

MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Na temelju članka 41. stavka 5. i članka 6. Zakona o zaštiti od požara (»Narodne novine«, broj: 92/2010), ministar unutarnjih poslova donosi

PRAVILNIK O VATROGASNIM APARATIMA

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovim Pravilnikom propisuju se: tehnički zahtjevi, način provjere i označavanja kao i vještačenja vatrogasnih aparata.

Članak 2.

Značenje pojmova u smislu ovog Pravilnika:

- (1) **vatrogasni aparat** je prijenosni ili prijevozni aparat koji sadrži sredstvo za gašenje požara koje se pod tlakom izbacuje iz spremnika aparata;
 - (2) **vatrogasni aparat s bočicom** je vatrogasni aparat u čijem spremniku dolazi do radnog tlaka u trenutku aktiviranja ispuštanjem pogonskog plina iz bočice;
 - (3) **vatrogasni aparat pod stalnim tlakom** je vatrogasni aparat kod kojeg se spremnik stalno nalazi pod radnim tlakom;
 - (4) **spremnik vatrogasnog aparata** je posuda iz koje se sredstvo za gašenje požara izbacuje pod tlakom u trenutku aktiviranja vatrogasnog aparata;
 - (5) **sredstvo za gašenje požara** je tvar koja, izbacivanjem iz spremnika vatrogasnog aparata, gasi požar;
 - (6) **bočica** je spremnik pogonskog plina koji se nalazi unutar spremnika ili na spremniku aparata i koji prilikom aktiviranja dovodi aparat pod tlak;
 - (7) **usponska cijev** je cijev kroz koju sredstvo za gašenje izlazi iz spremnika aparata;
 - (8) **serviser** je pravna osoba, fizička osoba obrtnik ili stručna služba koji posjeduju ovlaštenje proizvođača ili ovlaštenog zastupnika vatrogasnih aparata za obavljanje poslova održavanja vatrogasnih aparata;
 - (9) **stavljanje vatrogasnog aparata u uporabu** je datum prve kupovine vatrogasnog aparata od strane korisnika;
 - (10) **specifično požarno opterećenje** prosječna količina topline koja se oslobađa iz zapaljenog materijala požarnog sektora po tlocrtnoj jedinici površine tog požarnog sektora (MJ/m^2);
 - (11) **prijenosni vatrogasni aparat** je vatrogasni aparat koji je konstruiran za ručno prenošenje i ručno korištenje i koji u pogonskom stanju (sa sredstvom za gašenje) ima masu od najviše 20 kg;
 - (12) **prijevozni vatrogasni aparat** je vatrogasni aparat koji je konstruiran za ručni transport i ručno korištenje i koji u pogonskom stanju (sa sredstvom za gašenje) ima masu veću od 20 kg;
 - (13) **kapacitet gašenja vatrogasnog aparata** je mogućnost vatrogasnog aparata da pogasi određeno tipsko žarište određeno normom HRN EN 3-7 i označen je na naljepnici proizvođača na vatrogasnom aparatu, sukladno navedenoj normi (prema HRN EN 3-7 vatrogasni aparati se klasificiraju prema kapacitetu gašenja a ne prema količini sredstva za gašenje);
 - (14) **jedinica gašenja (u daljnjem tekstu: JG)** je pomoćna veličina koja omogućava usporedbu kapaciteta gašenja različitih vrsta vatrogasnih aparata i služi za određivanje potrebnog broja vatrogasnih aparata. Svakom vatrogasnom aparatu se dodjeljuje određeni broj JG prema njegovom kapacitetu gašenja;
 - (15) **manja požarna opasnost** - prisutne su tvari manje zapaljivosti, prostorni i radni uvjeti predstavljaju manju mogućnost nastanka požara. Početni požar bi se širio vrlo polako;
 - (16) **srednja požarna opasnost** - prisutne su zapaljive tvari, prostorni i radni uvjeti predstavljaju značajnu mogućnost nastanka požara. Početni požar bi se širio srednjom brzinom;
 - (17) **velika požarna opasnost** - prisutne su tvari velike zapaljivosti, prostorni i radni uvjeti predstavljaju veliku mogućnost nastanka požara. Početni požar bi se širio brzo.
- U prostore s velikom požarnom opasnosti razvrstavaju se i svi prostori koje nije moguće razvrstati u manju ili srednju požarnu

opasnost;

(18) *stavljanje na tržište* prvo stavljanje na raspolaganje na tržištu;

(19) *stavljanje na raspolaganje na tržištu* je svaka isporuka u svrhu prodaje.

