

9. člen

Pristojno sodišče po uradni dolžnosti v zemljiški knjigi zaznamuje status kulturnega spomenika na nepremičnini, navedeni v prvem odstavku 3. člena tega odloka.

KONČNA DOLOČBA

10. člen

Ta odlok začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 00716-9/2016

Ljubljana, dne 9. junija 2016

EVA 2016-3340-0036

Vlada Republike Slovenije

dr. Miroslav Cerar l.r.
Predsednik

MINISTRSTVA

1803. Pravilnik o protieksplzijski zaščiti

Na podlagi 5. člena, prvega odstavka 6. člena, šeste-
ga odstavka 7. člena in 8. člena ter za izvrševanje 9., 14.
in 16. člena Zakona o tehničnih zahtevah za proizvode in o
ugotavljanju skladnosti (Uradni list RS, št. 17/11) ter na podla-
gi četrtega odstavka 1. člena Zakona o varnosti in zdravju pri
delu (Uradni list RS, št. 43/11) izdajata minister za gospodarski
razvoj in tehnologijo in ministrica za delo, družino, socialne
zadeve in enake možnosti

PRAVILNIK
o protieksplzijski zaščiti

I. SPLOŠNE DOLOČBE

1. člen

(vsebinska)

(1) Ta pravilnik določa zahteve, ki jih morajo izpolnjevati oprema in zaščitni sistemi, namenjeni za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah. Določa tudi zahteve za varnost in varovanje zdravja delavcev, ki so lahko ogroženi zaradi eksplozivnih atmosfer, ter ukrepe za varno obratovanje in delo v potencialno eksplozivnih atmosferah.

(2) Ta pravilnik prenaša v pravni red Republike Slovenije Direktivo 2014/34/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 26. februarja 2014 o harmonizaciji zakonodaj držav članic v zvezi z opremo in zaščitnimi sistemi, namenjenimi za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah (prenovitev) (UL L št. 96 z dne 29. 3. 2014, str. 309).

(3) Ta pravilnik prenaša v pravni red Republike Slovenije tudi Direktivo 1999/92/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 1999 o minimalnih zahtevah za izboljšanje varnosti in varstva zdravja delavcev, ki so lahko ogroženi zaradi eksplozivnih atmosfer (UL L št. 23 z dne 28. 1. 2000, str. 57).

2. člen

(področje uporabe)

(1) Ta pravilnik se uporablja za naslednje proizvode:

- a) opremo in zaščitne sisteme, namenjene uporabi v potencialno eksplozivnih atmosferah;
- b) varnostne naprave, kontrolne naprave in upravljalne naprave, ki so namenjene za uporabo zunaj potencialno

eksplozivnih atmosfer, vendar pa so potrebne ali koristne za varno delovanje opreme ali zaščitnih sistemov, kar zadeva nevarnost eksplozij;

c) komponente, namenjene vgradnji v opremo in zaščitne sisteme iz točke a) tega odstavka.

(2) Ta pravilnik se ne uporablja za:

a) medicinske naprave, namenjene uporabi v medicinskem okolju;

b) opremo in zaščitne sisteme, pri katerih je nevarnost eksplozije izključno posledica navzočnosti eksplozivnih snovi ali nestabilnih kemikalij;

c) opremo za uporabo v domačem in nekomercialnem okolju, kjer lahko potencialno eksplozivne atmosfere le redko nastanejo, in sicer izključno zaradi uhajanja kurilnega plina;

č) osebno varovalno opremo, ki jo zajema predpis, ki ureja dajanje osebne varovalne opreme na trg in v uporabo;

d) pomorska plovila in mobilne enote na morju, skupaj z opremo na krovu takih plovil ali enot;

e) prevozna sredstva, in sicer vozila in njihove prikolice, namenjene izključno prevozu potnikov po zračnih ali vodnih poteh oziroma po cestnem ali železniškem omrežju, prevozna sredstva, načrtovana za prevoz blaga po zračnih poteh, javnih cestah, železniških omrežjih ali vodi. Vozila, namenjena za uporabo v potencialno eksplozivni atmosferi, niso izključena iz področja uporabe tega pravilnika;

f) proizvodnjo orožja, streliva in vojaških sredstev ali trgovino z njimi.

