- 4) cijev tlačna Ø 75 mm 10 kom.
- 5) izolacioni aparat 2 kpl.
- 6) komplet za pružanje prve pomoći 1 kpl.
- 7) ljestva kukača 2 kom.
- 8) ljestva prislanjača 1 kom.
- 9) ljestva sastavljača 1 kom.
- 10) međumješalica 1 kom.
- 11) metlarica za gašenje požara 4 kom.
- 12) mlaznica dubinska "koplje" 1 kom.
- 13) mlaznica univerzalna Ø 52 mm 3 kom.
- 14) mlaznica univerzalna Ø 75 mm 1 kom.
- 15) motorna pila za drvo 1 kom.
- 16) nosila sanitetska - sklopiva 2 kom.
- 17) pjenilo 1000 lit.

- 18) podvezica za cijev 4 kom.
  - 19) potapajuća pumpa za vodu s elektromotorom 220 V i produžnim kablom 2 kom.
  - 20) rezervna boca s komprimiranim zrakom za izolacioni aparat 4 kom.
  - 21) prelaznica Ø 110/75 mm 1 kom.
  - 22) prelaznica Ø 75/52 mm 3 kom.
  - 23) prenosna motorna pumpa za gašenje požara 8-8 1 kom.
  - 24) punjač za akumulatore prenosnih radiostanica 1 kom.
  - 25) punjač za akumulatore ručnih lampi (po potrebi) 1 kom.
  - 25) razdjelnica trodijelna 1 kom.
  - 26) reflektor prenosni sa stalkom i kablom 1 kpl.
  - 27) ručna akumulatorska lampa u "S" izvedbi 3 kom.
  - 28) ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9" 2 kom.
  - 29) ručni aparat za gašenje požara ugljen dioksidom "CO2-5" 1 kom.
  - 30) ručni aparat za gašenje požara vodom (naprtnjača V 25) 4 kom.
  - 31) uže penjačko – 50 m 2 kom.
  - 32) zaštitne rukavice-gumirane 5 par
  - 33) zaštitne rukavice-kožne 5 par
  - 34) zaštitno odijelo za zaštitu od čvrstih, tekućih i plinovitih hemikalija (agresivna sredina) 2 kpl.
  - 34) zaštitno odijelo za prilaz vatri 2 kpl.
  - 35) oprema za obezbjeđenje vode iz prirodnih i vještačkih izvora vode 1 kpl.
  - 36) oprema za dopremu vode iz vodovodne mreže 1 kpl.
  - 37) alat 1 kpl.
- Sastav kompleta opreme iz stava 1. tač. 35. do 37. Ovog člana, utvrđen je u pregledu kompleta opreme i sredstava u Prilogu 2. koji čini sastavni dio ovog Pravilnika.

## 2. Vatrogasni vod

### Član 5.

Najmanji broj i vrste vatrogasnih vozila koje treba posjedovati vatrogasni vod je:

- 1) jedno komandno vozilo,
- 2) jedno navalno vozilo,
- 3) jedna autocisterna,
- 4) jedno vozilo za gašenje vodom i pjenom,
- 5) jedno kombinirano vozilo voda, pjena, prah,
- 6) jedno vozilo za tehničke intervencije,
- 7) jedno vozilo za spašanje sa visine i gašenje, automatske ljestve dužine 25 m.

### Član 6.

Minimum tehničke opreme i sredstava koje treba da posjeduje vatrogasni vod je:

- 1) čizme gumene-kratke 5 par
- 2) čizme gumene-ribarske 2 par
- 3) vatrogasno crijevo Ø 52 mm 20 kom.
- 4) cijev tlačna Ø 75 mm 15 kom.
- 5) izolacioni aparat 4 kpl.
- 6) komplet za pružanje prve pomoći 1 kpl.
- 7) ljestva kukača 2 kom.
- 8) ljestva prislanjača 1 kom.
- 9) ljestva sastavljača 1 kom.
- 10) međumješalica 1 kom.
- 11) metlarica za gašenje požara 6 kom.
- 12) mlaznica dubinska "koplje" 1 kom.
- 13) mlaznica univerzalna Ø 52 mm 4 kom.
- 14) mlaznica univerzalna Ø 75 mm 2 kom.
- 15) mlaznica za tešku pjenu 1 kom.
- 16) mlaznica za vodenu malu 1 kom.
- 17) motorna pila za drvo 1 kom.
- 18) nosila sanitetska-sklopiva 2 kom.
- 19) pjenilo 1500 lit.

- 20) podvezica za cijev 6 kom.
- 21) potapajuća pumpa za vodu s elektromotorom 220 V i produžnim kablom 2 kom.
- 22) prelaznica Ø 110/75 mm 1 kom.
- 23) prelaznica Ø 75/52 mm 3 kom.
- 24) prenosna motorna pumpa za gašenje požara 8-8 1 kom.
- 25) punjač za akumulatore prenosnih radiostanica 1 kom.
- 26) punjač za akumulatore ručnih baterija (po potrebi) 1 kom.
- 27) razdjelnica trodjelna 1 kom.
- 28) reflektor prenosni sa stalkom i kablom 1 kpl.
- 29) ručna akumulatorska lampa u "S" izvedbi 3 kom.
- 30) ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9" 3 kom.
- 31) ručni aparat za gašenje požara ugljen - dioksidom "CO2-5" 2 kom.
- 32) ručni aparat za gašenje požara vodom (naprtnjača V 25) 6 kom.
- 33) uže penjačko - 50 m 2 kom.
- 34) zaštitne rukavice - gumirane 5 par
- 35) zaštitne rukavice - kožne 5 par
- 36) zaštitno odijelo za zaštitu od čvrstih, tekućih i plinovitih hemikalija (agresivna sredina) 2 kpl.
- 37) zaštitno odijelo za prilaz vatri 2 kpl.
- 38) oprema za obezbjeđenje vode iz prirodnih i vještačkih izvora vode 1 kpl.
- 39) oprema za dopremu vode iz vodovodne mreže 1 kpl.
- 40) alat 1 kpl.

Sastav kompleta opreme iz stava 1. tač. 38. do 40. ovog člana utvrđeno je u pregledu kompleta opreme i sredstava Prilog 2. Koji čini sastavni dio ovog Pravilnika.