Oznake normi korištene u ovom Pravilniku bez godine izdanja norme, odnose se na posljednje, odnosno važeće izdanje navedenih normi.

II. TEHNIČKI ZAHTJEVI

Članak 3.

Vatrogasni aparati moraju zadovoljavati uvjete propisane propisima za opremu pod tlakom.

Prijenosni vatrogasni aparati moraju ispunjavati zahtjeve hrvatskih normi niza HRN EN 3.

Prijevozni vatrogasni aparati moraju ispunjavati zahtjeve hrvatskih normi niza HRN EN 1866.

Nadzor nad ispunjenjem tehničkih zahtjeva, postupcima ocjene sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju vatrogasnih aparata, pri stavljanju na raspolaganje na tržištu, provodi tržišna inspekcija u skladu sa svojim ovlastima.

III. IZBOR VATROGASNIH APARATA

Članak 4.

Vrsta vatrogasnih aparata određuje se u skladu s razredom požara prema tvari koja gori, prema normi HRN EN 2.

Zbroj JG svih vatrogasnih aparata u požarnom sektoru mora biti jednak ili veći od potrebnog broja JG u tom požarnom sektoru.

Broj JG koje može pogasiti vatrogasni aparat određuje se prema kapacitetu gašenja vatrogasnog aparata i danje u tablici 1. u Prilogu 1. ovog Pravilnika.

Potreban broj JG s obzirom na požarnu opasnost i površinu požarnog sektora određuje se prema tablici 3. u Prilogu 1. ovog Pravilnika, a primjeri razvrstavanja prostora prema požarnoj opasnosti dani su u tablici 2. Priloga 1.

Primjeri izračuna potrebnog broja vatrogasnih aparata dani su u Prilogu 1. ovog Pravilnika.

U slučaju kada jedan požarni sektor obuhvaća više etaža, na svakoj etaži se mora nalaziti najmanje jedan vatrogasni aparat kapaciteta gašenja najmanje 6 JG.

U požarnim sektorima specifičnog požarnog opterećenja većeg od 2 GJ/m², na svakih 500 m² površine, pored aparata propisanih stavcima 2. do 5. ovog članka, dodaje se po jedan prijevozni vatrogasni aparat.

Odredbe stavaka 2. do 6. ovog članka neće se primjenjivati na slučajeve u kojima su broj, vrsta i/ili raspored vatrogasnih aparata regulirani odredbama posebnih propisa.

IV. ODRŽAVANJE VATROGASNIH APARATA

Članak 5.

Održavanje vatrogasnih aparata ispravnim i funkcionalnim obavlja se kroz *redovni pregled i periodični servis*.

Vatrogasni aparati pregledavaju se i ispituju i sukladno propisima za opremu pod tlakom.

Redovni pregled

Članak 6.

Redovni pregled vatrogasnih aparata obavlja vlasnik odnosno korisnik prema uputi proizvođača, najmanje jednom u tri mjeseca.

Redovnim pregledom utvrđuje se:

- označenost, uočljivost i dostupnost vatrogasnog aparata,
- opće stanje vatrogasnog aparata,
- kompletnost vatrogasnog aparata,
- stanje plombe zatvarača, odnosno ventila vatrogasnog aparata,
- i druge radnje propisane u uputi proizvođača.

Članak 7.

Vlasnik odnosno korisnik vatrogasnih aparata dužan je voditi evidenciju o njihovom redovnom pregledu.

