



Broj: 05-02-041/26-28451/4

Podgorica, 13.08.2026. godine

ZA: MINISTARSTVO UNUTRAŠNJIH POSLOVA, Bulevar Svetog Petra Cetinjskog 22,
Podgorica

Gospodinu, Danilu Šaranoviću, ministru

Predmet: Mišljenje na Predlog pravilnika o bezbjednosnim zahtjevima koje moraju ispunjavati pirotehnička sredstva

Veza: Vaš akt br: 040/26-36214 od 11. 8. 2026. godine

Poštovani gospodine Šaranoviću,

Povodom *Predloga pravilnika o bezbjednosnim zahtjevima koje moraju ispunjavati pirotehnička sredstva*, Ministarstvo finansija daje sledeće:

MIŠLJENJE

Uvidom u dostavljeni akt, utvrđeno je da se predloženi propis, odnosi na uspostavljanje jedinstvenog sistema bezbjednosnih zahtjeva, ocjenjivanje usaglašenosti i označavanje pirotehničkih sredstava, a u cilju obezbjeđivanja njihove bezbjedne upotrebe, sljedljivosti i unapređenja javne bezbjednosti.

U Izveštaju o sprovedenoj analizi procjene uticaja propisa u dijelu procjene fiskalnog uticaja, navedeno je da za implementaciju Predloga pravilnika o bezbjednosnim zahtjevima koje moraju ispunjavati pirotehnička sredstva nije potrebno izdvajanje dodatnih finansijskih sredstava iz Budžeta Crne Gore. Kako se navodi, poslove nadzora obavljaće organi državne uprave nadležan za iste, u okviru svojih redovnih nadležnosti, postojećih organizacionih kapaciteta i finansijskih sredstava opredijeljenih budžetom za tekuću godinu. Nadalje, implementacijom akta ne proizilaze međunarodne finansijske obaveze i nije predviđeno donošenje podzakonskih akata iz kojih će proisteci finansijska obaveza.

Imajući u vidu navedeno, Ministarstvo finansija sa aspekta državnog budžeta i implikacija na poslovni ambijent, nema primjedbi na Predloga pravilnika o bezbjednosnim zahtjevima koje moraju ispunjavati pirotehnička sredstva, uz napomenu da se eventualno potrebna sredstva za implementaciju istog usklade sa finansijskim sredstvima koja su opredijeljena godišnjim zakonom o budžetu nadležnim organima za praćenje i nadzor nad primjenom predmetnog Pravilnika.

S poštovanjem,

MINISTAR

mr Novica Vuković



PREDLOG

Na osnovu člana 84 stav 3 Zakona o eksplozivnim materijama za civilnu upotrebu („Službeni list CG“, br.118/26), Ministarstvo unutrašnjih poslova donijelo je

PRAVILNIK O BEZBJEDNOSNIM ZAHTEJVIMA KOJE MORAJU ISPUNJAVATI PIROTEHNIČKA SREDSTVA

Član 1

Ovim pravilnikom propisuju se bezbjednosni zahtjevi koje moraju ispunjavati pirotehnička sredstva u zavisnosti od njihovih karakteristika, postupci ocjenjivanja usaglašenosti, kao i označavanje pirotehničkih sredstava.

Član 2

Svako pirotehničko sredstvo mora postići efekat koji je proizvođač naveo notifikovanom tijelu, kako bi se obezbijedio najviši mogući nivo bezbjednosti i pouzdanosti.

Pirotehničko sredstvo mora biti projektovano i proizvedeno tako da se može bezbjedno zbrinuti uz što manji uticaj na životnu sredinu.

Pirotehničko sredstvo mora pravilno funkcionisati kada se koristi u skladu sa svojom namjenom. Svako pirotehničko sredstvo mora biti ispitano u realnim uslovima, a kada to nije moguće u laboratoriji, ispitivanja se sprovode u uslovima u kojima se pirotehničko sredstvo upotrebljava.

Po potrebi, treba uzeti u obzir ili ispitati sljedeće informacije i svojstva:

- dizajn, konstrukciju i karakteristična svojstva, uključujući detaljan hemijski sastav (masu i procenat upotrijebljenih supstanci) i dimenzije;

- fizičku i hemijsku stabilnost pirotehničkog sredstva u svim uobičajenim, predvidivim uslovima životne sredine;

- osjetljivost na uobičajeno i razumno predvidivo rukovanje i transport;

- međusobnu kompatibilnost svih komponenti u pogledu njihove hemijske stabilnosti;

- otpornost na vlagu kada je pirotehničko sredstvo namijenjeno za upotrebu u vlažnim uslovima i kada vlaga može štetno uticati na njegovu bezbjednost i pouzdanost;

- otpornost na niske i visoke temperature kada je pirotehničko sredstvo namijenjeno za čuvanje ili skladištenje na takvim temperaturama i kada hlađenje ili zagrijavanje komponente ili pirotehničkog sredstva u cjelini može štetno uticati na njegovu bezbjednost i pouzdanost;

- bezbjednosne karakteristike koje sprječavaju neblagovremeno ili nenamjerno aktiviranje ili paljenje;

- odgovarajuća uputstva i, po potrebi, oznake u pogledu bezbjednog rukovanja, skladištenja, upotrebe (uključujući bezbjednosna rastojanja) i zbrinjavanja;

- otpornost pirotehničkog sredstva, njegove ambalaže ili drugih komponenti na oštećenja u uobičajenim i razumno predviđivim uslovima skladištenja; i

- specifikaciju uređaja i pribora, kao i uputstva za upotrebu pirotehničkog sredstva, radi njegovog bezbjednog funkcionisanja.

Tokom transporta i uobičajenog rukovanja, osim ako proizvođač nije drukčije propisao, pirotehnička sredstva treba da sadrže pirotehničku smjesu.

Pirotehničko sredstvo koje je oštećeno tokom rukovanja ili transporta ne smije se koristiti. Pirotehničko sredstvo mora biti zaštićeno od nenamjernog paljenja odgovarajućom vrstom i oblikom ambalaže ili odgovarajućim dizajnom proizvoda.

Pirotehnička sredstva ne smiju sadržati detonirajuće eksplozive, osim crnog baruta i svjetlosne smjese, izuzev pirotehničkih sredstava kategorija P1, P2, T2 i vatrometa kategorije F4 koji ispunjavaju sljedeće uslove:

1) detonirajući eksploziv ne može se lako odvojiti od pirotehničkog sredstva;

2) za kategoriju P1 pirotehničko sredstvo ne smije biti eksplozivno i, prema svom dizajnu i proizvodnji, ne smije aktivirati sekundarne eksplozive;

3) za kategorije F4, T2 i P2 pirotehničko sredstvo ne smije biti projektovano i namijenjeno da djeluje kao eksploziv, odnosno, ako je projektovano da eksplodira, prema svom dizajnu i proizvodnji ne smije aktivirati sekundarne eksplozive.

Član 3

Proizvođač je, u skladu sa članom 84 Zakona o eksplozivima za civilnu upotrebu, dužan da pirotehnička sredstva razvrsta u različite kategorije prema neto količini eksplozivne materije, bezbjednosnom rastojanju, nivou buke ili sličnim kriterijumima. Kategorija mora biti jasno navedena na oznaci

Za vatromete kategorije F1 moraju biti ispunjeni sljedeći uslovi:

- bezbjednosno rastojanje mora iznositi najmanje 1 m od tačke dejstva; međutim, po potrebi, bezbjednosno rastojanje može biti kraće;

- maksimalni nivo zvuka na bezbjednosnom rastojanju ne smije preći 120 dB (A, imp) ili ekvivalentan nivo zvuka izmjeren drugom odgovarajućom metodom;

- kategorija F1 ne obuhvata pirotehnička sredstva sa eksplozivnim dejstvom, baterije takvih sredstava, sredstva sa bljeskalnim efektom i baterije takvih sredstava;

- sredstva kategorije F1 ne smiju sadržati više od 2,5 mg srebrnog fulminata.

Za vatromete kategorije F2 moraju biti ispunjeni sljedeći uslovi:

- bezbjednosno rastojanje mora iznositi najmanje 8 m; međutim, po potrebi, bezbjednosno rastojanje može biti kraće;

- maksimalni nivo zvuka na bezbjednosnom rastojanju ne smije preći 120 dB (A, imp) ili ekvivalentan nivo zvuka izmjeren drugom odgovarajućom metodom.

Za vatromete kategorije F3 moraju biti ispunjeni sljedeći uslovi:

- bezbjednosno rastojanje mora iznositi najmanje 15 m; međutim, po potrebi, bezbjednosno rastojanje može biti kraće;

- maksimalni nivo zvuka na bezbjednosnom rastojanju ne smije preći 120 dB (A, imp) ili ekvivalentan nivo zvuka izmjeren drugom odgovarajućom metodom.

Vatrometi se mogu izrađivati isključivo od materijala kod kojih je rizik od fragmenata po život i zdravlje ljudi, imovinu i životnu sredinu sveden na najmanju moguću mjeru.

Sredstvo za paljenje mora biti jasno vidljivo ili označeno oznakom ili uputstvom.

Vatrometi ne smiju imati nepravilan ili nepredvidiv put kretanja.

Vatrometi kategorija F1, F2 i F3 moraju biti zaštićeni od slučajnog aktiviranja bilo zaštitnim poklopcem, ili ambalažom, ili samim dizajnom pirotehničkog sredstva. Vatrometi kategorije F4 moraju biti zaštićeni od slučajnog aktiviranja na način koji odredi proizvođač.