(3) Ta pravilnik se prav tako ne uporablja za:

a) področja, ki se uporabljajo neposredno za zdravljenje bolnikov in med zdravljenjem;

b) uporabo naprav na plinska goriva, če njihovo uporabo urejajo drugi predpisi;

c) proizvodnjo, uporabo, hranjenje in prevoz eksplozivov ali kemično nestabilnih snovi in ravnanje z njimi;

č) izvajanje rudarskih in podzemnih gradbenih del, ki se izvajajo z rudarskimi metodami dela in v skladu s posebnimi predpisi;

d) uporabo prevoznih sredstev po zemlji, morju ali zraku, če so urejena z drugimi predpisi. Prevozna sredstva, namenjena za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah, niso izključena.

3. člen

(pomen izrazov)

Posamezni izrazi, uporabljeni v tem pravilniku, pomenijo naslednje:

1. »oprema« so stroji, aparati, pritrjene ali gibljive naprave, kontrolne komponente in njihove pritlikline ter sistemi za zaznavanje ali preprečevanje, ki so ločeno ali skupaj namenjeni tvorjenju, prenosu, shranjevanju, merjenju, nadzoru in pretvorbi energije in obdelavi materialov in ki lahko povzročijo eksplozijo s svojimi lastnimi potencialnimi viri vžiga;

2. »zaščitni sistem« je vsaka naprava razen komponent opreme, ki je namenjena takojšnji ustavitvi nastajajočih eksplozij oziroma omejitvi dosega učinka plamenov in tlaka eksplozije, ter dana na trg ločeno kot avtonomni sistem;

3. »komponenta« je vsak del, ki je nujen za varno delovanje opreme in zaščitnih sistemov, vendar nima avtonomne funkcije;

4. »eksplozivne atmosfere« so zmesi vnetljivih snovi v obliki plinov, hlapov, megle ali prahu z zrakom pri atmosferskih razmerah, v katerih se ob vžigu plamen razširi na celotno ne-zgorelo zmes;

5. »potencialno eksplozivna atmosfera« je atmosfera, ki lahko postane eksplozivna zaradi lokalnih ali obratovalnih razmer;

6. »skupina opreme I« je oprema, namenjena uporabi v podzemnih delih rudnikov in v tistih delih napeljuje na površini, ki jo lahko ogroža jamski plin ali gorljiv prah, vključno kategoriji M 1 in M 2, kakor je določeno v Prilogi 1, ki je priloga in sestavni del tega pravilnika;

7. »skupina opreme II« je oprema, namenjena uporabi na drugih mestih, ki jih lahko ogrožajo eksplozivne atmosfere, vključno kategorije opreme 1, 2 in 3, kakor je določeno v Prilogi 1 tega pravilnika;

8. »kategorija opreme« je klasifikacija opreme v okviru vsake skupine opreme iz Priloge 1 tega pravilnika, ki določa zahtevano raven zaščite, ki jo je treba zagotoviti;

9. »namenska uporaba« je uporaba proizvoda, ki jo proizvajalec določi tako, da opremo uvrsti v določeno skupino in kategorijo opreme ali da zagotovi vse informacije, ki so potrebne za varno delovanje zaščitnega sistema, naprave ali komponente;

10. »omogočanje dostopa na trg« je vsaka dobava proizvoda za distribucijo, porabo ali uporabo na trgu Evropske unije (v nadaljnjem besedilu: EU) v okviru gospodarske dejavnosti, bodisi plačljivo ali brezplačno;

11. »dajanje na trg« je prvo omogočanje dostopa proizvoda na trg EU;

12. »proizvajalec« je vsaka fizična ali pravna oseba, ki proizvaja proizvod ali za katero se tak proizvod načrtuje ali proizvaja in ki trži ta proizvod pod svojim imenom ali blagovno znamko ali ga uporablja za svoj namen;

13. »pooblaščen zastopnik« je vsaka fizična ali pravna oseba s sedežem v EU, ki jo je proizvajalec pisno pooblastil, da v njegovem imenu izvaja določene naloge;

14. »uvoznik« je vsaka fizična ali pravna oseba s sedežem v EU, ki da proizvod iz tretje države na trg EU;

15. »distributer« je vsaka fizična ali pravna oseba v dobavni verigi, razen proizvajalca ali uvoznika, ki omogoči dostopnost proizvoda na trgu;

16. »gospodarski subjekti« so proizvajalci, pooblaščen zastopniki, uvozniki in distributerji;

17. »tehnična specifikacija« je dokument, s katerim so določene tehnične zahteve, ki jih mora izpolnjevati proizvod;