Evidencija iz stavka 1. ovoga članka sadrži podatke o: tipu vatrogasnog aparata, tvorničkom broju, datumu redovnog pregleda i periodičkog servisa, nazivu servisera koji je servisirao vatrogasni aparat, uočenim nedostacima i njihovom otklanjanju, te serijskom broju stavljene evidencijske naljepnice iz Priloga 2. ovoga Pravilnika koji je njegov sastavni dio (slika 3.).

Članak 8.

Nedostatke uočene redovnim pregledom vlasnik odnosno korisnik je obavezan odmah otkloniti sam, a ukoliko to nije moguće putem servisera.

Periodični servis

Članak 9.

Periodičnim servisom provjerava se ispravnost i funkcionalnost vatrogasnog aparata i njegovih dijelova te obavlja zamjena dotrajalih i neispravnih dijelova rezervnim dijelovima odobrenim za uporabu od strane proizvođača vatrogasnog aparata.

Članak 10.

Postupak i radnje periodičnog servisa vatrogasnih aparata, kao i unutarnji pregled spremnika vatrogasnog aparata i rokove obavljanja radnji propisuje proizvođač ili njegov ovlaštenu zastupnik.

Periodični servis vatrogasnih aparata u uporabi obavlja se najmanje jednom godišnje, a ovisno o uvjetima smještaja i češće, te nakon svakog aktiviranja ili uočenog nedostatka na vatrogasnom aparatu.

Pri stavljanju vatrogasnog aparata, u uporabu nije potrebno izvršiti periodični servis do isteka garancije, odnosno najdulje godinu dana.

Članak 11.

Serviser vatrogasnog aparata obavezan je o izvršenom periodičkom servisu voditi evidenciju koja sadrži podatke o: tipu vatrogasnog aparata, tvorničkom broju i korisniku vatrogasnog aparata, uočenim nedostacima i njihovom otklanjanju te o datumu izvršenog servisa i serijskim brojevima stavljene evidencijske naljepnice iz Priloga 2. ovoga Pravilnika (slika 3.).

Članak 12.

Proizvođač ili njegov ovlaštenu zastupnik dužan je izvijestiti Ministarstvo unutarnjih poslova o serviserima kojima je izdao ovlaštenje, navodeći točan broj i datum izdavanja akta kojim su ovlaštenu za servisiranje vatrogasnih aparata kao i izvijestiti o

nastupanju svake promjene vezane uz ovlaštenje (oduzimanju ili isteku roka ovlaštenja, promjeni adrese i si.).

Članak 13.

Proizvođač odnosno njegov ovlaštenik dužan je obavljati nadzor nad serviserima koje je ovlastio za poslove obavljanja periodičnog servisa vatrogasnih aparata najmanje jednom u dvije godine.

Ministarstvo unutarnjih poslova može od strane proizvođača odnosno njegovog ovlaštenog zastupnika zatražiti obavljanje posebnog nadzora nad serviserima koje je ovlastio za poslove obavljanja periodičnog servisa vatrogasnih aparata.

O provedenom nadzoru iz stavka 1.2. ovog članka proizvođač odnosno njegov ovlaštenik sastavlja zapisnik koji mora sadržavati i podatke o vatrogasnim aparatima koji su prilikom nadzora pregledani (podaci o: datumu i mjestu pregleda, vlasniku aparata, lokaciji aparata, serijskom broju aparata, serijskim brojevima evidencijskih naljepnica, utvrđene nepravilnosti, potpise: osobe koja je izvršila periodični pregled aparata, vlasnika aparata i osobe koja je obavila nadzorni pregled aparata)

O provedenim nadzorima iz stavka 1. i 2. ovog članka proizvođač odnosno njegov ovlaštenik dužan je voditi evidenciju.

V. POSTAVLJANJE VATROGASNIH APARATA

Članak 14.

Vatrogasni aparati se postavljaju neovisno o ugrađenim stabilnim sustavima za gašenje požara, hidrantskoj mreži i drugim mjerama zaštite od požara.