Član 4

Pirotehnička sredstva moraju biti projektovana tako da je rizik po zdravlje, imovinu i životnu sredinu tokom normalne upotrebe sveden na najmanju moguću mjeru.

Sredstvo za paljenje mora biti jasno vidljivo ili označeno oznakom ili uputstvom.

Pirotehničko sredstvo mora biti projektovano tako da, u slučaju slučajnog paljenja, rizik od fragmenata po zdravlje, imovinu i životnu sredinu bude sveden na najmanju moguću mjeru.

Po potrebi, pirotehničko sredstvo mora pravilno funkcionisati do isteka roka koji je naveo proizvođač.

Član 5

Uređaji za iniciranje moraju biti pouzdani i imati dovoljnu inicijacionu sposobnost u svim uobičajenim, predvidivim uslovima upotrebe.

Uređaji za iniciranje moraju biti zaštićeni od elektrostatičkih pražnjenja u uobičajenim, predvidivim uslovima skladištenja i upotrebe.

Električni detonatori moraju biti zaštićeni od elektromagnetnih polja u uobičajenim, predvidivim uslovima skladištenja i upotrebe.

Zaštitni omotač fitilja mora imati odgovarajuću mehaničku čvrstoću i mora adekvatno štititi eksplozivno punjenje pri izlaganju uobičajenom, predvidivom mehaničkom opterećenju.

Parametri vremena gorenja fitilja moraju biti navedeni uz pirotehničko sredstvo.

Električne karakteristike (npr. struja nepaljenja, otpor itd.) električnih detonatora moraju biti označene uz pirotehničko sredstvo.

Žice električnih detonatora moraju biti dovoljno izolovane i moraju imati dovoljnu mehaničku čvrstoću, uključujući čvrstoću veze sa detonatorom, uzimajući u obzir njihovu namjenu.

Član 6

Ocjenjivanje usaglašenosti pirotehničkih sredstava sprovodi se obavljanjem aktivnosti u skladu sa postupcima utvrđenim u prilikogu koji čini sastavni dio ovog pravilnika (Prilog 1).

Pirotehnička sredstva moraju ispunjavati bezbjednosne zahtjeve u skladu sa standardima navedenim u prilogu koji čini sastavni dio ovog pravilnika (Prilog 2).

Član 7

Pirotehnička sredstva moraju biti označena registracionim brojem koji obuhvata sljedeće:

1) četvorocifreni identifikacioni broj notifikovanog tijela koje je izdalo sertifikat o EC tip ispitivanju u skladu sa postupkom ocjenjivanja usaglašenosti iz člana 9 tačka a) Direktive 2007/23/EZ (Modul B), ili sertifikat o usaglašenosti u skladu sa postupkom ocjenjivanja usaglašenosti iz člana 9 tačka b) Direktive 2007/23/EZ (Modul G), ili odobrenje sistema kvaliteta u skladu sa postupkom ocjenjivanja usaglašenosti iz člana 9 tačka c) Direktive 2007/23/EZ (Modul H);

2) kategoriju pirotehničkog sredstva za koje je usaglašenost potvrđena, u skraćenom obliku, velikim slovima:

- F1, F2, F3 ili F4 za vatromete kategorije 1, 2, 3 i 4, redom,
- T1 ili T2 za scenska pirotehnička sredstva kategorije T1 i T2, redom,
- P1 ili P2 za ostala pirotehnička sredstva kategorije P1 i P2, redom;

3) proizvodni broj koji je notifikovano tijelo koristilo za pirotehničko sredstvo.

Registracioni broj strukturira se na sljedeći način: „XXXX — YY — ZZZZ...“, pri čemu XXXX označava tačku 1 stava 1, YY označava tačku 2 stava 1, a ZZZZ... označava tačku 3 stava 1.

Član 8

Pored registracionog broja, na pirotehničkom sredstvu moraju biti vidljivo, čitljivo i neizbrisivo naznačeni, na crnogorskom jeziku:

- 1) naziv i sjedište proizvođača i naziv i adresa, odnosno naziv i sjedište uvoznika;
- 2) naziv i vrsta pirotehničkog sredstva;
- 3) minimalne starosne granice za lica koja koriste pirotehničko sredstvo;
- 4) kategorija i oznaka pirotehničkog sredstva;
- 5) broj komada u pojedinačnom pakovanju;
- 6) uputstvo za upotrebu i zbrinjavanje;
- 7) mjesec i godina proizvodnje;
- 8) rok upotrebe;
- 9) minimalno bezbjednosno rastojanje;
- 10) neto količina (NEQ) aktivne eksplozivne materije;
- 11) oznaka CE;
- 12) tekst: „samo za upotrebu na otvorenom“ za pirotehnička sredstva kategorija F1, T1 i F2; i
- 13) tekst: „za upotrebu samo od strane lica sa stručnim znanjem“ za pirotehnička sredstva kategorija F3, F4, P2 i T2.

Vrsta i tačka paljenja pirotehničkog sredstva moraju biti jasno označeni oznakom ili uputstvom za bezbjedno rukovanje, skladištenje i upotrebu (uključujući bezbjednosna rastojanja), kao i za postupanje u slučaju neispravnosti ili djelimičnog funkcionisanja, na crnogorskom jeziku.

Član 9

Ako je pirotehničko sredstvo pakovano u spoljašnju ambalažu, pored registracionog broja i oznaka iz člana 8 stav 1 tač. 1, 2, 4, 6, 7, 8, 10 i 11 ovog pravilnika, spoljašnja ambalaža mora sadržati i sljedeće podatke:

- 1) bruto masu;
- 2) identifikacioni broj opasnosti;
- 3) četvorocifreni UN broj opasne materije, kako je utvrđen Pravilnikom koji čini aneks četrnaestog revidiranog izdanja Preporuka o transportu opasnih roba, objavljenih od strane Ujedinjenih nacija (ST/SG/AC.10/1/Rev.14); i
- 4) broj kutije, sanduka ili vreće.

Stupanje na snagu

Član 10

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

Broj:
Podgorica, avgusta 2026. godine

Ministar,
Danilo Šaranović

PRILOG I

POSTUPCI ZA OCJENJIVANJE USKLAĐENOSTI, MODUL B: EU-ispitivanje tipa

1. EU-ispitivanje tipa je dio postupka ocjenjivanja usklađenosti u kojem imenovano tijelo ispituje tehnički dizajn pirotehničkog proizvoda i provjerava i potvrđuje da tehnički dizajn pirotehničkog proizvoda ispunjava zahtjeve ovog pravilnika koji se na njega primjenjuju.
2. EU-ispitivanje tipa sprovodi se kao ocjena podobnosti tehničkog dizajna pirotehničkog proizvoda putem ispitivanja tehničke dokumentacije i pratećih dokaza iz tačke 3, kao i ispitivanjem uzoraka reprezentativnih za predviđenu proizvodnju kompletnog proizvoda (kombinacija proizvodnog tipa i tipa dizajna).
3. Proizvođač podnosi zahtjev za EU-ispitivanje tipa jednom imenovanom tijelu po svom izboru. Zahtjev obuhvata:
 - a) naziv i adresu proizvođača;
 - b) pisanu izjavu da isti zahtjev nije podnesen ni jednom drugom imenovanom tijelu;
 - c) tehničku dokumentaciju. Tehnička dokumentacija mora omogućiti ocjenu usklađenosti pirotehničkog proizvoda sa primjenjivim zahtjevima ovog pravilnika i mora sadržati odgovarajuću analizu i ocjenu rizika. Tehnička dokumentacija mora navesti primjenjive zahtjeve i, u mjeri relevantnoj za ocjenu, obuhvatiti dizajn, proizvodnju i rad pirotehničkog proizvoda. Tehnička dokumentacija mora, gdje je primjenjivo, sadržati najmanje sljedeće elemente:
 - i. opšti opis pirotehničkog proizvoda;
 - ii. nacрте i šeme dizajna i proizvodnje komponenti, podsklopova, kola itd.;
 - iii. opise i objašnjenja neophodna za razumijevanje tih nacрта i šema i rada pirotehničkog proizvoda;
 - iv. listu harmonizovanih standarda koji su primijenjeni u cjelosti ili djelimično, čije su reference objavljene u Službenom listu Evropske unije, a kada ti harmonizovani standardi nijesu primijenjeni, opise rješenja usvojenih radi ispunjavanja osnovnih bezbjednosnih zahtjeva ovog pravilnika, uključujući listu drugih relevantnih tehničkih specifikacija koje su primijenjene. U slučaju djelimično primijenjenih harmonizovanih standarda, tehnička dokumentacija mora navesti djelove koji su primijenjeni;
 - v. rezultate proračuna pri projektovanju, sprovedenih ispitivanja itd.;
 - vi. izvještaje o ispitivanju;
 - (d) uzorke reprezentativne za predviđenu proizvodnju. Imenovano tijelo može zahtijevati dodatne uzorke ako je to potrebno za program ispitivanja;
 - (e) prateće dokaze o adekvatnosti tehničkog rješenja dizajna. Ti prateći dokazi moraju se odnositi na sve korišćene dokumente, naročito kada relevantni harmonizovani standardi nijesu u cjelosti primijenjeni. Prateći dokazi moraju, po potrebi, obuhvatiti rezultate ispitivanja

sprovedenih u skladu sa drugim relevantnim tehničkim specifikacijama od strane proizvođača ili laboratorije pod njegovom odgovornošću.