18. »harmonizirani standard« je harmonizirani standard, kakor je opredeljen v točki c) prvega odstavka 2. člena Uredbe (EU) št. 1025/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. oktobra 2012 o evropski standardizaciji, spremembi direktiv Sveta 89/686/EGS in 93/15/EGS ter direktiv 94/9/ES, 94/25/ES, 95/16/ES, 97/23/ES, 98/34/ES, 2004/22/ES, 2007/23/ES, 2009/23/ES in 2009/105/ES Evropskega parlamenta in Sveta ter razveljavitvi Sklepa Sveta 87/95/EGS in Sklepa št. 1673/2006/ES Evropskega parlamenta in Sveta (UL L št. 316, z dne 14. 11. 2012, str. 12);

19. »akreditacija« je akreditacija, kakor je opredeljena v 10. točki 2. člena Uredbe št. 765/2008/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 9. julija 2008 o določitvi zahtev za akreditacijo in nadzor trga v zvezi s trženjem proizvodov ter razveljavitvi Uredbe (EGS) št. 339/93 (UL L, št. 218 z dne 13. 8. 2008, str. 30; v nadaljnjem besedilu: Uredba 765/2008/ES);

20. »ugotavljanje skladnosti« je postopek ugotavljanja, ali so izpolnjene bistvene zdravstvene in varnostne zahteve iz tega pravilnika glede proizvoda ter načrtovanih in izvedenih ukrepov protiekspluzijske zaščite v objektih;

21. »organ za ugotavljanje skladnosti« je organ, ki izvaja dejavnosti ugotavljanja skladnosti, vključno z umerjanjem, prekušanjem, certificiranjem in pregledovanjem oziroma kontrolo;

22. »odpoklic« je vsak ukrep za vrnitev proizvoda, ki je že dostopen končnemu uporabniku;

23. »umik« je vsak ukrep za preprečitev dostopnosti proizvoda iz dobavne verige na trgu;

24. »zakonodaja EU o harmonizaciji« je vsaka zakonodaja EU, ki harmonizira pogoje za trženje proizvodov;

25. »oznaka CE« je oznaka, s katero proizvajalec označuje, da je proizvod v skladu z veljavnimi zahtevami iz zakonodaje EU o harmonizaciji, ki zahteva njeno namestitve;

26. »priglašeni organ« je organ za ugotavljanje skladnosti, ki izvaja postopke ugotavljanja skladnosti, izpolnjuje predpisane zahteve, kot je določeno v usklajevalni zakonodaji EU, ter je priglašen pri Evropski komisiji (v nadaljnjem besedilu: Komisija) v skladu s tem pravilnikom;

27. »usklajevalna zakonodaja EU« je vsaka zakonodaja EU, ki usklajuje pogoje za trženje proizvodov;

28. »vgraditev« je nameščanje, priključitev, povezovanje, nastavitvev oziroma varovanje opreme;

29. »delodajalec« je vsak delodajalec in samozaposlena oseba skladno z zakonom, ki ureja varnost in zdravje pri delu.

4. člen

(omogočanje dostopa na trg in dajanje v uporabo)

(1) Proizvodom je lahko omogočen dostop na trg in dajanje v uporabo le, če so ob ustrezni vgraditvi in vzdrževanju ter uporabi v skladu z njihovo namensko uporabo skladni s tem pravilnikom.

(2) Na sejmih, razstavah in predstavitvah se ne sme preprečevati prikazovanja proizvodov, ki niso v skladu s tem pravilnikom, če vidna oznaka jasno kaže, da proizvodi niso v skladu s tem pravilnikom, in niso naprodaj, dokler jih proizvajalec ne uskladi. Predstavitve so dovoljene le, če so zagotovljeni ustrezni varnostni ukrepi za zaščito ljudi.

5. člen

(bistvene zdravstvene in varnostne zahteve)

Proizvodi morajo izpolnjevati bistvene zdravstvene in varnostne zahteve, ki so zanje določene v Prilogi 2, ki je priloga in sestavni del tega pravilnika, ob upoštevanju njihove namenske uporabe.

6. člen

(prosti pretok)

Ne sme se prepovedati, omejevati ali ovirati dostopnosti na trgu in uporabe proizvodov, ki so v skladu s tem pravilnikom.

II. OBVEZNOSTI GOSPODARSKIH SUBJEKTOV

7. člen

(obveznosti proizvajalca)

(1) Proizvajalec zagotovi, da je proizvod, ki ga da na trg, načrtovan in proizveden v skladu z bistvenimi zdravstvenimi in varnostnimi zahtevami iz Priloge 2 tega pravilnika.