Vatrogasni aparati postavljaju se na uočljivim i lako dostupnim mjestima, u blizini mogućeg izbijanja požara, a kod prijenosnih aparata ručka za nošenje ne smije biti na visini većoj od 1,5 metara od tla.

Članak 15.

Mjesto postavljanja vatrogasnog aparata u prostorijama čija je površina veća od 50 m² označava se naljepnicom sukladno važećoj hrvatskoj normi HRN ISO 6309.

Naljepnica iz stavka 1. ovoga članka mora biti obojena pretežito bojom RAL 3000, i mora biti postavljena dovoljno visoko da njenu uočljivost ne ometa sadržaj prostora.

VI. NAČIN OZNAČAVANJA VATROGASNIH APARATA

Članak 16.

Nakon obavljenog periodičkog servisa vatrogasni aparat mora, osim naljepnice proizvođača, sadržavati evidencijske naljepnice iz članka 17., 18. i 19. ovoga Pravilnika.

Naljepnica proizvođača na vatrogasnom aparatu mora biti sukladna normi HRN EN 3-7, na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

Članak 17.

Periodični servis vatrogasnog aparata pod stalnim tlakom osim radnji propisanih u uputi proizvođača, obuhvaća i upisivanje mase sredstava za gašenje na samoljepivu naljepnicu iz Priloga 2. ovoga Pravilnika (slika 1.) te njeno lijepljenje na usponsku cijev.

Članak 18.

Periodični servis vatrogasnog aparata s bočicom osim radnji propisanih u uputi proizvođača, obuhvaća i upisivanje izvagane mase bočice i datuma vaganja na samoljepivu naljepnicu naljepnice iz Priloga 2. ovoga Pravilnika (slika 2.) te njeno lijepljenje na bočicu.

Vijek trajanja bočice propisuje proizvođač odnosno njegov ovlaštenu zastupnik.

Članak 19.

Nakon izvršenog periodičnog servisa, na vatrogasni aparat postavlja se oznaka (naljepnica, zaštitna traka, boja ili si.) bez čijeg oštećenja se vatrogasni aparat ne može rastaviti te se vatrogasni aparat označava samoljepljivom naljepnicom iz Priloga 2. ovoga Pravilnika (slika 3.).

Bušanjem rupa na naljepnici označuje se mjesec i godina kada je potrebno izvršiti ponovni periodični servis, a rok do kada vrijedi unutarnji pregled spremnika vatrogasnog aparata upisuje se na naljepnicu.

Članak 20.

Evidencijske naljepnice iz članka 17., 18. i 19. ovoga Pravilnika moraju svojom kvalitetom zadovoljiti normu HRN EN 60335-1.

VII. IZDAVANJE I UPISNIK O EVIDENCIJSKIM NALJEPNICAMA

Članak 21.

Evidencijske naljepnice iz ovog Pravilnika izdaje Ministarstvo unutarnjih poslova.

Zahtjeve za izdavanje evidencijskih naljepnica serviseri podnose u Službe/Odjele inspekcijskih poslova nadležnih Područnih ureda civilne zaštite, odnosno e- podneskom nakon što se osiguraju uvjeti za elektroničko poslovanje.

Uz zahtjev iz stavka 2. ovoga članka prilaže se dokaz o uplaćenju naknadi za evidencijske naljepnice.

Cijena evidencijskih naljepnica određuje se rješenjem koje donosi ministar unutarnjih poslova.

Upisnik o izdanim evidencijskim naljepnicama s pripadajućim serijskim brojevima za svaki tip naljepnice izdan svakom serviseru pojedinog proizvođača, odnosno ovlaštenog zastupnika, vodi se na informacijskom sustavu MUP-a.

Također, upisnik izdanih ovlaštenja za održavanje vatrogasnih aparata za ovlaštene servisere pojedinih proizvođača, odnosno ovlaštenih zastupnika prema sjedištu, lokacijama i vozilima, vodi se na informacijskom sustavu MUP-a.