4. Za pirotehnički proizvod, imenovano tijelo mora:

4.1 ispitati tehničku dokumentaciju i prateće dokaze radi ocjene adekvatnosti tehničkog dizajna pirotehničkog proizvoda;

Za uzorak/uzorke, imenovano tijelo mora:

4.2 provjeriti da li su uzorci proizvedeni u skladu sa tehničkom dokumentacijom i utvrditi elemente koji su projektovani u skladu sa primjenjivim odredbama relevantnih harmonizovanih standarda i elemente koji su projektovani u skladu sa drugim relevantnim tehničkim specifikacijama;

4.3 sprovesti ili obezbijediti sprovođenje odgovarajućih pregleda i ispitivanja kako bi se provjerilo da li su, kada je proizvođač izabrao da primijeni rješenja iz relevantnih harmonizovanih standarda, ta rješenja pravilno primijenjena;

4.4 sprovesti ili obezbijediti sprovođenje odgovarajućih pregleda i ispitivanja kako bi se provjerilo da li, kada rješenja iz relevantnih harmonizovanih standarda nijesu primijenjena, rješenja koja je usvojio proizvođač ispunjavaju odgovarajuće osnovne bezbjednosne zahtjeve ovog pravilnika;

4.5 usaglasiti s proizvođačem mjesto na kojem će se pregledi i ispitivanja sprovoditi.

5. Imenovano tijelo sastavlja izvještaj o ocjeni u kojem evidentira aktivnosti sprovedene u skladu sa tačkom 4 i njihove rezultate. Ne dovodeći u pitanje svoje obaveze prema nadzornim organima, imenovano tijelo sadržaj tog izvještaja može objaviti, u cjelosti ili djelimično, samo uz saglasnost proizvođača.

6. Kada tip ispunjava zahtjeve ovog pravilnika koji se odnose na predmetni pirotehnički proizvod, imenovano tijelo izdaje proizvođaču EU sertifikat o ispitivanju tipa. Sertifikat mora sadržati naziv i adresu proizvođača, zaključke ispitivanja, uslove (ako ih ima) za njegovu važenje i podatke potrebne za identifikaciju odobrenog tipa. EU sertifikat o ispitivanju tipa može imati jedan ili više aneksa. EU sertifikat o ispitivanju tipa i njegovi aneksi moraju sadržati sve relevantne informacije kako bi se omogućila ocjena usklađenosti proizvedenih pirotehničkih proizvoda sa ispitanim tipom i omogućila kontrola u upotrebi. Ako tip ne zadovoljava primjenjive zahtjeve ovog pravilnika, imenovano tijelo odbija da izda EU sertifikat o ispitivanju tipa i obavještava podnosioca zahtjeva, uz detaljno obrazloženje odbijanja.

7. Imenovano tijelo prati svaku promjenu u opšteprihvaćenom stanju tehnike koja ukazuje da odobreni tip možda više ne ispunjava primjenjive zahtjeve ovog pravilnika i utvrđuje da li takve promjene zahtijevaju dalje ispitivanje. Ako je to slučaj, imenovano tijelo o tome obavještava proizvođača. Proizvođač obavještava imenovano tijelo koje posjeduje tehničku dokumentaciju u vezi sa EU sertifikatom o ispitivanju tipa o svim izmjenama odobrenog tipa koje mogu uticati na usklađenost pirotehničkog proizvoda sa osnovnim bezbjednosnim zahtjevima ovog

pravilnika ili sa uslovima važenja tog sertifikata. Takve izmjene zahtijevaju dodatno odobrenje u obliku dopune originalnog EU sertifikata o ispitivanju tipa.

8. Svako imenovano tijelo obavještava svoje nadležne organe o EU sertifikatima o ispitivanju tipa i/ili svim njihovim dopunama koje je izdalo ili povuklo, i periodično ili na zahtjev stavlja na raspolaganje svojim nadležnim organima listu takvih sertifikata i/ili dopuna koje su odbijene, suspendovane ili na drugi način ograničene. Svako imenovano tijelo obavještava druga imenovana tijela o EU sertifikatima o ispitivanju tipa i/ili njihovim dopunama koje je odbilo, povuklo, suspendovalo ili na drugi način ograničilo i, na zahtjev, o onima koje je izdalo. Komisija, države članice i druga imenovana tijela mogu, na zahtjev, dobiti kopiju EU sertifikata o ispitivanju tipa i/ili njegovih dopuna. Na obrazložen zahtjev, Komisija i države članice mogu dobiti kopiju tehničke dokumentacije i rezultata ispitivanja koje je sproveo imenovano tijelo. Imenovano tijelo čuva kopiju EU sertifikata o ispitivanju tipa, njegovih aneksa i dopuna, kao i tehnički dosije, uključujući dokumentaciju koju je podnio proizvođač, tokom perioda važenja tog sertifikata.

9. Proizvođač čuva kopiju EU sertifikata o ispitivanju tipa, njegovih aneksa i dopuna zajedno sa tehničkom dokumentacijom, na raspolaganju nacionalnim organima, deset godina nakon što je pirotehnički proizvod stavljen na tržište.

MODUL C2: Usklađenost sa tipom zasnovana na internom kontroli proizvodnje plus nadziranom provjerama proizvoda u slučajnim intervalima

1. Usklađenost sa tipom zasnovana na internom kontroli proizvodnje plus nadziranom provjerama proizvoda u slučajnim intervalima predstavlja dio postupka ocjenjivanja usklađenosti kojim proizvođač ispunjava obaveze iz tačaka 2, 3 i 4 i, pod sopstvenom isključivom odgovornošću, obezbjeđuje i izjavljuje da su predmetni pirotehnički proizvodi u skladu sa tipom opisanim u EU sertifikatu o ispitivanju tipa i da ispunjavaju zahtjeve ovog pravilnika koji se na njih primjenjuju.

2. Proizvođač preduzima sve potrebne mjere kako bi proizvodni proces i njegovo praćenje obezbijedili usklađenost proizvedenih pirotehničkih proizvoda sa tipom opisanim u EU sertifikatu o ispitivanju tipa i sa zahtjevima ovog pravilnika koji se na njih primjenjuju.

3. Provjere proizvoda

Imenovano tijelo koje je izabrao proizvođač sprovodi ili obezbjeđuje sprovođenje provjera proizvoda u slučajnim intervalima koje ono određuje, kako bi provjerilo kvalitet internih kontrola nad pirotehničkim proizvodima, uzimajući u obzir, između ostalog, tehnološku složenost pirotehničkih proizvoda i količinu proizvodnje. Odgovarajući uzorak gotovih proizvoda, uzet na licu mjesta od strane imenovanog tijela prije stavljanja na tržište, ispituje se i sprovode se odgovarajuća ispitivanja, kako je propisano relevantnim djelovima harmonizovanih standarda i/ili ekvivalentnim ispitivanjima utvrđenim u drugim relevantnim tehničkim specifikacijama, radi provjere usklađenosti pirotehničkih proizvoda sa tipom

opisanim u EU sertifikatu o ispitivanju tipa i sa relevantnim zahtjevima ovog pravilnika. Ako uzorak ne odgovara prihvatljivom nivou kvaliteta, tijelo preduzima odgovarajuće mjere. Primjenjuje se šema uzorkovanja kako bi se utvrdilo da li proizvodni proces za pirotehničke proizvode funkcionira u prihvatljivim granicama, radi obezbjeđenja usklađenosti pirotehničkih proizvoda. Pod odgovornošću imenovanog tijela, proizvođač tokom proizvodnog procesa stavlja identifikacioni broj imenovanog tijela.

4. CE označavanje i EU deklaracija o usklađenosti

4.1 Proizvođač stavlja CE oznaku na svaki pojedinačni pirotehnički proizvod koji je usklađen sa tipom opisanim u EU sertifikatu o ispitivanju tipa i ispunjava primjenjive zahtjeve ovog pravilnika.

4.2 Proizvođač sastavlja pisanu EU deklaraciju o usklađenosti za svaki model proizvoda i čuva je na raspolaganju nacionalnim organima 10 godina nakon što je pirotehnički proizvod stavljen na tržište. EU deklaracija o usklađenosti mora identifikovati pirotehnički proizvod za koji je sastavljena. Kopija EU deklaracije o usklađenosti stavlja se na raspolaganje nadležnim organima na zahtjev.

MODUL D: Usklađenost sa tipom zasnovana na sistemu obezbjeđenja kvaliteta proizvodnje

1. Usklađenost sa tipom zasnovana na sistemu obezbjeđenja kvaliteta proizvodnje predstavlja dio postupka ocjenjivanja usklađenosti kojim proizvođač ispunjava obaveze iz tačaka 2 i 5 i, pod sopstvenom isključivom odgovornošću, obezbjeđuje i izjavljuje da su predmetni pirotehnički proizvodi u skladu sa tipom opisanim u EU sertifikatu o ispitivanju tipa i da ispunjavaju zahtjeve ovog pravilnika koji se na njih primjenjuju.

2. Proizvodnja

Proizvođač primjenjuje odobreni sistem kvaliteta za proizvodnju, završnu kontrolu proizvoda i ispitivanje predmetnih pirotehničkih proizvoda, kako je navedeno u tački 3, i podliježe nadzoru kako je navedeno u tački 4.