### 3. Vatrogasna četa

#### Član 7.

Najmanji broj i vrste vatrogasnih vozila koje treba posjedovati vatrogasna četa je:

- 1) jedno komandno vozilo,
- 2) dva navalna vozila,
- 3) dvije autocisterne,
- 4) jedno vozilo za gašenje vodom i pjenom,
- 5) jedno kombinirano vozilo voda, pjena, prah,
- 6) jedno vozilo za tehničke intervencije,
- 7) jedno vozilo za tehničke intervencije,
- 8) jedno vozilo za manje tehničke intervencije i gašenje požara,
- 9) jedno vozilo za spašavanje sa visina i gašenje požara, i
- 10) jedne automobilske ljestve dužine do 30 m ili zglobnu hidrauličnu platformu do 30 m radnog dometa.

#### Član 8.

Minimum tehničke opreme i sredstava koje treba da posjeduje vatrogasna četa je:

- 1) čizme gumene - kratke 8 par
- 2) čizme gumene - ribarske 2 par
- 3) vatrogasno crijevo Ø 52 mm 25 kom.
- 4) cijev tlačna Ø 75 mm 20 kom.
- 5) izolacioni aparat 4 kpl.
- 6) komplet za pružanje prve pomoći 1 kpl.
- 7) ljestva kukača 4 kom.
- 8) ljestva prislanjača 1 kom.
- 9) ljestva sastavljača 2 kom.
- 10) međumješalica 1 kom.
- 11) metlarica za gašenje požara 6 kom.
- 12) mlaznica dubinska "koplje" 1 kom.
- 13) mlaznica univerzalna Ø 52 mm 4 kom.
- 14) mlaznica univerzalna Ø 75 mm 2 kom.
- 15) mlaznica za tešku pjenu 1 kom.
- 16) mlaznica za vodenu maglu 1 kom.

- 17) motorna pila za drvo 1 kom.
  - 18) nosila sanitetska - sklopiva 2 kom.
  - 19) pjenilo 1500 lit.
  - 20) podvezica za cijev 8 kom.
  - 21) potapajuća pumpa za vodu s elektromotorom 220 V i produžnim kablom 3 kom.
  - 22) rezervna boca s komprimiranim zrakom za izolacioni aparat 8 kom.
  - 23) prelaznica Ø 110/75 mm 2 kom.
  - 24) prelaznica Ø 75/52 mm 4 kom.
  - 25) prenosna motorna pumpa za gašenje požara 8-8 1 kom.
  - 26) punjač za akumulatore ručnih lampi (po potrebi) 1 kom.
  - 27) razdjelnica trodjelna 1 kom.
  - 28) reflektor prenosni sa stalkom i kablom 1 kpl.
  - 29) ručna akumulatorska lampa u "S" izvedbi 5 kom.
  - 30) ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9" 3 kom.
  - 31) ručni aparat za gašenje požara ugljendioksidom "CO2-5" 2 kom.
  - 32) ručni aparat za gašenje požara vodom (naprtnjača) 6 kom.
  - 33) uže penjačko 50 m 3 kom.
  - 34) zaštitne rukavice-gumene 8 par
  - 35) zaštitne rukavice-kožne 8 par
  - 36) zaštitno odijelo za zaštitu od čvrstih, tekućih i plinovitih hemikalija (agresivna sredina) 2 kpl.
  - 37) zaštitno odijelo za prilaz vatri 2 kpl.
  - 38) oprema za obezbjeđenje vode iz prirodnih i vještačkih izvora vode 1 kpl.
  - 39) oprema za dopremu vode iz vodovodne mreže 1 kpl.
  - 40) alat 1 kpl.
- Sastav kompleta opreme iz stava 1. tač. 38. do 40. ovog člana utvrđen je u pregledu kompleta opreme i sredstava u Prilogu 2. Koji čini sastavni dio ovog Pravilnika.

#### 4. Vatrogasna brigada

##### Član 9.

Najmanji broj i vrste vatrogasnih vozila koje treba posjedovati vatrogasna brigada je:

- 1) tri navalna vozila,
- 2) dvije autocisterne,
- 3) dva komandna vozila,
- 4) jedno vozilo za gašenje vodom i pjenom,
- 5) jedno vozilo za gašenje prahom,
- 6) jedno vozilo za tehničke intervencije,
- 7) jedno vozilo za manje tehničke intervencije i gašenje požara,
- 8) dva vozila za spašavanje sa visine i gašenje požara koje imaju:
  - a) jedne automobilske ljestve dužine do 38 m,
  - b) jednu teleskopsku hidrauličnu platformu radnog dometa do 40 m,
- 9) jedno vozilo za gašenje požara šume i rastinja i
- 10) jedno poluteretno vozilo.

##### Član 10.

Minimum tehničke opreme i sredstava koje treba da posjeduje vatrogasna brigada je:

- 1) čizme gumene - kratke 10 par
- 2) čizme gumene - ribarske 4 par
- 3) vatrogasno crijevo Ø 52 mm 40 kom.
- 4) cijev tlačna Ø 75 mm 30 kom.
- 5) generator za laku pjenu 1 kom.
- 6) izolacioni aparat 5 kpl.
- 7) komplet za pružanje prve pomoći 2 kpl.
- 8) ljestva kukača 6 kom.
- 9) ljestva prislanjača 2 kom.
- 10) ljestva sastavljača 2 kom.
- 11) međumješalica 2 kom.
- 12) metlarica za gašenje požara 10 kom.