(2) Proizvajalec pripravi tehnično dokumentacijo iz prilog od 3 do 9, ki so priloge in sestavni del tega pravilnika, ter izvede ustrezn postopek ugotavljanja skladnosti iz 14. člena tega pravilnika ali za njegovo izvedbo pooblasti tretjo osebo. Kadar je bilo s tem postopkom že dokazano, da proizvod razen komponente izpolnjuje veljavne zahteve, proizvajalec pripravi izjavo EU o skladnosti in namesti oznako CE. Kadar je bilo z ustreznim postopkom ugotavljanja skladnosti dokazano, da komponenta izpolnjuje veljavne zahteve, proizvajalec pripravi pisno potrdilo o skladnosti iz tretjega odstavka 14. člena tega pravilnika. Proizvajalec zagotovi, da je k vsakemu proizvodu priložen izvod izjave EU o skladnosti in potrdila o skladnosti, kakor pride v poštev. Kadar pa se veliko število proizvodov dostavi enemu samemu uporabniku, se lahko zadevni seriji ali pošiljki priloži en izvod.

(3) Proizvajalec hrani tehnično dokumentacijo in izjavo EU o skladnosti ali, kadar pride v poštev, potrdilo o skladnosti še deset let po tem, ko je bil proizvod dan na trg.

(4) Proizvajalec zagotovi, da se izvajajo postopki za ohranjanje skladnosti serijske proizvodnje s tem pravilnikom. Ustrezno je treba upoštevati spremembe pri načrtovanju proizvoda ali njegovih lastnosti ter spremembe harmoniziranih standardov ali drugih tehničnih specifikacij glede skladnosti proizvoda. Proizvajalec, kadar je to potrebno zaradi tveganj, ki jih pomeni proizvod, ter zaradi zaščite zdravja in varnosti končnih uporabnikov, pregleduje vzorce proizvodov, katerih dostop je omogočil na trgu, preučuje pritožbe in po potrebi vodi knjigo pritožb in register neustreznih proizvodov in njihovega odpoklica ter o vsem tovrstnem spremljanju obvešča distributerje.

(5) Proizvajalec zagotovi, da je na proizvodu, ki ga je dal na trg, označena vrsta, serija ali serijska številka ali kateri koli drugi identifikacijski znak; če velikost ali značilnosti proizvoda tega ne dopuščajo, zagotovi, da so podatki navedeni na embalaži ali v spremnem dokumentu.

(6) Proizvajalec zagotovi, da so proizvodi razen komponent, ki jih je dal na trg, opremljeni s posebno oznako protieksplozijske zaščite in, kadar pride v poštev, z drugimi oznakami in informacijami iz 1.0.5 točke Priloge 2 tega pravilnika.

(7) Proizvajalec na proizvodu navede svoje ime, registrirano trgovsko ime ali registrirano blagovno znamko in naslov, na katerem je dosegljiv, kadar pa to ni mogoče, podatke navede na embalaži ali v dokumentu, ki je priložen k proizvodu. V naslovu se navede center za stike, kjer je proizvajalec dosegljiv. Kontaktni podatki so v jeziku, ki je končnim uporabnikom in organom za nadzor trga zlahka razumljiv.

(8) Proizvajalec zagotovi, da so k proizvodu priložena navodila in varnostne informacije v slovenskem jeziku. Taka navodila in varnostne informacije ter vse označevanje morajo biti jasni, razumljivi in čitljivi.

(9) Proizvajalec, ki meni ali utemeljeno domneva, da proizvod, ki ga je dal na trg, ni v skladu s tem pravilnikom, nemudoma izvede potrebne popravilne ukrepe, da zagotovi skladnost proizvoda, ali pa ga po potrebi umakne ali odpokliče. Kadar proizvod pomeni tveganje, proizvajalec o tem takoj obvesti pristojne nacionalne organe za nadzor trga držav članic EU, v katerih je ta proizvod dostopen na trgu, in jim predloži informacije, zlasti o neskladnosti in kakršnih koli sprejetih korektivnih ukrepih.

(10) Proizvajalec na podlagi utemeljene zahteve pristojnega organa za nadzor trga predloži vse potrebne informacije in dokumentacijo za dokazovanje skladnosti proizvoda s tem pravilnikom, in sicer v papirni ali elektronski obliki in v jeziku, ki ga navedeni organ brez težav razume. S tem organom na njegovo zahtevo sodeluje pri vseh dejavnostih, katerih cilj je preprečiti tveganje, ki ga povzroča proizvod, ki ga je dal na trg.