3. Sistem kvaliteta

3.1 Proizvođač podnosi zahtjev za ocjenu svog sistema kvaliteta za predmetne pirotehničke proizvode imenovanom tijelu po svom izboru.

Zahtjev sadrži:

- a) naziv i adresu proizvođača;
- b) pisanu izjavu da isti zahtjev nije podnesen ni jednom drugom imenovanom tijelu;
- c) sve relevantne informacije o predviđenoj kategoriji pirotehničkog proizvoda;
- d) dokumentaciju o sistemu kvaliteta;
- e) tehničku dokumentaciju odobrenog tipa i kopiju EU sertifikata o ispitivanju tipa.

3.2 Sistem kvaliteta mora obezbijediti da su pirotehnički proizvodi u skladu sa tipom opisanim u EU sertifikatu o ispitivanju tipa i da ispunjavaju zahtjeve ovog pravilnika koji se na njih primjenjuju. Svi elementi, zahtjevi i odredbe koje je usvojio proizvođač moraju biti dokumentovani na sistematičan i uređen način u obliku pisanih politika, postupaka i uputstava. Dokumentacija sistema kvaliteta mora omogućiti dosljedno tumačenje programa kvaliteta, planova, priručnika i zapisa. Ona mora naročito sadržati odgovarajući opis:

- a) ciljeva kvaliteta i organizacione strukture, odgovornosti i ovlašćenja rukovodstva u pogledu kvaliteta proizvoda;
- b) proizvodnih procesa, tehnika kontrole kvaliteta i obezbjeđenja kvaliteta, kao i sistematskih radnji koje će se primjenjivati;
- c) pregleda i ispitivanja koja će se sprovoditi prije, tokom i nakon proizvodnje, kao i učestalosti njihovog sprovođenja;
- d) evidencije kvaliteta, kao što su izvještaji o kontroli i podaci o ispitivanjima, podaci o kalibraciji, izvještaji o osposobljenosti osoblja itd.;
- e) sredstava za praćenje ostvarivanja zahtijevanog kvaliteta proizvoda i efikasnog funkcionisanja sistema kvaliteta.

3.3 Imenovano tijelo ocjenjuje sistem kvaliteta kako bi utvrdilo da li ispunjava zahtjeve iz tačke 3.2. Smatraće se da sistem ispunjava te zahtjeve u pogledu elemenata sistema kvaliteta koji su u skladu sa odgovarajućim specifikacijama relevantnog harmonizovanog standarda. Pored iskustva u upravljanju sistemima kvaliteta, tim za reviziju mora imati najmanje jednog člana sa iskustvom ocjenjivača u relevantnoj oblasti proizvoda i tehnologiji proizvoda, kao i sa poznavanjem primjenjivih zahtjeva ovog pravilnika. Revizija obuhvata posjetu proizvođaču radi ocjene na licu mjesta. Tim za reviziju pregleda tehničku dokumentaciju iz tačke 3.1(e) kako bi provjerio sposobnost proizvođača da utvrdi primjenjive zahtjeve ovog pravilnika i da sprovede potrebna ispitivanja radi obezbjeđenja usklađenosti pirotehničkog proizvoda sa tim zahtjevima. Proizvođač se obaveštava o odluci. Obavještenje sadrži zaključke revizije i obrazloženu odluku o ocjeni.

3.4 Proizvođač se obavezuje da će ispunjavati obaveze koje proizlaze iz odobrenog sistema kvaliteta i da će ga održavati tako da ostane adekvatan i djelotvoran.

3.5 Proizvođač je dužan da obaveštava imenovano tijelo koje je odobrilo sistem kvaliteta o svakoj namjeravanoj izmjeni sistema kvaliteta. Imenovano tijelo ocjenjuje predložene izmjene i odlučuje da li će izmijenjeni sistem kvaliteta i dalje ispunjavati zahtjeve iz tačke 3.2 ili je potrebna ponovna ocjena. O svojoj odluci obaveštava proizvođača. Obavještenje sadrži zaključke ispitivanja i obrazloženu odluku o ocjeni.

4. Nadzor pod odgovornošću imenovanog tijela

4.1 Svrha nadzora je da se osigura da proizvođač uredno ispunjava obaveze koje proizlaze iz odobrenog sistema kvaliteta.

4.2 Za potrebe ocjenjivanja, proizvođač mora omogućiti imenovanom tijelu pristup mjestima proizvodnje, ispitivanja i skladištenja i dostaviti mu sve potrebne informacije, naročito:

- (a) dokumentaciju sistema kvaliteta;
- (b) evidenciju kvaliteta, kao što su izvještaji o kontroli i podaci o ispitivanjima, podaci o kalibraciji, izvještaji o osposobljenosti osoblja itd.

4.3 Imenovano tijelo sprovodi periodične revizije kako bi se uvjerilo da proizvođač održava i primjenjuje sistem kvaliteta i dostavlja proizvođaču izvještaj o reviziji.

4.4 Pored toga, imenovano tijelo može obaviti nenajavljene posjete proizvođaču. Tokom tih posjeta imenovano tijelo može, po potrebi, sprovoditi ispitivanja proizvoda ili obezbijediti njihovo sprovođenje radi provjere pravilnog funkcionisanja sistema kvaliteta. Proizvođaču dostavlja izvještaj o posjeti i, ako su ispitivanja sprovedena, izvještaj o ispitivanju.

5. CE označavanje i EU deklaracija o usklađenosti

5.1 Proizvođač stavlja CE oznaku i, pod odgovornošću imenovanog tijela iz tačke 3.1, identifikacioni broj tog tijela na svaki pojedinačni pirotehnički proizvod koji je u skladu sa tipom opisanim u EU sertifikatu o ispitivanju tipa i ispunjava zahtjeve ovog pravilnika.

5.2 Proizvođač sastavlja pisanu EU deklaraciju o usklađenosti za svaki model proizvoda i čuva je na raspolaganju nacionalnim organima 10 godina nakon što je pirotehnički proizvod stavljen na tržište. EU deklaracija o usklađenosti mora identifikovati pirotehnički proizvod za koji je sastavljena. Kopija EU deklaracije o usklađenosti stavlja se na raspolaganje nadležnim organima na zahtjev.

6. Proizvođač je dužan da, u periodu od 10 godina nakon što je pirotehnički proizvod stavljen na tržište, čuva na raspolaganju nacionalnim organima:

- (a) dokumentaciju iz tačke 3.1;
- (b) informacije o izmjenama iz tačke 3.5, kako su odobrene;
- (c) odluke i izvještaje imenovanog tijela iz tačaka 3.5, 4.3 i 4.4.

Svako imenovano tijelo obavještava svoje nadležne organe o odobrenjima sistema kvaliteta koja je izdalo ili povuklo i periodično ili na zahtjev stavlja na raspolaganje svojim nadležnim organima listu odobrenja koja je odbilo, suspendovalo ili na drugi način ograničilo. Svako imenovano tijelo obavještava druga imenovana tijela o odobrenjima sistema kvaliteta koja je odbilo, suspendovalo ili povuklo i, na zahtjev, o odobrenjima koja je izdalo.

MODUL E: Usklađenost sa tipom zasnovana na obezbjeđenju kvaliteta proizvoda

1. Usklađenost sa tipom zasnovana na obezbjeđenju kvaliteta proizvoda predstavlja dio postupka ocjenjivanja usklađenosti kojim proizvođač ispunjava obaveze iz tačaka 2 i 5 i, pod sopstvenom isključivom odgovornošću, obezbjeđuje i izjavljuje da predmetni pirotehnički

proizvod, koji je predmet odredaba tačke 4, ispunjava zahtjeve ovog pravilnika koji se na njega primjenjuju.

2. Proizvodnja

Proizvođač primjenjuje odobreni sistem kvaliteta za završnu kontrolu i ispitivanje predmetnih pirotehničkih proizvoda, kako je propisano u tački 3, i podliježe nadzoru kako je propisano u tački 4.

3. Sistem kvaliteta

3.1 Proizvođač podnosi zahtjev za ocjenu svog sistema kvaliteta za predmetne pirotehničke proizvode imenovanom tijelu po svom izboru. Zahtjev sadrži:

- (a) naziv i adresu proizvođača;
- (b) pisanu izjavu da isti zahtjev nije podnesen ni jednom drugom imenovanom tijelu;
- (c) sve relevantne informacije koje se odnose na pirotehnički proizvod;
- (d) dokumentaciju koja se odnosi na sistem kvaliteta;
- (e) tehničku dokumentaciju odobrenog tipa i kopiju EU sertifikata o ispitivanju tipa.

3.2 Sistem kvaliteta mora obezbijediti usklađenost pirotehničkih proizvoda sa tipom opisanim u EU sertifikatu o ispitivanju tipa i sa primjenjivim zahtjevima ovog pravilnika. Svi elementi, zahtjevi i odredbe koje je usvojio proizvođač moraju biti dokumentovani na sistematičan i uređen način u obliku pisanih politika, postupaka i uputstava. Dokumentacija sistema kvaliteta mora omogućiti dosljedno tumačenje programa kvaliteta, planova, priručnika i zapisa. Ona mora naročito sadržati odgovarajući opis:

- a) ciljeva kvaliteta i organizacione strukture, odgovornosti i ovlašćenja rukovodstva u pogledu kvaliteta proizvoda i dizajna proizvoda;
- b) pregleda i ispitivanja koja će se sprovoditi nakon proizvodnje;
- c) evidencije kvaliteta, kao što su izvještaji o kontroli i podaci o ispitivanjima, podaci o kalibraciji, izvještaji o osposobljenosti osoblja itd.;
- d) sredstava za praćenje djelotvornog funkcionisanja sistema kvaliteta.