- 13) mlaznica dubinska "koplje" 1 kom.
- 14) mlaznica univerzalna Ø 52 mm 5 kom.
- 15) mlaznica univerzalna Ø 75 mm 3 kom.
- 16) mlaznica za srednje tešku pjenu 1 kom.
- 17) mlaznica za tešku pjenu 2 kom.
- 18) mlaznica za vodenu maglu 1 kom.
- 19) motorna pila za drvo 3 kom.
- 20) nosila sanitetska - sklopiva 4 kom.
- 21) pjenilo 2500 lit.
- 22) plastificirani bazen zapremine 500 lit. 6 kom.
- 23) podvezica za cijev 10 kom.
- 24) potapajuća pumpa za vodu s elektromotorom 220 V i produžnim kablom 5 kom.
- 25) rezervna boca s komprimiranim zrakom za izolacioni aparat 12 kom.
- 26) prelaznica Ø 110/75 mm 2 kom.
- 27) prelaznica Ø 75/52 mm 5 kom.
- 28) prenosna motorna pumpa za gašenje požara 8-8 1 kom.
- 29) prevozna motorna pumpa za gašenje požara 1 kom.
- 30) prevozni generator za proizvodnju električne struje 1 kom.
- 31) pumpa za pretakanje agresivnih tekućina 1 kom.
- 32) pumpa za pretakanje tekućina 1 kom.
- 33) punjač za akumulatore prenosnih radiostanica 1 kom.
- 34) punjač za akumulatore ručnih lampi (po potrebi) 1 kom.
- 35) razdjelnica trodjelna 2 kom.
- 36) reflektor prenosni sa stalkom i kablom 2 kpl.
- 37) ručna akumulatorska lampa u "S" izvedbi 6 kom.
- 38) ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9" 4 kom.
- 39) ručni aparat za gašenje požara prahom "S-6" 2 kom.
- 40) ručni aparat za gašenje požara ugljendioksidom "CO2-5" 3 kom.
- 41) ručni aparat za gašenje požara vodom (naprtnjača) 8 kom.
- 42) uže penjačko - 50 m 5 kom.
- 43) zaštitne rukavice - gumirane 10 par
- 44) zaštitne rukavice - kožne 10 par
- 45) zaštitno odijelo za zaštitu od čvrstih, tekućih i plinovitih hemikalija (agresivna sredina) 4 kpl.
- 46) zaštitno odijelo za prilaz vatri 4 kpl.
- 47) oprema za obezbjeđenje vode iz prirodnih i vještačkih izvora vode 1 kpl.
- 48) oprema za dopremu vode iz vodovodne mreže 1 kpl.
- 49) oprema za gašenje požara čađi u dimnjaku 1 kpl.
- 50) oprema za rad na vodi 1 kpl.

Sastav kompleta opreme iz stava 1. tač. 47. do 50. ovog člana utvrđen je u pregledu kompleta opreme i sredstava u Prilogu 2. Koji čini sastavni dio ovog Pravilnika.

#### Član 11.

Vatrogasne jedinice, prema sopstvenoj procjeni ugroženosti teritorije kantona, općine i grada, po potrebi mogu nabaviti sredstva i opremu za detekciju, dozimetriju i zaštitu od radiološko-hemijokobioloških sredstava i vozila za gašenje požara na nepristupačnim terenima.

### III - ROK KORIŠTENJA OPREME I SREDSTAVA

#### Član 12.

Za tehničku opremu i sredstva za rad iz člana 2. ovog Pravilnika, primjenjivaće se rokovi upotrebe koje je propisao proizvođač određenog proizvoda, odnosno mogu se koristiti sve dok odgovaraju funkcionalnoj namjeni.

Tehnička oprema i sredstva koja podliježu periodičnim pregledima, moraju se redovno održavati prema navedenom uputstvu proizvođača.

Vatrogasne jedinice su dužne tehničku opremu i sredstva za rad zamijeniti nakon dotrajalosti, oštećenja ili uništenja.

Tehnička oprema i sredstva za rad, mogu se zamijeniti i prije isteka rokova pod uslovom da su oštećeni ili potpuno uništeni tokom obavljanja vatrogasne djelatnosti i ne mogu se koristiti. Zamjenu oštećene ili potpuno uništene tehničke opreme i sredstava za rad, odobrava starješina vatrogasne jedinice.

#### Član 13.

Starješina vatrogasne jedinice, obavezan je organizovati nadzor o namjenskom korištenju, smještaju, čuvanju i evidenciji tehničke opreme i sredstava za rad, te utvrditi bliže rokove korištenja opreme i sredstava.

### **IV - PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

#### Član 14.

Odlukom o osnivanju vatrogasne jedinice, a na osnovu procjene ugroženosti i plana zaštite od požara kantona, općine i grada, u materijalnoj formaciji te jedinice određuje se ukupna tehnička oprema i sredstva za rad, koja su neophodna za efikasno obavljanje poslova i zadataka iz nadležnosti vatrogasne jedinice.

Utvrđeni minimum sredstava i opreme može biti i veći, ukoliko procjene ugroženosti od požara zahtijevaju veći broj sredstava i opreme ili drugih savremenih sredstava.

#### Član 15.

Lična i zajednička zaštitna oprema za vatrogasce utvrđena ovim pravilnikom mora zadovoljiti zahtjeve i uvjete propisane Naredbom o ličnoj zaštitnoj opremi ("Službeni glasnik BiH", broj 75/10) i odredbama Uredbe o uniformi, nazivima funkcija i funkcionalnim oznakama vatrogasaca u profesionalnim i dobrovoljnim vatrogasnim jedinicama, ovlaštenja starješina tih jedinica, zaštitnoj i radnoj odjeći i opremi vatrogasaca ("Službene novine Federacije BiH", broj 8/11).

#### Član 16.

Ovim Pravilnikom stavljaju se van snage svi podzakonski propisi koji su se primjenjivali prije donošenja ovog Pravilnika, a kojima su pitanja koja su propisana ovim Pravilnikom regulisala.

#### Član 17.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana, od dana objave u "Službenim novinama Federacije BiH".

## Prilog 1.

### PREGLED MINIMUMA OPREMLJENOSTI VATROGASNIH VOZILA

Minimalna opremljenost vatrogasnih vozila u vatrogasnim jedinicama prema vrsti vozila:

#### **A) NAVALNO VOZILO:**

- 1) mlaznica univerzalna Ø 52 mm 3 kom.
- 2) mlaznica univerzalna Ø 75 mm 1 kom.
- 3) mlaznica za vodenu maglu 1 kom.
- 4) radiostanica prijenosna 2 kom.
- 5) radiostanica ugradbena 1 kom.
- 6) reflektor (na vozilu) 1 kom.
- 7) ručna akumulatorska lampa u "S" izvedbi 2 kom.
- 8) ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9" 1 kom.
- 9) ručni aparat za gašenje požara ugljendioksidom "CO<sub>2</sub>-5" 1 kom.
- 10) ventil za ograničenje pritiska 1 kom.
- 11) zaštitne rukavice - kožne 3 par
- 12) hidrauličke makaze za rezanje, širenje i razvlačenje s potrebnim priborom 1 kpl.

#### **- oprema za obezbjeđenje vode iz prirodnih i vještačkih izvora vode:**

- 1) cijev usisna Ø 110 mm 6 kom.
- 2) ključ za cijevi 2 kom.
- 3) sitka usisna Ø 110 mm 1 kom.
- 4) uže za usisne cijevi 2 kom.

