

**852.**

Na osnovu člana 45 stav 3 Zakona o eksplozivnim materijama ("Službeni list CG", br. 49/08 i 31/14), Ministarstvo unutrašnjih poslova donijelo je

**PRAVILNIK  
O BEZBJEDNOSNIM USLOVIMA KOJE MORAJU DA ISPUNJAVAJU  
PIROTEHNIČKA SREDSTVA\***

**I. OSNOVNA ODREDBA**

**Član 1**

Ovim pravilnikom propisuju se bezbjednosni uslovi koje moraju da ispunjavaju pirotehnička sredstva prema svojim karakteristikama i označavanje pirotehničkih sredstava.

**II. BEZBJEDNOSNI USLOVI**

**1. Osnovni bezbjednosni uslovi**

**Član 2**

Pirotehničko sredstvo mora da ispunjava osnovne bezbjednosne uslove u pogledu dejstva koje je proizvođač naveo, ispra-vnog djelovanja pri namjenskoj upotrebi, mase, hemijskog sastava, vrste materijala, jačine zvuka, dometa i vremena aktiviranja.

**Član 3**

Pirotehničko sredstvo mora da bude ispitano u stvarnim uslovima u laboratoriji ili u uslovima u kojima se koristi.

U postupku iz stava 1 ovog člana ispituju se:

- 1) svojstva oblikovanja, izrade i karakteristike pirotehničkog sredstva, uključujući tačan hemijski sastav (masa i postotak korišćenih materija) i dimenzije;
- 2) fizička i hemijska stabilnost u svim normalnim i uobičajenim uslovima korišćenja;
- 3) osjetljivost na normalno i uobičajeno rukovanje i prevoz;
- 4) usklađenost svih komponenti u pogledu njihove hemijske stabilnosti;
- 5) otpornost na vlagu u slučaju kad je pirotehničko sredstvo namijenjeno za upotrebu u vlažnim uslovima i kad vlaga može nepovoljno uticati na njegovu bezbjednost i pouzdanost;
- 6) otpornost na niske i visoke temperature, u slučaju kad je pirotehničko sredstvo namijenjeno za držanje ili čuvanje pri takvim temperaturama i kad hlađenje ili zagrijavanje komponente ili pirotehničkog sredstva kao cjeline može nepovoljno uticati na njegovu bezbjednost i pouzdanost;
- 7) bezbjednosna svojstva koja sprječavaju nepravovremeno ili nehотиčno pokretanje ili paljenje;
- 8) otpornost pirotehničkog sredstva, njegove ambalaže ili drugih sastavnih djelova na oštećenja u normalnim i uobičajenim uslovima skladištenja; i
- 9) specifikacija uređaja i pribora, kao i uputstava za upotrebu pirotehničkog sredstva, u cilju njegovog bezbjednog funkcionisanja.

**Član 4**

Ispitivanje pirotehničkih sredstava vrši se u skladu sa standardima, i to za pirotehnička sredstva za:

- vatromete razreda I, II i III u skladu sa standardom MEST EN 15947-4 - crnogorski standard - Pirotehnički proizvodi - Vatrometi, kategorije 1, 2 i 3 - Dio 4: Ispitivanje;

- vatromete razreda IV u skladu sa standardom MEST EN 16261-3 - crnogorski standard-  
Pirotehnički proizvodi - Vatrometi, kategorija 4 - Dio 3: Metode ispitivanja; i  
- upotrebu u pozorištu, razreda T1 i T2 u skladu sa standardom MEST EN 16256-5 -  
crnogorski standard - Pirotehnički proizvodi - Pozorišni pirotehnički proizvodi - Dio 5:  
Metode ispitivanja.

#### Član 5

Pirotehničko sredstvo treba da bude smješteno u originalnu ambalažu proizvođača, otporno i zaštićeno tako da podnese udarce i opterećenja, do kakvih uobičajeno dolazi za vrijeme prevoza i rukovanja.

#### Član 6

Pirotehničko sredstvo oštećeno u rukovanju ili prevozu ne smije se upotrebljavati.

Pirotehničko sredstvo treba da bude oblikovano i izrađeno od materijala tako da se opasnost od njegovog negativnog djelovanja za zdravlje ljudi, imovinu i životnu sredinu tokom upotrebe svede na najmanju moguću mjeru.

Pirotehničko sredstvo treba da bude obezbijeđeno od neželjenog paljenja odgovarajućim načinom i oblikom pakovanja ili odgovarajućom konstrukcijom proizvoda.