3.3 Imenovano tijelo ocjenjuje sistem kvaliteta kako bi utvrdilo da li ispunjava zahtjeve iz tačke 3.2. Smatraće se da sistem ispunjava te zahtjeve u pogledu elemenata sistema kvaliteta koji su u skladu sa odgovarajućim specifikacijama relevantnog harmonizovanog standarda. Pored iskustva u upravljanju sistemima kvaliteta, tim za reviziju mora imati najmanje jednog člana sa iskustvom ocjenjivača u relevantnoj oblasti proizvoda i tehnologiji proizvoda, kao i sa poznavanjem primjenjivih zahtjeva ovog pravilnika. Revizija obuhvata posjetu proizvođaču radi ocjene na licu mjesta. Tim za reviziju pregleda tehničku dokumentaciju iz tačke 3.1(e) kako bi provjerio sposobnost proizvođača da utvrdi primjenjive zahtjeve ovog pravilnika i da sprovede potrebna ispitivanja radi obezbjeđenja usklađenosti pirotehničkog proizvoda sa tim zahtjevima. Proizvođač se obavještava o odluci. Obavještenje sadrži zaključke revizije i obrazloženu odluku o ocjeni.

3.4 Proizvođač se obavezuje da će ispunjavati obaveze koje proizlaze iz odobrenog sistema kvaliteta i da će ga održavati tako da ostane odgovarajući i djelotvoran.

3.5 Proizvođač je dužan da obavještava imenovano tijelo koje je odobrilo sistem kvaliteta o svakoj namjeravanoj izmjeni sistema kvaliteta. Imenovano tijelo ocjenjuje predložene izmjene i odlučuje da li će izmijenjeni sistem kvaliteta i dalje ispunjavati zahtjeve iz tačke 3.2 ili je potrebna ponovna ocjena. O svojoj odluci obavještava proizvođača. Obavještenje sadrži zaključke ispitivanja i obrazloženu odluku o ocjeni.

4. Nadzor pod odgovornošću imenovanog tijela

4.1 Svrha nadzora je da se osigura da proizvođač uredno ispunjava obaveze koje proizlaze iz odobrenog sistema kvaliteta.

4.2 Za potrebe ocjenjivanja, proizvođač mora omogućiti imenovanom tijelu pristup mjestima projektovanja, proizvodnje, kontrole, ispitivanja i skladištenja i dostaviti mu sve potrebne informacije, naročito:

(a) dokumentaciju koja se odnosi na sistem kvaliteta;

(b) evidenciju kvaliteta, kao što su izvještaji o kontroli i podaci o ispitivanjima, podaci o kalibraciji, izvještaji o osposobljenosti osoblja itd.

4.3 Imenovano tijelo sprovodi periodične revizije kako bi se uvjerilo da proizvođač održava i primjenjuje sistem kvaliteta i dostavlja proizvođaču izvještaj o reviziji.

4.4 Pored toga, imenovano tijelo može obaviti nenajavljene posjete proizvođaču. Tokom tih posjeta imenovano tijelo može, po potrebi, sprovoditi ili obezbijediti sprovođenje ispitivanja proizvoda radi provjere pravilnog funkcionisanja sistema kvaliteta. Proizvođaču dostavlja izvještaj o posjeti i, ako su ispitivanja sprovedena, izvještaj o ispitivanju.

5. CE označavanje i EU deklaracija o usklađenosti

5.1 Proizvođač stavlja CE oznaku i, pod odgovornošću imenovanog tijela iz tačke 3.1, identifikacioni broj tog tijela na svaki pojedinačni pirotehnički proizvod koji ispunjava primjenjive zahtjeve ovog pravilnika.

5.2 Proizvođač sastavlja pisanu EU deklaraciju o usklađenosti za svaki model proizvoda i čuva je na raspolaganju nacionalnim organima 10 godina nakon što je pirotehnički proizvod stavljen na tržište. EU deklaracija o usklađenosti mora identifikovati pirotehnički proizvod za koji je sastavljena. Kopija EU deklaracije o usklađenosti stavlja se na raspolaganje nadležnim organima na zahtjev.

6. Proizvođač je dužan da, u periodu od 10 godina nakon što je pirotehnički proizvod stavljen na tržište, čuva na raspolaganju nacionalnim organima:

- a) tehničku dokumentaciju iz tačke 3.1;
- b) dokumentaciju koja se odnosi na sistem kvaliteta iz tačke 3.1;
- c) informacije o izmjenama iz tačke 3.5, kako su odobrene;
- d) odluke i izvještaje imenovanog tijela iz tačaka 3.5, 4.3 i 4.4.

7. Svako imenovano tijelo obavještava svoje nadležne organe o odobrenjima sistema kvaliteta koja je izdalo ili povuklo i periodično ili na zahtjev stavlja na raspolaganje svojim nadležnim organima listu takvih odobrenja koja je odbilo, suspendovalo ili na drugi način ograničilo. Svako imenovano tijelo obavještava druga imenovana tijela o odobrenjima sistema kvaliteta koja je odbilo, suspendovalo ili povuklo i, na zahtjev, o takvim odobrenjima koja je izdalo.

MODUL G: Usklađenost na osnovu verifikacije pojedinačne jedinice

1. Usklađenost na osnovu verifikacije pojedinačne jedinice predstavlja postupak ocjenjivanja usklađenosti kojim proizvođač ispunjava obaveze iz tačaka 2, 3 i 5 i, pod sopstvenom isključivom odgovornošću, obezbjeđuje i izjavljuje da predmetni pirotehnički proizvod, koji je predmet odredaba tačke 4, ispunjava zahtjeve ovog pravilnika koji se na njega primjenjuju.

2. Tehnička dokumentacija

Proizvođač izrađuje tehničku dokumentaciju i stavlja je na raspolaganje imenovanom tijelu iz tačke 4. Dokumentacija mora omogućiti ocjenu usklađenosti pirotehničkog proizvoda sa primjenjivim zahtjevima i mora sadržati odgovarajuću analizu i ocjenu rizika. Tehnička dokumentacija mora navesti primjenjive zahtjeve i, u onoj mjeri u kojoj je to relevantno za ocjenu, obuhvatiti dizajn, proizvodnju i rad pirotehničkog proizvoda. Tehnička dokumentacija mora, gdje je primjenjivo, sadržati najmanje sljedeće elemente:

- a) opšti opis pirotehničkog proizvoda;
- b) konceptualne crteže i proizvodne nacрте i dijagrame komponenti, podsklopova, kola itd.;
- c) opise i objašnjenja potrebna za razumijevanje tih crteža i dijagrama i rada pirotehničkog proizvoda;
- d) listu harmonizovanih standarda koji su primijenjeni u cjelosti ili djelimično, čije su reference objavljene u Službenom listu Evropske unije, a kada ti harmonizovani standardi nijesu primijenjeni, opise rješenja usvojenih radi ispunjavanja osnovnih bezbjednosnih zahtjeva ovog pravilnika, uključujući listu drugih relevantnih tehničkih specifikacija koje su primijenjene. U slučaju djelimično primijenjenih harmonizovanih standarda, tehnička dokumentacija mora navesti djelove koji su primijenjeni;
- e) rezultate proračuna pri projektovanju, sprovedenih ispitivanja itd.;
- f) izvještaje o ispitivanju.

Proizvođač čuva tehničku dokumentaciju na raspolaganju nadležnim nacionalnim organima 10 godina nakon što je pirotehnički proizvod stavljen na tržište.

3. Proizvodnja

Proizvođač preduzima sve potrebne mjere kako bi proizvodni proces i njegovo praćenje obezbijedili usklađenost proizvedenog pirotehničkog proizvoda sa primjenjivim zahtjevima ovog pravilnika.

4. Verifikacija

Imenovano tijelo koje je izabrao proizvođač sprovodi, ili obezbjeđuje sprovođenje, odgovarajućih pregleda i ispitivanja, kako je propisano relevantnim harmonizovanim standardima i/ili ekvivalentnim ispitivanjima utvrđenim u drugim relevantnim tehničkim specifikacijama, radi provjere usklađenosti pirotehničkog proizvoda sa primjenjivim zahtjevima ovog pravilnika. Kada ne postoji takav harmonizovani standard, predmetno imenovano tijelo odlučuje o odgovarajućim ispitivanjima koja treba sprovesti. Imenovano tijelo izdaje sertifikat o usklađenosti u pogledu sprovedenih pregleda i ispitivanja i stavlja, ili obezbjeđuje stavljanje pod svojom odgovornošću, svoj identifikacioni broj na odobreni pirotehnički proizvod. Proizvođač čuva sertifikate o usklađenosti na raspolaganju nacionalnim organima 10 godina nakon što je pirotehnički proizvod stavljen na tržište.

5. CE označavanje i EU deklaracija o usklađenosti

5.1 Proizvođač stavlja CE oznaku i, pod odgovornošću imenovanog tijela iz tačke 4, identifikacioni broj tog tijela na svaki pojedinačni pirotehnički proizvod koji ispunjava primjenjive zahtjeve ovog pravilnika.