#### **- oprema za dopremu vode iz vodovodne mreže:**

- 1) hidrantski nastavak 1 kom.
- 2) ključ za nadzemni hidrant 1 kom.
- 3) ključ za podzemni hidrant 1 kom.
- 4) natikač za hidrant 1 kom.

#### **- vatrogasna armatura i tlačne cijevi:**

- 1) vatrogasno crijevo Ø 52 mm 7 kom.
- 2) tlačna cijev Ø 75 mm 5 kom.
- 3) podvezica za cijev 2 kom.
- 4) prelaznica Ø 110/75 mm 1 kom.
- 5) prelaznica Ø 75/52 mm 2 kom.
- 6) razdjelnica trodjelna 1 kom.
- 7) sakupljač Ø 75/110 mm 1 kom.
- 8) ublaživač reakcije mlaza 1 kom.

#### **- oprema i sredstva za gašenje požara pjenom:**

- 1) cijev za međumješalicu 1 kom.
- 2) međumješalica 1 kom.
- 3) mlaznica za srednje tešku pjenu 1 kom.
- 4) mlaznica za tešku pjenu 1 kom.
- 5) posuda s pjenilom 20 litara 5 kom.

#### **- oprema za zaštitu organa za disanje:**

- 1) izolacioni aparat 2 kpl.
- 2) rezervna boca s komprimiranim zrakom za izolacioni aparat 2 kom.

#### **- razvalni alat i oprema:**

- 1) željezna kuka ("klamfa") 10 kom.
- 2) žica za vezanje - namotaj 1 kom.
- 3) makaze za željezo 1 kom.
- 4) ekseri (različiti) 30 kom.
- 5) čekić (različiti) 2 kom.
- 6) čepovi za zatvaranje vode i plina 10 kom.
- 7) bat (malj) drveni 1 kom.

- 8) dlijeto za drvo 1 kom.
- 9) špica za beton 1 kom.
- 10) kliješta stolarska 1 kom.
- 11) kliješta za cijevi "švedska" 1 kom.
- 12) ključ "francuski" 1 kom.
- 13) metar 1 kom.
- 14) posuda za šutu 2 kom.
- 15) odvijač (različiti) 2 kom.
- 16) pila za željezo 1 kom.
- 17) poluga 2 kom.
- 18) poluga "S" za vađenje eksera 1 kom.
- 19) probijač za željezo 1 kom.
- 20) sjekač za željezo 1 kom.
- 21) sjekira - tesarska 1 kom.
- 22) turpija za željezo 1 kom.
- 23) turpija za drvo 1 kom.
- 24) svrdlo pužasto 1 kom.

**- električarski alat:**

- 1) ispitivač za struju 1 kom.
- 2) kliješta kombinirana 1 kom.
- 3) naočale - zaštitne 1 kom.
- 4) odvijač 1 kom.
- 5) zaštitne rukavice - gumirane 1 par
- 6) traka za izoliranje 1 kom.

**- alat:**

- 1) čaklja 1 kom.
- 2) lopata pobirača 2 kom.
- 3) lopata- ašov 1 kom.
- 4) krampa - obični 1 kom.
- 5) krampa - sjekira 1 kom.
- 6) poluga velika 1 kom.
- 7) sjekira - šumska 1 kom.

**- oprema za spašavanje:**

- 1) ljestva prislanjača 1 kom.
- 2) ljestva rastegača - dvodjelna 1 kom.
- 3) nosila sanitetska - sklopiva 1 kom.
- 4) uže čelično za vuču s ušicom 1 kom.
- 5) uže obično – 25 m 4 kom.
- 6) uže penjačko – 50 m 2 kom.

**B) AUTOCISTERNA**

- 1) lopata pobirača 1 kom.
- 2) mlaznica univerzalna Ø 52 mm 2 kom.
- 3) mlaznica univerzalna Ø 75 mm 1 kom.
- 4) krampa - obična 1 kom.
- 5) prenosna uronjiva pumpa s vodenom turbinom 1 kom.
- 6) radiostanica prijenosna 1 kom.
- 7) radiostanica ugradbena 1 kom.
- 8) ručna akumulatorska lampa u "S" izvedbi 1 kom.
- 9) ručni aparat za gašenje požara prahom "S-6" 1 kom.
- 10) uže penjačko - 50 m 1 kom.
- 11) zaštitne rukavice - kožne 1 par

**- oprema za obezbjeđenje vode iz prirodnih i vještačkih izvora vode:**

- 1) cijev usisna Ø 110 mm 6 kom.
- 2) ključ za cijevi 2 kom.
- 3) sitka usisna Ø 110 mm 1 kom.
- 4) uže za usisne cijevi 2 kom.



**- oprema za dopremu vode iz vodovodne mreže:**

- 1) hidrantski nastavak 1 kom.
- 2) ključ za nadzemni hidrant 1 kom.
- 3) ključ za podzemni hidrant 1 kom.
- 4) natikač za hidrant 1 kom.

**- vatrogasna armatura i tlačne cijevi:**

- 1) vatrogasno crijevo Ø 52 mm 7 kom.
- 2) cijev tlačna Ø 75 mm 5 kom.
- 3) podvezica za cijev 2 kom.
- 4) prelaznica Ø 110/75 mm 1 kom.
- 5) prelaznica Ø 75/52 mm 2 kom.
- 6) razdjelnica trodjelna 1 kom.
- 7) sakupljač Ø 75/110 mm 1 kom.
- 8) ublaživač reakcije mlaza 1 kom.

**- oprema za zaštitu organa za disanje:**

- 1) izolacioni aparat 2 kpl.
- 2) rezervna boca s kompromiranim zrakom za izolacioni aparat 2 kom.

**C) VOZILO ZA GAŠENJE VODOM I PJENOM:**

- 1) bacač za vodu i pjenu (na vozilu) 1 kom.
- 2) mlaznica univerzalna Ø 52 mm 1 kom.
- 3) mlaznica univerzalna Ø 75 mm 1 kom.
- 4) mlaznica za srednje tešku pjenu 1 kom.
- 5) mlaznica za tešku pjenu 2 kom.
- 6) radiostanica prijenosna 1 kom.
- 7) radiostanica ugradbena 1 kom.
- 8) reflektor (na vozilu) 1 kom.
- 9) ručna akumulatorska lampa u "S" izvedbi 1 kom.
- 10) ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9" 1 kom.
- 11) ručni aparat za gašenje požara ugljendioksidom "CO<sub>2</sub>-5" 1 kom.
- 12) uže penjačko - 50 m 1 kom.
- 13) zaštitne rukavice kožne 1 par

**- oprema za obezbjeđenje vode iz prirodnih i vještačkih izvora vode:**

- 1) cijev usisna Ø 110 mm 6 kom.
- 2) ključ za cijevi 2 kom.
- 3) sitka usisna Ø 110 mm 1 kom.
- 4) uže za usisne cijevi 2 kom.