#### Član 7

Vrsta i mjesto paljenja pirotehničkog sredstva treba da bude jasno naznačena oznakom ili uputstvom za bezbjedno rukovanje, skladištenje i upotrebu (uključujući bezbjednosna rastojanja), kao i postupanje u slučaju njegovog otkazivanja ili djelimične funkcije, na crnogorskom jeziku.

#### Član 8

Pirotehnička sredstva, osim pirotehničkih sredstava razreda P2, ne smiju da sadrže:

- 1) komercijalna eksplozivna sredstva, osim baruta ili sastava za stvaranje bljeska; i
- 2) vojne eksplozive.

#### Član 9

Pirotehničko sredstvo može da se aktivira samo pomoću sredstava za paljenje (upaljač, štapin), koji ispunjavaju sljedeće uslove, i to da:

- 1) propisanom upotrebom budu bezbjedni za rukovanje;
- 2) u originalnom pakovanju proizvođača budu zaštićeni, na način da se rukovanjem ili prometom ne smanji bezbjednost rukovanja;
- 3) sastavni djelovi različitih eksplozivnih punjenja ne smiju stupiti u međusobnu reakciju koja bi dovela do samozapaljenja ili izazvala povećanje opasnosti.

#### Član 10

Upaljač za pirotehničko sredstvo treba da ima mehaničku otpornost kojom se obezbeđuje zaštita eksplozivnog punjenja prilikom skladištenja i upotrebe.

Električni upaljač treba da bude zaštićen od elektromagnetnih polja prilikom skladištenja i upotrebe.

Žice električnog upaljača treba da budu dovoljno izolovane i da imaju dovoljnu mehaničku snagu, uključujući čvrstoću veze sa upaljačem, vodeći računa o njihovoj namjeni.

#### Član 11

Štapin za pirotehničko sredstvo treba da ima zaštitnu oblogu odgo-varajuće mehaničke snage da na odgovarajući način zaštititi eksplozivno punjenje kad je izloženo uobičajenim mehaničkim silama.

## 2. Posebni bezbjednosni uslovi

### Član 12

Pirotehnička sredstva za zabavu razreda I treba da ispunjavaju uslove u skladu sa standardom MEST EN 15947-5 - crnogorski standard - Pirotehnički proizvodi - Vatrometi, kategorije 1, 2 i 3 - Dio 5: Zahtjevi za izradu i performanse, kao i sljedeće posebne uslove, i to da:

- 1) bezbjednosno rastojanje bude najmanje 1 m od mjesta stvaranja efekta;
- 2) kod pirotehničkih sredstava koja postižu efekat pucanja jačina zvuka ne smije prelaziti 120 dB mjereno na udaljenosti 1 m od mjesta eksplozije, na visini 1 m od poda, dok se ispitivani uzorak nalazi na podu; i
- 3) pirotehnička sredstava koja postižu efekat pucanja ne smiju sadržati više od 2,5 mg srebrnog fulminata.

### Član 13

Pirotehnička sredstva za zabavu razreda II treba da ispunjavaju uslove u skladu sa standardom MEST EN 15947-5 - crnogorski standard - Pirotehnički proizvodi - Vatrometi, kategorije 1, 2 i 3 - Dio 5: Zahtjevi za izradu i performanse, kao i sljedeće posebne uslove, i to da:

- 1) bezbjednosno rastojanje bude najmanje 8 m od mjesta aktiviranja ili mjesta stvaranja efekta; i
- 2) kod pirotehničkih sredstava koja postižu efekat pucanja, jačina zvuka ne smije prelaziti 120 dB mjereno na udaljenosti od 8 m od mjesta eksplozije na visini od 1 m od zemlje, dok se ispitivani uzorak nalazi na zemlji, odnosno u vazduhu.

### Član 14

Pirotehnička sredstva za zabavu razreda III treba da ispunjavaju uslove u skladu sa standardom MEST EN 15947-5 - crnogorski standard - Pirotehnički proizvodi - Vatrometi, kategorije 1, 2 i 3 - Dio 5: Zahtjevi za izradu i performanse, kao i sljedeće posebne uslove, i to da:

- 1) bezbjednosno rastojanje bude najmanje 15 m od mjesta aktiviranja ili mjesta stvaranja efekta; i
- 2) kod pirotehničkih sredstava koja postižu efekat pucanja, jačina zvuka ne smije prelaziti 120 dB mjereno na udaljenosti od 15 m od mjesta eksplozije na visini od 1 m od zemlje, dok se ispitivani uzorak nalazi na zemlji, odnosno u vazduhu.