5.2 Proizvođač sastavlja pisanu EU deklaraciju o usklađenosti i čuva je na raspolaganju nacionalnim organima 10 godina nakon što je pirotehnički proizvod stavljen na tržište. EU deklaracija o usklađenosti mora identifikovati pirotehnički proizvod za koji je sastavljena. Kopija EU deklaracije o usklađenosti stavlja se na raspolaganje nadležnim organima na zahtjev.

MODUL H: Usklađenost zasnovana na potpunom obezbjeđenju kvaliteta

1. Usklađenost zasnovana na potpunom obezbjeđenju kvaliteta predstavlja postupak ocjenjivanja usklađenosti kojim proizvođač ispunjava obaveze iz tačaka 2 i 5 i, pod sopstvenom isključivom odgovornošću, obezbjeđuje i izjavljuje da pirotehnički proizvodi ispunjavaju zahtjeve ovog pravilnika koji se na njih primjenjuju.

2. Proizvodnja

Proizvođač primjenjuje odobreni sistem kvaliteta za dizajn, proizvodnju i završnu kontrolu i ispitivanje predmetnih pirotehničkih proizvoda, kako je navedeno u tački 3, i podliježe nadzoru kako je navedeno u tački 4.

3. Sistem kvaliteta

3.1 Proizvođač podnosi zahtjev za ocjenu svog sistema kvaliteta za predmetne pirotehničke proizvode imenovanom tijelu po svom izboru. Zahtjev sadrži:

a) naziv i adresu proizvođača;

- b) tehničku dokumentaciju za jedan model iz svake klase pirotehničkog proizvoda koji se namjerava proizvoditi. Tehnička dokumentacija mora, gdje je primjenjivo, sadržati najmanje sljedeće elemente: opšti opis pirotehničkog proizvoda; konceptualne crteže i proizvodne nacрте i dijagrame komponenti, podsklopova, kola itd.; opise i objašnjenja potrebna za razumijevanje tih crteža i dijagrama i rada pirotehničkog proizvoda; listu harmonizovanih standarda koji su primijenjeni u cjelosti ili djelimično, čije su reference objavljene u Službenom listu Evropske unije, a kada ti harmonizovani standardi nijesu primijenjeni, opise rješenja usvojenih radi ispunjavanja osnovnih bezbjednosnih zahtjeva ovog pravilnika, uključujući listu drugih relevantnih tehničkih specifikacija koje su primijenjene. U slučaju djelimično primijenjenih harmonizovanih standarda, tehnička dokumentacija mora navesti djelove koji su primijenjeni; rezultate proračuna pri projektovanju, sprovedenih ispitivanja itd.; izvještaje o ispitivanju;
- c) dokumentaciju koja se odnosi na sistem kvaliteta;
- d) pisanu izjavu da isti zahtjev nije podnesen ni jednom drugom imenovanom tijelu.

3.2 Sistem kvaliteta mora obezbijediti usklađenost pirotehničkih proizvoda sa primjenjivim zahtjevima ovog pravilnika. Svi elementi, zahtjevi i odredbe koje je usvojio proizvođač moraju biti dokumentovani na sistematičan i uređen način u obliku pisanih politika, postupaka i uputstava. Dokumentacija sistema kvaliteta mora omogućiti dosljedno tumačenje programa kvaliteta, planova, priručnika i zapisa. Ona mora naročito sadržati odgovarajući opis:

- (a) ciljeva kvaliteta i organizacione strukture, odgovornosti i ovlašćenja rukovodstva u pogledu dizajna i kvaliteta proizvoda;
- b) tehničkih specifikacija dizajna, uključujući standarde koji će se primjenjivati i, kada relevantni harmonizovani standardi neće biti u potpunosti primijenjeni, sredstva koja će se koristiti kako bi se obezbijedilo ispunjavanje osnovnih bezbjednosnih zahtjeva ovog pravilnika koji se primjenjuju na pirotehničke proizvode;
- c) tehnika kontrole i ocjene dizajna i procesa i sistematskih radnji koje će se primjenjivati pri projektovanju pirotehničkih proizvoda iz predmetne klase;
- d) odgovarajućih proizvodnih procesa, tehnika kontrole kvaliteta i obezbjeđenja kvaliteta i sistematskih radnji koje će se primjenjivati;
- e) pregleda i ispitivanja koja će se sprovoditi prije, tokom i nakon proizvodnje, kao i učestalosti njihovog sprovođenja;
- f) evidencije kvaliteta, kao što su izvještaji o kontroli i podaci o ispitivanjima, podaci o kalibraciji, izvještaji o osposobljenosti osoblja itd.;
- g) sredstava za praćenje ostvarivanja zahtijevanog kvaliteta dizajna i proizvoda i efikasnog funkcionisanja sistema kvaliteta.

3.3 Imenovano tijelo ocjenjuje sistem kvaliteta kako bi utvrdilo da li ispunjava zahtjeve iz tačke 3.2. Smatraće se da sistem ispunjava te zahtjeve u pogledu elemenata sistema kvaliteta koji su u skladu sa odgovarajućim specifikacijama relevantnog harmonizovanog standarda. Pored iskustva u upravljanju sistemima kvaliteta, tim za reviziju mora imati najmanje jednog člana sa iskustvom ocjenjivača u relevantnoj oblasti proizvoda i tehnologiji proizvoda, kao i sa poznavanjem primjenjivih zahtjeva ovog pravilnika. Revizija obuhvata posjetu proizvođaču radi ocjene na licu mjesta. Tim za reviziju pregleda tehničku dokumentaciju iz tačke 3.1(b)

kako bi provjerio sposobnost proizvođača da utvrdi primjenjive zahtjeve ovog pravilnika i da sprovede potrebna ispitivanja radi obezbjeđenja usklađenosti pirotehničkih proizvoda sa tim zahtjevima. Proizvođač se obavještava o odluci. Obavještenje sadrži zaključke revizije i obrazloženu odluku o ocjeni.

3.4 Proizvođač se obavezuje da će ispunjavati obaveze koje proizlaze iz odobrenog sistema kvaliteta i da će ga održavati tako da ostane odgovarajući i djelotvoran.

3.5 Proizvođač je dužan da obavještava imenovano tijelo koje je odobrilo sistem kvaliteta o svakoj namjeravanoj izmjeni sistema kvaliteta. Imenovano tijelo ocjenjuje predložene izmjene i odlučuje da li će izmijenjeni sistem kvaliteta i dalje ispunjavati zahtjeve iz tačke 3.2 ili je potrebna ponovna ocjena. O svojoj odluci obavještava proizvođača. Obavještenje sadrži zaključke ispitivanja i obrazloženu odluku o ocjeni.

4. Nadzor pod odgovornošću imenovanog tijela

4.1 Svrha nadzora je da se osigura da proizvođač uredno ispunjava obaveze koje proizlaze iz odobrenog sistema kvaliteta.

4.2 Za potrebe ocjenjivanja, proizvođač mora omogućiti imenovanom tijelu pristup mjestima projektovanja, proizvodnje, kontrole, ispitivanja i skladištenja i dostaviti mu sve potrebne informacije, naročito:

- a) dokumentaciju koja se odnosi na sistem kvaliteta;
- b) kvalitetnu evidenciju kao što su izvještaji o kontroli i podaci o ispitivanjima, podaci o kalibraciji, izvještaji o osposobljenosti osoblja itd.

4.3 Imenovano tijelo sprovodi periodične revizije kako bi se uvjerilo da proizvođač održava i primjenjuje sistem kvaliteta i dostavlja proizvođaču izvještaj o reviziji.

4.4 Pored toga, imenovano tijelo može obaviti nenajavljene posjete proizvođaču. Tokom tih posjeta imenovano tijelo može, po potrebi, sprovoditi ili obezbijediti sprovođenje ispitivanja proizvoda radi provjere pravilnog funkcionisanja sistema kvaliteta. Proizvođaču dostavlja izvještaj o posjeti i, ako su ispitivanja sprovedena, izvještaj o ispitivanju.

5. CE označavanje i EU deklaracija o usklađenosti

5.1 Proizvođač stavlja CE oznaku i, pod odgovornošću imenovanog tijela iz tačke 3.1, identifikacioni broj tog tijela na svaki pojedinačni pirotehnički proizvod koji ispunjava primjenjive zahtjeve ovog pravilnika.

5.2 Proizvođač sastavlja pisanu EU deklaraciju o usklađenosti za svaki model proizvoda i čuva je na raspolaganju nacionalnim organima 10 godina nakon što je pirotehnički proizvod stavljen na tržište. EU deklaracija o usklađenosti mora identifikovati pirotehnički proizvod za koji je

sastavljena. Kopija EU deklaracije o usklađenosti stavlja se na raspolaganje nadležnim organima na zahtjev.

6. Proizvođač je dužan da, u periodu od 10 godina nakon što je pirotehnički proizvod stavljen na tržište, čuva na raspolaganju nacionalnim organima:

- a) tehničku dokumentaciju iz tačke 3.1;
- b) dokumentaciju koja se odnosi na sistem kvaliteta iz tačke 3.1;
- c) informacije o izmjenama iz tačke 3.5, kako su odobrene;
- d) odluke i izvještaje imenovanog tijela iz tačaka 3.5, 4.3 i 4.4.