**- oprema za dopremu vode iz vodovodne mreže:**

- 1) hidrantski nastavak 1 kom.
- 2) ključ za nadzemni hidrant 1 kom.
- 3) ključ za podzemni hidrant 1 kom.
- 4) natikač za hidrant 1 kom.

**- vatrogasna armatura i tlačne cijevi:**

- 1) vatrogasno crijevo Ø 52 mm 7 kom.
- 2) cijev tlačna Ø 75 mm 5 kom.
- 3) podvezica za cijev 2 kom.
- 4) prelaznica Ø 110/75 mm 1 kom.
- 5) prelaznica Ø 75/52 mm 2 kom.
- 6) razdjelnica trodjelna 1 kom.
- 7) sakupljač Ø 75/110 mm 1 kom.
- 8) ublaživač reakcije mlaza 1 kom.

**- oprema za zaštitu organa za disanje:**

- 1) izolacijski aparat 2 kpl.
- 2) rezervna boca s kompromiranim zrakom za izolacioni aparat 2 kom.

**D) VOZILO ZA GAŠENJE PRAHOM:**

- 1) bacač praha (na vozilu) 1 kom.

- 2) vatrogasno crijevo - gumirana (na vitlu) 2 kom.
- 3) mlaznica univerzalna Ø 52 mm 1 kom.
- 4) mlaznica za prah ("pištolj" mlaznica) 2 kom.
- 5) radiostanica prijenosna 1 kom.
- 6) radiostanica ugradbena 1 kom.
- 7) ručna akumulatorska lampa u "S" izvedbi 1 kom.
- 8) zaštitno odijelo za prilaz vatri 2 kpl.

#### **E) KOMBINIRANO VOZILO - VODA, PJENA, PRAH:**

- 1) bacač za vodu i pjenu (na vozilu) 1 kom.
- 2) vatrogasno crijevo - gumirano (na vitlu) 2 kom.
- 3) mlaznica univerzalna Ø 52 mm 2 kom.
- 4) mlaznica univerzalna Ø 75 mm 1 kom.
- 5) mlaznica za prah ("pištolj" mlaznica) 2 kom.
- 6) mlaznica za srednje tešku pjenu 1 kom.
- 7) mlaznica za tešku pjenu 1 kom.
- 8) radiostanica prijenosna 1 kom.
- 9) radiostanica ugradbena 1 kom.
- 10) ručna akumulatorska lampa u "S" izvedbi 1 kom.
- 11) ručni aparat za gašenje požara prahom "S-6" 1 kom.
- 12) ručni aparat za gašenje požara ugljendioksidom "CO<sub>2</sub>-5" 2 kom.
- 13) zaštitne rukavice - kožne 1 par
- 14) zaštitno odijelo za prilaz vatri 2 kpl

#### **- oprema za obezbjeđenje vode iz prirodnih i vještačkih izvora vode:**

- 1) cijev usisna Ø 110 mm 6 kom.
- 2) ključ za cijevi 2 kom.
- 3) sitka usisna Ø 110 mm 1 kom.
- 4) uže za usisne cijevi 3 kom.

#### **- oprema za dopremu vode iz vodovodne mreže:**

- 1) hidrantski nastavak 1 kom.
- 2) ključ za nadzemni hidrant 1 kom.
- 3) ključ za podzemni hidrant 1 kom.
- 4) natikač za hidrant 1 kom.

#### **- vatrogasna armatura i tlačne cijevi:**

- 1) vatrogasno crijevo Ø 52 mm 7 kom.
- 2) cijev tlačna Ø 75 mm 5 kom.
- 3) podvezica za cijev 2 kom.
- 4) prelaznica Ø 110/75 mm 1 kom.
- 5) prelaznica Ø 75/52 mm 2 kom.
- 6) razdjelnica trodjelna 1 kom.
- 7) sakupljač Ø 75/110 mm 1 kom.
- 8) ublaživač reakcije mlaza 1 kom.

#### **F) AUTOMOBILSKA LJESTVA:**

- 1) vatrogasno crijevo Ø 52 mm 4 kom.
- 2) cijev tlačna Ø 75 mm 3 kom.
- 3) mlaznica univerzalna Ø 52 mm 2 kom.
- 4) mlaznica univerzalna Ø 75 mm 1 kom.
- 5) nosila sanitetska-sklopiva 1 kom.
- 6) prelaznica Ø 75/52 mm 2 kom.
- 7) radiostanica prijenosna 2 kom.
- 8) radiostanica ugradbena 1 kom.
- 9) razdjelnica trodjelna 1 kom.
- 10) reflektor (na vozilu) 1 kom.
- 11) ručna akumulatorska lampa u "S" izvedbi 2 kom.
- 12) ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9" 1 kom.
- 13) ručni aparat za gašenje požara ugljendioksidom "CO<sub>2</sub>-5" 1 kom.

14) uže penjačko - 50 m 2 kom.

15) zaštitne rukavice - kožne 1 par

**- oprema za dopremu vode iz vodovodne mreže:**

1) hidrantski nastavak 1 kom.

2) ključ za nadzemni hidrant 1 kom.

3) ključ za podzemni hidrant 1 kom.

4) natikač za hidrant 1 kom.

**- oprema za dopremu organa za disanje:**

1) izolacioni aparat 2 kpl.

2) rezervna boca s komprimiranim zrakom za izolacioni aparat 2 kom.

**G) HIDRAULIČKA PLATFORMA:**

1) vatrogasno crijevo Ø 52 mm 4 kom.

2) cijev tlačna Ø 75 mm 3 kom.

3) mlaznica univerzalna Ø 52 mm 2 kom.

4) mlaznica univerzalna Ø 75 mm 1 kom.

5) nosila sanitetska-sklopiva 1 kom.