Evidenciju o ukupnoj količini naljepnica s pripadajućim serijskim brojevima za svaki tip naljepnice koji je izdan svakom serviseru pojedinog proizvođača, odnosno ovlaštenog zastupnika vodi se na informacijskom sustavu Agencije za komercijalnu djelatnost.

Nakon svake izrađene pošiljke evidencijskih naljepnica (jednom mjesečno) Agencija za komercijalnu djelatnost svakom proizvođaču, odnosno ovlaštenom zastupniku pojedinačno dostavlja podatke o narudžbi evidencijskih naljepnica s podacima iz evidencije isključivo za njihove ovlaštene servisere.

Na zahtjev Ministarstva unutarnjih poslova Agencija za komercijalnu djelatnost dostavit će podatke sadržane u evidenciji o izdanim evidencijskim naljepnicama za sve ovlaštene servise u RH.

Ukoliko proizvođač, odnosno njegov ovlaštenu zastupnik prestane s radom i/ili prestane s djelomičnom ili potpunom servisnom podrškom, a nije osigurao pravnog slijednika, prestaje mogućnost održavanja vatrogasnih aparata koje je proizveo, odnosno stavio na tržište RH, o čemu je dužan odmah obavijestiti Ministarstvo unutarnjih poslova, Agenciju za komercijalnu djelatnost d.o.o. i ovlaštene servisere.

VIII. VJEŠTAČENJE VATROGASNIH APARATA

Članak 22.

Vještačenje vatrogasnih aparata obuhvaća provjeru pravilnosti provedenih postupaka i radnji propisanih od strane proizvođača odnosno ovlaštenog zastupnika prilikom održavanja vatrogasnog aparata.

Vještačenje iz članka 22. ovoga Pravilnika provodi se na zahtjev nadležnog Suda.

IX. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 23.

Naljepnice koje su otisnute sukladno odredbama Pravilnika o vatrogasnim aparatima (»Narodne novine« br. 101/11 i 74/13) mogu se koristiti do isteka zaliha, najduže dvije godine od stupanja na snagu ovog pravilnika.

Članak 24.

Stupanjem na snagu ovoga Pravilnika prestaje važiti Pravilnik o vatrogasnim aparatima (»Narodne novine« br. 101/11 i 74/13).

Članak 25.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Broj: _____

Zagreb, 2020.

PODPREDSJEDNIK VLADE I MINISTAR

dr. sc. Davor Božinović

PRILOG 1.

Tablica 1: BROJ JG PREMA KAPACITETU GAŠENJA VATROGASNIH APARATA

JG	Kapacitet gašenja vatrogasnih aparata prema HRN EN 3-7		
	Tipski požar razreda A (krute tvari)	Tipski požar razreda B (tekućine)	Tipski požar razreda F (ulja i masti biljnog i životinjskog porijekla)
1	5A	21B	5F
2	8A	34B	
3		55B	25F
4	13A	70B	
5		89B	40F
6	21A	113B	
9	27A	144B	75F
10	34A		
12	43A	183B	
15	55A	233B	

Napomena: Ukoliko vatrogasni aparat za razrede požara A i B ima različite kapacitete gašenja, odnosno pripadajuće JG, uzima se niža vrijednost JG.

Primjer:

Za vatrogasni aparat koji može pogasiti tipsko žarište 27A (9 JG) i 233B (15 JG) računa se sa 9 JG.