7. Svako imenovano tijelo obavještava svoje nadležne organe o odobrenjima sistema kvaliteta koja je izdalo ili povuklo i periodično ili na zahtjev stavlja na raspolaganje svojim nadležnim organima listu takvih odobrenja koja je odbilo, suspendovalo ili na drugi način ograničilo. Svako imenovano tijelo obavještava druga imenovana tijela o odobrenjima sistema kvaliteta koja je odbilo, suspendovalo ili povuklo i, na zahtjev, o takvim odobrenjima koja je izdalo.

MEST EN 15947-1:2024 Pirotehnički sredstva -- Vatrometi, kategorije 1, 2 i 3 -- 1. dio: Terminologija Pyrotechnic articles – Fireworks, categories 1, 2 and 3 – Part 1: Terminology
MEST EN 15947-2:2024 Pirotehnički sredstva -- Vatrometi, kategorije 1, 2 i 3 -- 2. dio: Kategorije i vrste vatrometa Pyrotechnic articles – Fireworks, categories 1, 2 and 3 – Part 2: Categories
MEST EN 15947-3:2024 Pirotehnički sredstva -- Vatrometi, kategorije 1, 2 i 3 -- 3. dio: Minimalni zahtjevi za obilježavanje Pyrotechnic articles – Fireworks, categories 1, 2 and 3 – Part 3: Minimum labelling requirements
MEST EN 15947-4: 2024 Pirotehnički sredstva -- Vatrometi, kategorije 1, 2 i 3 -- 4. dio: Metode ispitivanja Pyrotechnic articles – Fireworks, categories 1, 2 and 3 – Part 4: Test methods
MEST EN 15947-5: 2024 Pirotehnički sredstva -- Vatrometi, kategorije 1, 2 i 3 -- 5. dio: Zahtjevi za izradu i performanse

Pyrotechnic articles – Fireworks, categories 1, 2 and 3 – Part 5: Requirements for construction and performance
MEST EN 16256-1:2014 Pirotehnički sredstva -- Pirotehnički sredstva za pozornice -- 1. dio: Terminologija Pyrotechnic articles – Pyrotechnic articles for stage use – Part 1: Terminology
MEST EN 16256-2:2014 Pirotehnički sredstva -- Pirotehnički sredstva za pozornice -- 2. dio: Kategorije pirotehničkih proizvoda za pozornice Pyrotechnic articles – Pyrotechnic articles for stage use – Part 2: Categories of pyrotechnic articles for stage use
MEST EN 16256-3:2014 Pirotehnički sredstva -- Pirotehnički sredstva za pozornice -- 3. dio: Zahtjevi za konstrukciju i karakteristike Pyrotechnic articles – Pyrotechnic articles for stage use – Part 3: Requirements for construction and characteristics
MEST EN 16256-4:2014 Pirotehnički sredstva -- Pirotehnički sredstva za pozornice -- 4. dio: Minimalni zahtjevi označivanja i uputstva za upotrebu Pyrotechnic articles – Pyrotechnic articles for stage use – Part 4: Minimum labelling requirements and instructions for use
MEST EN 16256-5:2012 Pirotehnički sredstva -- Pirotehnički sredstva za pozornice -- 5. dio: Metode ispitivanja Pyrotechnic articles – Pyrotechnic articles for stage use – Part 5: Test methods
MEST EN 16261-1:2014 Pirotehnički sredstva -- Vatrometi, kategorija 4 -- 1. dio: Terminologija Pyrotechnic articles – Fireworks, category 4 – Part 1: Terminology
MEST EN 16261-2:2014 Pirotehnički sredstva -- Pirotehnika (Vatrometi), kategorija 4 -- 2. dio: Zahtjevi Pyrotechnic articles – Fireworks, category 4 – Part 2: Requirements
MEST EN 16261-3:2014 Pirotehnički sredstva -- Vatrometi, kategorija 4 -- 3. dio: Metode ispitivanja

Pyrotechnic articles – Fireworks, category 4 – Part 3: Test methods

MEST EN 16261-4:2014

Pirotehnički sredstva -- Vatromet, kategorija 4. dio: Minimalni zahtjevi za obilježavanje i uputstva za upotrebu

Pyrotechnic articles – Fireworks, category 4 – Part 4: Minimum labelling requirements and instructions for use

IZVJEŠTAJ O SPROVEDENOJ ANALIZI PROCJENE UTICAJA PROPISA

PREDLAGAČ

Ministarstvo unutrašnjih poslova

NAZIV PROPISA

Predlogu pravilnika o bezbjednosnim zahtjevima koje moraju ispunjavati pirotehnička sredstva

1. Definisanje problema

- Koje probleme treba da riješi predloženi akt?
- Koji su uzroci problema?
- Koje su posljedice problema?
- Koji su subjekti oštećeni, na koji način i u kojoj mjeri?
- Kako bi problem evoluirao bez promjene propisa ("status quo" opcija)?

-Tržište pirotehničkih sredstava zahtijeva jasne i jedinstvene bezbjednosne zahtjeve za proizvodnju, ocjenjivanje usaglašenosti, označavanje i stavljanje proizvoda na tržište. Bez detaljnijeg podzakonskog uređenja postoji rizik da pirotehnička sredstva ne ispunjavaju jedinstvene tehničke i bezbjednosne standarde, kao i da krajnji korisnici ne dobiju potpune i razumljive informacije o njihovoj bezbjednoj upotrebi.

-Uzroci problema su potreba za razradom zakonskih odredbi koje se odnose na pirotehnička sredstva, potreba usklađivanja tehničkih zahtjeva sa relevantnim standardima, kao i neophodnost propisivanja postupaka ocjenjivanja usaglašenosti i sadržaja oznaka na proizvodu i ambalaži.

-Posljedice nepostojanja propisa mogu biti povećan rizik od povreda ljudi, štete na imovini i negativnog uticaja na životnu sredinu. stavljanje na tržište proizvoda neodgovarajućeg kvaliteta i bez dokaza o usaglašenosti, nedovoljno ili nejasno označavanje proizvoda, uključujući podatke o kategoriji, starosnom ograničenju, bezbjednosnom rastojanju, neto eksplozivnoj masi, roku upotrebe i načinu bezbjednog rukovanja, otežano vršenje nadzora i provjera usaglašenosti proizvoda na tržištu i prva nesigurnost za proizvođače, uvoznike, distributere i korisnike pirotehničkih sredstava.

-Posredno i neposredno pogođeni subjekti su građani kao krajnji korisnici, proizvođači, uvoznici, distributeri i prodavci pirotehničkih sredstava, imenovana tijela za ocjenjivanje usaglašenosti, kao i nadležni državni organi. Građani mogu biti izloženi većem riziku od nepravilne upotrebe ili upotrebe nebezbjednih proizvoda, dok privredni subjekti mogu imati neujednačene uslove poslovanja i dodatnu pravnu nesigurnost.

-U slučaju zadržavanja statusa quo, navedeni rizici bi ostali prisutni, a ne bi postojala detaljno propisana pravila o bezbjednosnim zahtjevima, postupcima ocjenjivanja usaglašenosti, sadržaju tehničke dokumentacije, CE označavanju i obaveznim informacijama za korisnike na crnogorskom jeziku.

2. Ciljevi

- **Koji ciljevi se postižu predloženim propisom?**
- **Navesti usklađenost ovih ciljeva sa postojećim strategijama ili programima Vlade, ako je primjenljivo.**

-Osnovni cilj Pravilnika je uspostavljanje jedinstvenog sistema bezbjednosnih zahtjeva, ocjenjivanja usaglašenosti i označavanja pirotehničkih sredstava radi obezbjeđivanja njihove bezbjedne upotrebe, sljedljivosti i unapređenja javne bezbjednosti.

-Posebni ciljevi su utvrđivanje tehničkih i bezbjednosnih zahtjeva koje pirotehnička sredstva moraju ispunjavati u zavisnosti od vrste i kategorije, obezbjeđivanje da se proizvodi podvrgavaju odgovarajućim postupcima ocjenjivanja usaglašenosti prije stavljanja na tržište, propisivanje jasnih, vidljivih, čitljivih i neizbrisivih oznaka i uputstava na crnogorskom jeziku, obezbjeđivanje informisanosti korisnika o starosnim ograničenjima, bezbjednosnim rastojanjima, načinu upotrebe, zbrinjavanju i postupanju u slučaju neispravnosti, smanjenje rizika po život i zdravlje ljudi, imovinu i životnu sredinu i unapređenje pravne sigurnosti i jednakih uslova za privredne subjekte koji proizvode, uvoze ili stavljaju pirotehnička sredstva na tržište.

-Pravilnikom se razrađuju ovlašćenja utvrđena Zakonom o eksplozivnim materijama za civilnu upotrebu. Njegovi ciljevi su u funkciji usklađivanja domaćeg regulatornog okvira sa tehničkim pravilima i standardima Evropske unije u oblasti pirotehničkih sredstava, što je vidljivo kroz propisivanje postupaka ocjenjivanja usaglašenosti, CE označavanja i primjenu MEST EN standarda.

3. Opcije

- **Koje su moguće opcije za ispunjavanje ciljeva i rješavanje problema? (uvijek treba razmatrati "status quo" opciju i preporučljivo je uključiti i neregulatornu opciju, osim ako postoji obaveza donošenja predloženog propisa).**
- **Obrazložiti preferiranu opciju?**

-Ne donošenje Pravilnika i oslanjanje samo na zakonske odredbe i opšta pravila ne obezbjeđuje dovoljno detaljne tehničke zahtjeve, jedinstvene postupke ocjenjivanja usaglašenosti niti potpun sadržaj označavanja.