6) prelaznica Ø 75/52 mm 2 kom.

7) radiostanica prijenosna 2 kom.

8) radiostanica ugradbena 1 kom.

9) razdjelnica trodjelna 1 kom.

10) reflektor (na vozilu) 1 kom.

11) ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi 1 kom.

12) ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9" 1 kom.

13) ručni aparat za gašenje požara ugljendioksidom "CO<sub>2</sub>-5" 1 kom.

14) uže penjačko - 50 m 2 kom.

15) zaštitne rukavice - kožne 1 par

**- oprema za obezbjeđenje vode iz vodovodne mreže:**

1) hidrantski nastavak 1 kom.

2) ključ za nadzemni hidrant 1 kom.

3) ključ za podzemni hidrant 1 kom.

4) natikač za hidrant 1 kom.

**- oprema za zaštitu organa za disanje:**

1) izolacioni aparat 2 kpl.

2) rezervna boca s komprimiranim zrakom za izolacioni aparat 2 kom.

**H) VOZILO ZA TEHNIČKE INTERVENCIJE**

1) dimovuk s potrebnim priborom 1 kpl.

2) dizalica 15 t 1 kom.

3) dizalica 8 t 1 kom.

4) generator za proizvodnju električne struje 1 kpl.

5) hidrauličke makaze za rezanje, širenje i razvlačenje s potrebnim priborom 1 kpl.

6) ključ za lift 1 kom.

7) komplet za pružanje prve pomoći 1 kpl.

8) ljestva mornarska 1 kom.

9) motorna pila za drvo 1 kom.

10) nosila sanitetska-sklopiva 1 kom.

11) oprema za uzemljenje (po potrebi) 1 kpl.

12) otvarač brave (različiti) 20 kom.

13) kombiniranim filterom 2 kom.

14) potapajuća pumpa za vodu s elektromotorom 220 V i produžnim kablom 1 kom.

15) produžni kabel za električnu struju dužine 25m, 220 V 2 kom.

16) produžni kabel za električnu struju dužine 25m, 380V 1 kom.

17) radiostanica prijenosna 2 kom.

18) radiostanica ugradbena 1 kom.

19) reflektor prenosni sa stalkom i kablom 1 kpl.

20) ručna akumulatorska lampa u "S" izvedbi 2 kom.

- 21) ručni aparat za gašenje požara prahom "S-6" 2 kom.
- 22) ručni aparat za gašenje požara ugljendioksidom i "CO<sub>2</sub>-5" 1 kom.
- 23) uže penjačko – 50 m 2 kom.
- 24) uže čelično za vuču s ušicom (različitih dužina i promjera) 3 kom.
- 25) vodilica željezna za vuču (dužine 2 m) 1 kom.
- 26) zaštitne rukavice - gumirane (tanke) 3 par
- 27) zaštitne rukavice - gumirane 2 par
- 28) zaštitne rukavice - kožne 2 par

**- oprema za zaštitu organa za disanje:**

- 1) izolacioni aparat 2 kpl.
- 2) rezervna boca s komprimiranim zrakom za izolacioni aparat 2 kom.

**- razvalni alat i oprema:**

- 1) željezna kuka ("klamfa") 10 kom.
- 2) žica za vezanje - namotaj 1 kom.
- 3) ekseri (različiti) 30 kom.
- 4) čekić (različiti) 2 kom.
- 5) čepovi za zatvaranje vode i plina 10 kom.
- 6) bat (malj) drveni 1 kom.
- 7) dlijeto za drvo 1 kom.
- 8) štemajzl za beton 1 kom.
- 9) kliješta stolarska 1 kom.
- 10) kliješta za cijevi "švedska" 1 kom.
- 11) ključ "francuski" 1 kom.
- 12) metar 1 kom.
- 13) posuda za šutu 2 kom.
- 14) odvijač (različiti) 2 kom.
- 15) pila za željezo 1 kom.
- 16) bušilica za rupe 1 kom.
- 17) poluga 2 kom.
- 18) poluga "S" za vađenje eksera 1 kom.
- 19) probijač za željezo 1 kom.
- 20) sjekač za željezo 1 kom.
- 21) sjekira - tesarska 1 kom.
- 22) turpija za željezo 1 kom.
- 23) turpija (rašpa) za drvo 1 kom.
- 24) svrdlo pužasto 1 kom.
- 25) kliješla kombinirana 1 kom.

**- električarski alat:**

- 1) ispitivač za struju 1 kom.
- 2) naočale - zaštitne 1 kom.
- 3) odvijač 1 kom.
- 4) zaštitne rukavice - gumirane 1 par
- 5) traka za izoliranje 1 kom.

**- mehaničarski alat i oprema:**

- 1) čekić (teški, srednji i laki) 3 kom.
- 2) cijev za pretakanje goriva 1 kom.
- 3) kliješta kombinirana 1 kom.
- 4) ključ imbus (različiti) 5 kom.
- 5) ključ okasti (različiti) 7 kom.
- 6) ključ viljuškasti (različiti) 7 kom.
- 7) odvijač križni (različiti) 3 kom.
- 8) odvijač obični (različiti) 3 kom.

**- tehnička oprema za označavanje i promet:**

- 1) čunjevi - saobraćajne oznake 5 kom.
- 2) ljevak (aluminijски) 1 kom.
- 3) nož za rezanje pojasa 2 kom.
- 4) pokrivač - deka 2 kom.

- 5) pokrivač - folija 2 kom.
- 6) posuda 10 litara 2 kom.
- 7) ručna tablica - stop 1 kom.
- 8) lampa signalna 2 kom.
- 9) zaštitne rukavice - gumirane (tanke) 2 par

**- alat:**

- 1) čeklja 1 kom.
- 2) lopata pobirača kom.
- 3) lopata - ašov 1 kom.
- 4) krampa - obična 1 kom.
- 5) krampa - sjekira 1 kom.
- 6) poluga velika 1 kom.
- 7) sjekira - šumska 1 kom.