Tablica 2. PRIMJERI RAZVRSTAVANJA PROSTORA PREMA POŽARNOJ OPASNOSTI

Prostori	Požarna opasnost		
	manja	Srednja	velika
Industrijski	ciglane i betonare, proizvodnja stakla i keramike, proizvodnja papira u mokrom području, proizvodnja konzervi, proizvodnja elektronike, proizvodnja napitaka, strojogradnja i si.	proizvodnja kruha, prerada i obrada kože, tekstila i umjetnih materijala, proizvodnja gume, tlačno lijevanje plastike, proizvodnja kartona, sastavljanje vozila i kućanskih aparata i si.	proizvodnja namještaja i drvenih vezanih ploča (iverica, šperploča, furnira i si.), tkaoalice, pred ion ice, proizvodnja papira u suhom području, prerada papira, mlinovi, proizvodnja stočne hrane, proizvodnja krovne ljepe i pjenastih materijala (spužvi), proizvodnja i prerada zapaljivih lakova, boja i ljepe, lakirnice i uređaji za nanošenje praha, rafinerije, tiskare, petrokemijska industrija, uljne kal ion ice, farmaceutska industrija i si.
Prodajni, trgovački i skladišni	negorivi materijali i proizvodi s manjim udjelom negorive ambalaže (npr. keramika, napici, cvijeće i si.)	gorivi materijali i proizvodi (npr. skladišta drva na otvorenom, namještaj, gume, ambalaža, knjige, bijela tehnika, elektronika, tekstil, prehrambeni proizvodi, kemijska sredstva za čišćenje, foto oprema, pekarnice i si.)	lakovi zapaljivi materijali (npr. boje i lakovi, otapala, stari papir, drvo, pamuk, pjenasti materijali (spužve), skladišta špedicije i si.)
Uredski, smještajni, uslužni, ugostiteljski, kulturno- zabavni	ulazni prostori i pred prostori (čekaonice); sportskih dvorana, kinodvorana, kazališta, upravnih zgrada, zdravstvenih ustanova, odvjetničkih i drugih ureda, i si.	uredi, kuhinje, ugostiteljski objekti (hoteli, hosteli, pansioni, restorani, caffè barovi i dr.), studentski i učenički domovi, arhivi, knjižnice, banke, pošte, obrazovne i znanstvenoistraživačke ustanove, zdravstvene ustanove i domovi za starije i nemoćne, stambene zgrade, poljoprivredne zgrade, zgrade za vjerske obrede, garaže	diskoteke, kinodvorane, gledališta dvorana i druga mjesta gdje se okuplja veliki broj ljudi; prostori za prikupljanje otpada
Obrtni	vrtnarije, galvanizacija, mehanička obrada metala (tokarenje, glodanje, bušenje, rezanje, štancanje i si.), mehanička obrada kamena (klesarske radionice i si.)	bravarske radionice, vulkanizerske radionice, prerada kože/umjetne kože i tekstila, pekarnice, elektro-radionice, frizerski saloni, kozmetički saloni	automehaničarske radionice, stolarske radionice, tapetarske radionice, lakirnice

Tablica 3: BROJ POTREBNIH JG PREMA POVRŠINI POŽARNOG SEKTORA I POŽARNOJ OPASNOSTI

Površina požarnog sektora do (m2)	Požarna opasnost		
	manja	srednja	velika
50	6	12	18
100	9	18	27
200	12	24	36
300	15	30	45
400	18	36	54
500	21	42	63
600	24	48	72
700	27	54	81
800	30	60	90
900	33	66	99
1000	36	72	108
na svakih daljnjih 250	6	12	18

Tablica 4: BROJ JG ZA VATROGASNE APARATE STAVLJENE U UPORABU PRIJE STUPANJA NA SNAGU OVOG PRAVILNIKA

JG	Vrsta vatrogasnog aparata	
	Prah	CO2
1	1 kg	
2	2 kg	3 kg
3	3 kg	5 kg
6	6 kg	
9	9 kg	
12	12 kg	

Primjeri izračuna potrebnog broja vatrogasnih aparata:

Primjer 1. Frizerski salon površine 60 m².

Iz tablice 2. vidljivo je da se radi o prostoru sa srednjom požarnom opasnosti te se iz tablice 3. za srednju požarnu opasnost i površinu do 100 m² očitava potreban broj JG - 18 JG.

Zbroj JG svih vatrogasnih aparata mora biti najmanje 18, a mogući požari su razreda A i B.

Tražene uvjete zadovoljavaju:

- dva vatrogasna aparata sa po 9JG (mogu pogasiti tipska žarišta 27A i 144B), ili
- dva vatrogasna aparata od kojih jedan ima 12JG (može pogasiti tipsko žarište 43 A i 183B) a drugi 6JG (može pogasiti tipska žarišta 21A i 113B), ili
- tri vatrogasna aparata sa po 6JG (mogu pogasiti tipska žarišta 21A i 113B), ili
- sve druge kombinacije vatrogasnih aparata kod kojih je zbroj JG određenih iz tablice 1. ili 4. najmanje 18.