-Neregulatorna opcija - izrada preporuka, smjernica ili informativnih materijala za privredne subjekte i korisnike ne može obezbijediti obaveznu i jednoobraznu primjenu tehničkih i bezbjednosnih zahtjeva.

-Preferirana je regulatorna opcija, odnosno donošenje pravilnika, jer je neophodno da obaveze proizvođača, uvoznika i drugih subjekata budu jasno, obavezno i jednoobrazno utvrđene. Pravilnikom se

propisuju zahtjevi za proizvod, sadržaj tehničke dokumentacije, postupci ocjenjivanja usaglašenosti, čuvanje dokumentacije i informacije koje moraju biti dostupne nadležnim organima i korisnicima.

4. Analiza uticaja

- Na koga će i kako će najvjerojatnije uticati rješenja u propisu - nabrojati pozitivne i negativne uticaje, direktne i indirektne?
- Koje troškove će primjena propisa izazvati građanima i privredi (naročito malim i srednjim preduzećima)?
- Da li pozitivne posljedice donošenja propisa opravdavaju troškove koje će on stvoriti?
- Da li se propisom podržava stvaranje novih privrednih subjekata na tržištu i tržišna konkurencija?
- Uključiti procjenu administrativnih opterećenja i biznis barijera.

-Pravilnik će neposredno uticati na proizvođače, uvoznike, distributere i prodavce pirotehničkih sredstava, koji će biti dužni da obezbijede da proizvodi koji se stavljaju na tržište ispunjavaju propisane bezbjednosne zahtjeve, da su pravilno označeni i da raspolažu potrebnom dokumentacijom o usaglašenosti.

-Pozitivni uticaji su veći nivo zaštite života i zdravlja ljudi, imovine i životne sredine, bolja informisanost korisnika putem obaveznih uputstava i oznaka na crnogorskom jeziku, jasnije razvrstavanje pirotehničkih sredstava po kategorijama i nivou rizika, smanjenje mogućnosti slučajnog aktiviranja i nepravilne upotrebe proizvoda, efikasnije sprovođenje nadzora nad proizvodima na tržištu, unapređenje pravne sigurnosti i jednakih uslova poslovanja, lakša provjera sljedivosti proizvoda kroz registracioni broj, podatke o proizvođaču ili uvozniku, datum proizvodnje, rok upotrebe i druge propisane oznake.

-Mogući negativni uticaji, prvenstveno za proizvođače i uvoznike, odnose se na troškove prilagođavanja proizvoda, ambalaže i deklaracija, pribavljanja sertifikata i sprovođenja postupaka ocjenjivanja usaglašenosti, vođenja i čuvanja tehničke dokumentacije, kao i prevođenja odnosno pripreme uputstava na crnogorskom jeziku. Pravilnik predviđa i čuvanje određenih dokumenata deset godina nakon stavljanja proizvoda na tržište, što može predstavljati administrativno opterećenje.

-Navedeni troškovi su opravdani očekivanim koristima, posebno imajući u vidu prirodu pirotehničkih sredstava i rizike koje njihova neispravnost, nepravilno označavanje ili neadekvatna upotreba mogu izazvati. Troškovi se odnose na subjekte koji stavljaju proizvode na tržište i u vezi su sa njihovom odgovornošću da obezbijede bezbjednost i usaglašenost proizvoda.

-Pravilnik ne uvodi ograničenja koja bi neopravdano sprečavala osnivanje novih privrednih subjekata ili narušavala konkurenciju. Naprotiv, propisivanjem jednakih pravila za sve učesnike na tržištu doprinosi transparentnijim i ravnopravnijim uslovima tržišnog poslovanja. Eventualne biznis barijere svode se na objektivno potrebne zahtjeve bezbjednosti, kvaliteta i dokazivanja usaglašenosti proizvoda.

5. Procjena fiskalnog uticaja

- Da li je potrebno obezbjeđenje finansijskih sredstava iz budžeta Crne Gore za implementaciju propisa i u kom iznosu?
- Da li je obezbjeđenje finansijskih sredstava jednokratno, ili tokom određenog vremenskog perioda? obrazložiti.
- Da li implementacijom propisa proizilaze međunarodne finansijske obaveze? obrazložiti.
- Da li su neophodna finansijska sredstva obezbijeđena u budžetu za tekuću fiskalnu godinu, odnosno da li su planirana u budžetu za narednu fiskalnu godinu?
- Da li je usvajanjem propisa predviđeno donošenje podzakonskih akata iz kojih će proisteći finansijske obaveze?
- Da li će se implementacijom propisa ostvariti prihod za budžet Crne Gore?
- obrazložiti metodologiju koja je korišćena prilikom obračuna finansijskih izdataka/prihoda.
- Da li su postojali problemi u preciznom obračunu finansijskih izdataka/prihoda? obrazložiti.
- Da li su postojale sugestije Ministarstva finansija na nacrt/predlog propisa?
- Da li su dobijene primjedbe implementirane u tekst propisa? obrazložiti.

-Za sprovođenje Pravilnika nije potrebno obezbijediti dodatna sredstva iz Budžeta Crne Gore. Poslovi nadležnih organa koji se odnose na primjenu i praćenje propisa obavljaće se u okviru njihovih redovnih nadležnosti, postojećih organizacionih kapaciteta i odobrenih budžetskih sredstava.

-Pravilnik ne stvara nove neposredne finansijske obaveze za Budžet Crne Gore, niti se njime predviđaju kapitalni izdaci, nabavka posebne opreme, zapošljavanje dodatnog broja službenika ili uspostavljanje novih organa. Stoga nije potrebno obezbjeđivanje jednokratnih niti periodičnih dodatnih sredstava iz budžeta.

-Troškove ocjenjivanja usaglašenosti, pribavljanja sertifikata, izrade tehničke dokumentacije, označavanja proizvoda i prilagođavanja ambalaže snose proizvođači, odnosno drugi privredni subjekti u skladu sa njihovim obavezama pri stavljanju pirotehničkih sredstava na tržište. Ti troškovi ne predstavljaju fiskalni izdatak države.

-Implementacijom Pravilnika ne nastaju međunarodne finansijske obaveze za Crnu Goru.

-Metodologija procjene zasniva se na analizi propisanih nadležnosti i obaveza. Kako se poslovi državnih organa sprovode u okviru postojećih resursa, a propis ne uspostavlja nove budžetske programe niti obavezu izdvajanja budžetskih sredstava.

6. Konsultacije zainteresovanih strana

- Naznačiti da li je korišćena eksterna ekspertiza i ako da, kako;
- Naznačiti koje su grupe zainteresovanih strana konsultovane, u kojoj fazi RIA procesa i kako (javne ili ciljane konsultacije).

- Naznačiti glavne rezultate konsultacija, i koji su predlozi i sugestije zainteresovanih strana prihvaćeni odnosno nijesu prihvaćeni. Obrazložiti
- Nije korištena eksterna ekspertiza.

7: Monitoring i evaluacija

- Koje su potencijalne prepreke za implementaciju propisa?
- Koje će mjere biti preduzete tokom primjene propisa da bi se ispunili ciljevi?
- Koji su glavni indikatori prema kojima će se mjeriti ispunjenje ciljeva?
- Ko će biti zadužen za sprovođenje monitoringa i evaluacije primjene propisa?

-Potencijalne prepreke za primjenu Pravilnika mogu biti nedovoljna informisanost privrednih subjekata o novim zahtjevima, potreba za prilagođavanjem deklaracija i ambalaže, dostupnost postupaka ocjenjivanja usaglašenosti, kao i neujednačeno razumijevanje obaveza u pogledu tehničke dokumentacije i označavanja proizvoda.

-Radi otklanjanja prepreka, nadležni organi će u okviru svojih nadležnosti pratiti primjenu Pravilnika, pružati potrebna objašnjenja zainteresovanim subjektima, vršiti nadzor u skladu sa zakonom i razmatrati potrebe za dodatnim uputstvima ili unapređenjem prakse primjene propisa.

-Glavni indikatori za praćenje ostvarivanja ciljeva su broj pirotehničkih sredstava stavljenih na tržište sa propisanim oznakama i potrebnom dokumentacijom, broj izvršenih nadzora i utvrđenih nepravilnosti u pogledu označavanja, dokumentacije i usaglašenosti, broj mjera preduzetih zbog neusklađenih proizvoda, broj evidentiranih slučajeva povreda, štete ili incidenata povezanih sa nepravilnom upotrebom ili neispravnosću pirotehničkih sredstava, u mjeri u kojoj su takvi podaci dostupni i stepen usklađenosti privrednih subjekata sa obavezama propisanim Pravilnikom.

-Za monitoring i evaluaciju primjene Pravilnika zaduženi su Ministarstvo unutrašnjih poslova, organi nadležni za tržišni nadzor i drugi organi u okviru zakonom utvrđenih nadležnosti. Po potrebi, efekti primjene Pravilnika analiziraće se nakon najmanje jedne godine njegove primjene, na osnovu podataka o nadzoru, utvrđenim nepravilnostima i iskustvima zainteresovanih strana.

Datum i mjesto

Podgorica, 2026. god.

Starješina