**I) VOZILO ZA MANJE TEHNIČKE INTERVENCIJE I GAŠENJE POŽARA:**

- 1) dizalica 8 t 1 kom.
- 2) generator za proizvodnju električne struje 1 kpl.
- 3) ključ za lift 1 kom.
- 4) komplet za pružanje prve pomoći 1 kpl.
- 5) ljestva kukača 1 kom.
- 6) metlarica za gašenje požara 2 kom.
- 7) motorna pila za drvo 1 kom.
- 8) otvarač brave (različiti) 20 kom.
- 9) radiostanica prijenosna 2 kom.
- 10) radiostanica ugradbena 1 kom.
- 11) reflektor prenosni sa stalkom i kablom 1 kpl.
- 12) ručna akumulatorska lampa u "S" izvedbi 1 kom.
- 13) ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9" 2 kom.
- 14) ručni aparat za gašenje požara ugljendioksidom "CO<sub>2</sub>-5" 1 kom.
- 15) uže čelično za vuču s ušicom 1 kom.
- 16) uže penjačko - 50 m 1 kom.
- 17) univerzalni uređaj za vuču i dizanje tereta 1 kpl.
- 18) zaštitne rukavice - kožne 3 par

**- oprema za zaštitu organa za disanje:**

- 1) izolacioni aparat 2 kpl.
- 2) rezervna boca s komprimiranim zrakom za izolacioni aparat 2 kom.

**- oprema za gašenje požara čađi u dimnjaku:**

- 1) žica za dimnjak 1 kom.
- 2) ključ za dimnjak 1 kom.
- 3) lanac s kuglom 1 kom.
- 4) lopatica za čađu 2 kom.
- 5) ogledalo za dimnjak 1 kom.
- 6) strugač za dimnjak 1 kom.
- 7) zaštitne rukavice za zaštitu od toplinskog isijavanja 1 par

**- razvalni alat i oprema:**

- 1) željezna kuka ("klamfa") 10 kom.
- 2) žica za vezanje - namotaj 1 kom.
- 3) makaze za željezo 1 kom.
- 4) ekseri (različiti) 30 kom.
- 5) čekić (različiti) 2 kom.
- 6) čepovi za zatvaranje vode i plina 10 kom.
- 7) bat (malj) drveni 1 kom.
- 8) dlijeto za drvo 1 kom.
- 9) štemajzl za beton 1 kom.
- 10) klješta stolarska 1 kom.
- 11) klješta za cijevi "švedska" 1 kom.
- 12) ključ "francuski" 1 kom.

- 13) metar 1 kom.
- 14) odvijač (različiti) 2 kom.
- 15) pila za željezo 1 kom.
- 16) bušilica za rupe 1 kom.
- 17) poluga 2 kom.
- 18) poluga "S" za vađenje eksera 1 kom.
- 19) probijač za željezo 1 kom.
- 20) sjekač za željezo 1 kom.
- 21) sjekira - tesarska 1 kom.
- 22) turpija za željezo 1 kom.
- 23) turpija za drvo 1 kom.
- 24) svrdlo pužasto 1 kom.

**- električarski alat:**

- 1) ispitivač za struju 1 kom.
- 2) klješta kombinirana 1 kom.
- 3) naočale - zaštitne 1 kom.
- 4) odvijač 1 kom.
- 5) zaštitne rukavice - gumirane 1 par
- 6) traka za izoliranje 1 kom.

**- tehnička oprema za označavanje i promet:**

- 1) čunjevi – za saobraćajne oznake 5 kom.
- 2) ljevak (aluminijски) 1 kom.
- 3) nož za rezanje pojasa 2 kom.
- 4) pokrivač - deka 2 kom.
- 5) pokrivač - folija 2 kom.
- 6) posuda 10 litara 2 kom.
- 7) ručna tablica - stop 1 kom.
- 8) lampa signalna 2 kom.
- 9) zaštitne rukavice - gumirane (tanke) 2 par

**- alat:**

- 1) čeklja 1 kom.
- 2) lopata pobirača 2 kom.
- 3) lopata - ašov 1 kom.
- 4) krampa - obična 1 kom.
- 5) krampa - sjekira 1 kom.
- 6) poluga velika 1 kom.
- 7) sjekira - šumska 1 kom.

**J) VOZILO ZA GAŠENJE POŽARA ŠUMA I RASLINJA:**

- 1) vatrogasno crijevo - gumirano (na vitlu) 1 kom.
- 2) metlenica za gašenje požara 4 kom.
- 3) mlaznica pištolj 1 kom.
- 4) mlaznica univerzalna Ø 52 mm 2 kom.
- 5) mlaznica univerzalna Ø 75 mm 1 kom.
- 6) motorna pila za drvo 2 kom.
- 7) radiostanica prijenosna 1 kom.
- 8) radiostanica ugradbena 1 kom.
- 9) ručna akumulatorska lampa u "S" izvedbi 2 kom.
- 10) ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9" 1 kom.
- 11) ručni aparat za gašenje požara ugljendioksidom "CO2-5" 1 kom.
- 12) zaštitne rukavice-kožne 1 par

**- oprema za obezbjeđenje vode iz prirodnih i vještačkih izvora vode:**

- 1) cijev usisna Ø 110 mm 6 kom.
- 2) ključ za cijevi 2 kom.
- 3) sitka usisna Ø 110 mm 1 kom.
- 4) uže za usisne cijevi 2 kom.

**- oprema za dopremu vode iz vodovodne mreže:**

- 1) hidrantski nastavak 1 kom.
- 2) ključ za nadzemni hidrant 1 kom.
- 3) ključ za podzemni hidrant 1 kom.
- 4) natikač za hidrant 1 kom.

**- vatrogasna armatura i tlačne cijevi:**

- 1) vatrogasno crijevo Ø 52 mm 7 kom.
- 2) cijev tlačna Ø 75 mm 5 kom.
- 3) podvezica za cijev 2 kom.
- 4) prelaznica Ø 110/75 mm 1 kom.
- 5) prelaznica Ø 75/52 mm 2 kom.
- 6) razdjelnica trodjelna 1 kom.
- 7) sakupljač Ø 75/110 mm 1 kom.
- 8) ublaživač reakcije mlaza 1 kom.

**- alat:**

- 1) čaklja 1 kom.
- 2) lopata pobirača 2 kom.
- 3) lopata - ašov 1 kom.
- 4) krampa - obična 1 kom.
- 5) krampa - sjekira 1 kom.
- 6) poluga velika 1 kom.
- 7) sjekira - šumska 1 kom.

**K) KOMANDNO VOZILO**

- 1) megafon 1 kom.
- 2) radiostanica prijenosna 1 kom.
- 3) radiostanica ugradbena 1 kom.
- 4) ručna akumulatorska lampa u "S" izvedbi 1 kom.