Primjer 2. Automehaničarska radionica površine 100 m²

Iz tablice 2. vidljivo je da se radi o prostoru sa velikom požarnom opasnosti te se iz tablice 3. za veliku požarnu opasnost i površinu od 100 m² očitava potreban broj JG -27 JG.

Zbroj JG svih vatrogasnih aparata mora biti najmanje 27, a mogući požari su razreda A i B. Tražene uvjete zadovoljavaju:

- dva vatrogasna aparata od kojih jedan ima 15 JG (može pogasiti tipska žarišta 55A i 233 B) a drugi 12 JG (može pogasiti tipska žarišta 43 A i 183B), ili
- tri vatrogasna aparata sa po 9JG (mogu pogasiti tipska žarišta 27A i 144B), ili
- tri vatrogasna aparata od kojih jedan ima 15 JG (može pogasiti tipska žarišta 55A i 233B) a druga dva po 6 JG (može pogasiti tipska žarišta 21A i 113B), ili
- sve druge kombinacije vatrogasnih aparata kod kojih je zbroj JG određenih iz tablice 1. ili 4. najmanje 27.

Primjer 3. Trgovina prehrambenim proizvodima površine 1000 m²

Iz tablice 2. vidljivo je da se radi o prostoru sa srednjom požarnom opasnosti te se iz tablice 3. za srednju požarnu opasnost i površinu od 1000 m² očitava potreban broj JG - 72 JG.

Zbroj JG svih vatrogasnih aparata mora biti najmanje 72, a mogući požari su razreda A i B.

Tražene uvjete zadovoljavaju:

- pet vatrogasnih aparata koji imaju po 15 JG (mogu pogasiti tipska žarišta 55 A i 233B) — ukupno 75JG, ili
- šest vatrogasnih aparata koji imaju po 12JG(mogu pogasiti tipska žarišta 43 A i 183B) — ukupno 72JG,
- osam vatrogasnih aparata koji imaju po 9 JG (mogu pogasiti tipska žarišta 27A i 144B) - ukupno 72JG, ili
- sve druge kombinacije vatrogasnih aparata kod kojih je zbroj JG određenih iz tablice 1. ili 4. najmanje 72.

Primjer 4. Hala za proizvodnju namještaja površine 2000 m²

Iz tablice 2. vidljivo je da se radi o prostoru sa velikom požarnom opasnosti te se iz tablice 3. za veliku požarnu opasnost i površinu od 2000 m² izračunava potreban broj JG - $108+4*18=180$ JG.

Zbroj JG svih vatrogasnih aparata mora biti najmanje 180, a moguć je požar razreda A. Tražene uvjete zadovoljavaju:

- 12 vatrogasnih aparata koji imaju po 15 JG (mogu pogasiti tipska žarišta 55A) ili
- 15 vatrogasnih aparata koji imaju po 12 JG (mogu pogasiti tipska žarišta 43A) ili
- 18 vatrogasnih aparata koji imaju po 10 JG (mogu pogasiti tipska žarišta 34A) ili
- 20 vatrogasnih aparata koji imaju po 9 JG (mogu pogasiti tipska žarišta 27A) ili
- sve druge kombinacije vatrogasnih aparata kod kojih je zbroj JG određenih iz tablice 1. ili 4. najmanje 180.

PRILOG 2

Slika 1.

jj xfcn?iu.IUK':;OC':XX=1A
 ■ KMMMtævtsv ·SKWtAUrttal'srM.vA'A.

ƒ PtorzvoĐAČiLi OVLAŠTENI
 ZASTUPNIK ·' OVLAŠTENI
 SERV3SER



Format: 175x32

Slika 2.



Format: 60 x 40 mm

Slika 3.



Format: 110 x 65 mm