### Član 15

Pirotehnička sredstva za zabavu razreda IV treba da ispunjavaju uslove u skladu sa standardom MEST EN 16261-2 - crnogorski standard - Pirotehnički proizvodi - Vatrometi, kategorija 4 - Dio 2: Zahtjevi i budu zaštićena od nehotičnog paljenja metodama koje je naveo proizvođač.

### Član 16

Pirotehnička sredstva za upotrebu u pozorištu razreda T1 i T2 treba da ispunjavaju uslove u skladu sa standardom MEST EN 16256-3 - crnogorski standard - Pirotehnički proizvodi - pozorišni pirotehnički proizvodi - Dio 3: Zahtjevi za konstrukciju i karakteristike.

### III. OZNAČAVANJE

#### Član 17

Pirotehničko sredstvo označava se registracionim brojem koji se sastoji od:

- 1) četvorocifrenog identifikacionog broja ovlašćenog subjekta koji ima sertifikat Evropske unije za ispitivanje pirotehničkih sredstava;
- 2) kategorija pirotehničkog sredstva čija je usklađenost potvrđena, u skraćenom obliku, velikim štampanim slovom:
  - a) F1, F2, F3 ili F4 za pirotehnička sredstva za vatromet razreda I, II, III ili IV;
  - b) T1 ili T2 za pirotehnička sredstva za primjenu u pozorištima razreda T1 odnosno T2; ili
  - v) P1 ili P2 za ostala pirotehnička sredstva razreda P1 odnosno P2;
- 3) broja ispitivanja ovlašćenog subjekta za ispitano piro-te-hničko sredstvo.

Struktura registracionog broja je sljedeća: "XXXX-YY-ZZZZ ...", pri čemu se XXXX odnosi na stav 1 tačku 1, YY se odnosi na stav 1 tačku 2 i ZZZZ ... se odnosi na stav 1 tačku 3 ovog člana.

#### Član 18

Pored registracionog broja na pirotehničkom sredstvu označavaju se vidljivo, čitko i neizbrisivo, na crnogorskom jeziku, i:

- 1) naziv i sjedište proizvođača i ime i adresa, odnosno naziv i sjedište uvoznika;
- 2) naziv i vrsta pirotehničkog sredstva;
- 3) najniže starosne granice za lica koja koriste pirotehničko sredstvo;
- 4) razred i oznaka pirotehničkog sredstva;
- 5) broj komada u pojedinačnom pakovanju;
- 6) uputstvo za upotrebu i uništavanje;
- 7) mjesec i godina proizvodnje;
- 8) rok upotrebe;
- 9) najmanje bezbjedno rastojanje;
- 10) neto količina (NEQ) aktivnog eksplozivnog materijala;
- 11) CE oznaka;
- 12) oznaka: „samo za spoljašnju upotrebu“, za pirotehnička sredstva razreda F1, T1 i F2; i
- 13) oznaka: „smiju koristiti samo stručno osposobljena lica“, za pirotehnička sredstva razreda F3, F4, P2 i T2.

#### Član 19

Više pojedinačnih pirotehničkih sredstava pakuju se u originalnu unutrašnju ambalažu.

Ukoliko na pirotehničkom sredstvu nema dovoljno prostora za označavanje, registracioni broj i oznake iz člana 18 ovog pravilnika, označavaju se na unutrašnjoj ambalaži.

#### Član 20

Pirotehničko sredstvo koje se pakuje u spoljašnju ambalažu, pored registracionog broja i oznaka iz člana 18 stav 1 tač. 1, 2, 4, 6, 7, 8, 10 i 11 ovog pravilnika, mora da ima i oznaku:

- 1) bruto mase;
- 2) identifikacionog broja opasnosti;
- 3) četvorocifrenog identifikacionog broja opasne materije utvrđenog Pravilnikom koji je prilog četrnaestog izmijenjenog izdanja Preporuka o prevozu opasnih materija, koje su objavile Ujedinjene nacije (ST/SG/AC.10/1/Rev.14) - UN broj; i
- 4) broja sanduka, kutije ili vreće.

#### IV. ZAVRŠNA ODREDBA

##### Član 21

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

01 Broj: 011/15-40629/1

Podgorica, 22. jula 2015. godine

---

\* U ovaj pravilnik prenesene su Direktiva 2007/23/EZ Evropskog parlamenta i Savjeta od 23. maja 2007. godine o stavljanju na tržište pirotehničkih sredstava i Direktiva 2014/58/EU Evropske komisije od 16. aprila 2014. godine o označavanju pirotehničkih sredstava.

Ministar,  
mr **Raško Konjević**, s.r.