**PREGLED  
KOMPLETA OPREME I SREDSTAVA**

Tehnička oprema i sredstva razvrstana u komplete prema namjeni, i to:

**1. Oprema za obezbjeđenje vode iz prirodnih i vještačkih izvora vode**

- 1) cijev usisna Ø 110 mm 6 kom.
- 2) ključ za cijevi 2 kom.
- 3) sitka usisna Ø 110 mm 1 kom.
- 4) uže za usisne cijevi 2 kom.

**2. Oprema za dopremu vode iz vodovodne mreže**

- 1) hidrantski nastavak 1 kom.
- 2) ključ za nadzemni hidrant 1 kom.
- 3) ključ za podzemni hidrant 1 kom.
- 4) natikač za hidrant 1 kom.

**3. Vatrogasna armatura i tlačne cijevi**

- 1) vatrogasna crijeva Ø 52 mm 7 kom.
- 2) cijev tlačna Ø 75 mm 5 kom.
- 3) podvezica za cijev 2 kom.
- 4) prijelaznica Ø 110/75 mm 1 kom.
- 5) prijelaznica Ø 75/52 mm 2 kom.
- 6) razdjelnica trodjelna 1 kom.
- 7) sakupljač Ø 75/110 mm 1 kom.
- 8) ublaživač reakcije mlaza 1 kom.

**4. Oprema i sredstva za gašenje požara pjenom**

- 1) cijev za međumješalicu 1 kom.
- 2) međumješalica 1 kom.
- 3) mlaznica za srednje tešku pjenu 1 kom.
- 4) mlaznica za tešku pjenu 1 kom.
- 5) posuda s pjenilom 20 Lit. 5 kom.

**5. Oprema za zaštitu organa za disanje**

- 1) izolacijski aparat 2 kpl.
- 2) rezervna boca s komprimiranim zrakom za izolacioni aparat 2 kom.

**6. Oprema za gašenje požara čađi u dimnjaku**

- 1) žica za dimnjak 1 kom.
- 2) ključ za dimnjak 1 kom.
- 3) lanac s kuglom 1 kom.
- 4) lopatica za čađu 2 kom.
- 5) ogledalo za dimnjak 1 kom.
- 6) strugač za dimnjak 1 kom.
- 7) zaštitne rukavice za zaštitu od toplinskog isijavanja 1 par

**7. Razvalni alat i oprema**

- 1) željezna kuka ("klamfa") 10 kom.
- 2) žica za vezanje – namotaj 1 kom.
- 3) makaze za željezo 1 kom.
- 4) ekseri (različiti) 30 kom.
- 5) čekić (različiti) 2 kom.
- 6) čepovi za zatvaranje vode i plina 10 kom.
- 7) bat drveni 1 kom.
- 8) dlijeto za drvo 1 kom.
- 9) štemajzl za beton 1 kom.
- 10) klješta stolarska 1 kom.
- 11) klješta za cijevi "švedska" 1 kom.
- 12) ključ "francuski" 1 kom.
- 13) metar 1 kom.
- 14) odvijač (različiti) 2 kom.
- 15) pila za željezo 1 kom.



- 16) bušilica za rupe 1 kom.
- 17) poluga 2 kom.
- 18) poluga "S" za vađenje eksera 1 kom.
- 19) probijač za željezo 1 kom.
- 20) sjekač za željezo 1 kom.
- 21) sjekira - tesarska 1 kom.
- 22) turpija za željezo 1 kom.
- 23) turpija za drvo 1 kom.
- 24) svrdlo pužasto 1 kom.

#### **8. Električarski alat i oprema**

- 1) ispitivač za struju 1 kom.
- 2) kliješta kombinirana 1 kom.
- 3) naočale - zaštitne 1 kom.
- 4) odvijač 1 kom.
- 5) zaštitne rukavice - gumirane 1 par
- 6) traka za izoliranje 1 kom.

#### **9. Mehaničarski alat i oprema**

- 1) čekić (teški, srednji i laki) 3 kom.
- 2) cijev za pretakanje goriva 1 kom.
- 3) klješta kombinirana 1 kom.
- 4) ključ imbus (različiti) 5 kom.
- 5) ključ okasti (različiti) 7 kom.
- 6) ključ viljuškasti (različiti) 7 kom.
- 7) odvijač križni (različiti) 3 kom.
- 8) odvijač obični (različiti) 3 kom.

#### **10. Tehnička oprema za označavanje u prometu i ostala oprema**

- 1) čunjevi - saobraćajne oznake 5 kom.
- 2) ljevak (aluminijски) 1 kom.
- 3) nož za rezanje pojasa 2 kom.
- 4) pokrivač - deka 2 kom.
- 5) pokrivač - folija 2 kom.
- 6) posuda 10 lit. 2 kom.
- 7) ručna tablica - stop 1 kom.
- 8) lampa signalna 2 kom.
- 9) zaštitne rukavice – gumirane (tanke) 2 par

#### **11. Alat**

- 1) čaklja 1 kom.
- 2) lopata pobirača 2 kom.
- 3) lopata - ašov 1 kom.
- 4) krampa - obična 1 kom.
- 5) krampa - sjekira 1 kom.
- 6) poluga velika 1 kom.
- 7) sjekira - šumska 1 kom.

#### **12. Oprema za spašavanje**

- 1) ljestva prislanjača 1 kom.
- 2) ljestva rastegača - dvodijelna 1 kom.
- 3) nosila sanitetska - sklopiva 1 kom.
- 4) uže čelično za vuču s ušicom 1 kom.
- 5) uže obično - 25 m 4 kom.
- 6) uže penjačko – 50 m 2 kom.

#### **13. Oprema za rad na vodi**

- 1) čaklja 1 kom.
- 2) čamac - komplet opremljen 1 kpl.
- 3) pojas za spašavanje 2 kom.
- 4) udica za vađenje utopljenika 1 kom.

#### **14. Oprema za detekciju, dozimetriju i zaštitu (radiološka, biološka, hemijska)**

- 1) dozimetar za neposredno očitavanje 1 kom.

- 2) odijelo za zaštitu od kontaminacije (RHB) 1 kpl.
- 3) lični dozimeter 1 kom.
- 4) ph-metar 1 kom.
- 5) plinodetektor 1 kom.
- 6) pribor za dekontaminaciju 1 kpl.
- 7) prenosni dozimeter 1 kom.
- 8) radiološki detektor 1 kom.