8. člen

(pooblaščen zastopnik)

(1) Proizvajalec lahko s pisnim pooblastilom določi pooblaščenega zastopnika. Obveznosti iz prvega odstavka prejšnjega člena in obveznost priprave tehnične dokumentacije iz drugega odstavka prejšnjega člena niso del nalog pooblaščenega zastopnika.

(2) Pooblaščen zastopnik opravlja naloge, določene v pooblastilu, ki ga prejme od proizvajalca. Pooblastilo pooblaščenemu zastopniku omogoča opravljati vsaj naslednje:

a) še deset let po tem, ko je bil proizvod dan na trg, omogoča organom za nadzor trga dostop do izjave EU o skladnosti ali, kadar pride v poštev, potrdila o skladnosti in tehnične dokumentacije;

b) na podlagi utemeljene zahteve pristojnega organa za nadzor trga zagotovi vse potrebne informacije in dokumentacijo, potrebno za dokazovanje skladnosti proizvoda;

c) na zahtevo organov za nadzor trga sodeluje pri vseh dejavnostih, katerih cilj je preprečiti tveganja, ki jih pomeni proizvod, v okviru pooblastil pooblaščenega zastopnika.

9. člen

(obveznosti uvoznika)

(1) Uvoznik daje na trg le proizvode, ki so skladni z določbami tega pravilnika.

(2) Preden da proizvod na trg, uvoznik zagotovi, da je proizvajalec izvedel ustrezni postopek ugotavljanja skladnosti iz 14. člena tega pravilnika. Zagotovi, da je proizvajalec pripravil tehnično dokumentacijo, da ima proizvod nameščeno oznako CE in, kadar pride v poštev, da mu je priložena izjava EU o skladnosti ali potrdilo o skladnosti in zahtevani dokumenti ter da je proizvajalec izpolnil zahteve iz petega, šestega in sedmega odstavka 7. člena tega pravilnika. Kadar uvoznik meni

ali upravičeno domneva, da proizvod ni skladen z bistvenimi zdravstvenimi in varnostnimi zahtevami iz Priloge 2 tega pravilnika, da proizvod na trg šele po uskladitvi. Kadar proizvod pomeni tveganje, uvoznik o tem obvesti proizvajalca in pristojni organ za nadzor trga.

(3) Uvoznik na proizvodu navede svoje ime, registrirano trgovsko ime ali registrirano blagovno znamko in naslov, na katerem je dosegljiv, kadar pa to ni mogoče, podatke navede na embalaži ali v dokumentu, ki je priložen proizvodu. Kontaktni podatki so v jeziku, ki je končnim uporabnikom in organom za nadzor trga zlahka razumljiv.

(4) Uvoznik zagotovi, da so k proizvodu priložena navodila in varnostne informacije v slovenskem jeziku.

(5) Uvoznik zagotovi, da medtem, ko je odgovoren za proizvod, razmere skladiščenja ali prevoza proizvoda ne ogrožajo njegovega izpolnjevanja bistvenih zdravstvenih in varnostnih zahtev iz Priloge 2 tega pravilnika.

(6) Uvoznik, kadar je to potrebno zaradi tveganj, ki jih pomeni proizvod, ter zaradi zaščite zdravja in varnosti končnih uporabnikov, pregleduje vzorce proizvodov, katerih dostopnost je omogočil na trgu, preučuje pritožbe in po potrebi vodi knjigo pritožb in register neustreznih proizvodov in njihovega odpoklica ter o vsem tovrstnem spremljanju obvešča distributerje.

(7) Uvoznik, ki meni ali upravičeno domneva, da proizvod, ki ga je dal na trg, ni skladen s tem pravilnikom, nemudoma izvede potrebne popravilne ukrepe, da zagotovi skladnost proizvoda, ali pa ga po potrebi umakne ali odpokliče. Kadar proizvod pomeni tveganje, uvoznik o tem takoj obvesti pristojni organ za nadzor trga, in mu predloži podatke, zlasti o neskladnosti in vseh izvedenih popravilnih ukrepih.

(8) Uvoznik še deset let po tem, ko je bil proizvod dan na trg, omogoča organom za nadzor trga dostop do izjave EU o skladnosti ali, kadar pride v poštev, potrdila o skladnosti in zagotovi, da jim je na njihovo zahtevo na voljo tehnična dokumentacija.

(9) Uvoznik na podlagi utemeljene zahteve pristojnega organa za nadzor trga zagotovi vse potrebne informacije in dokumentacijo za dokazovanje skladnosti proizvoda v papirni in elektronski obliki in v jeziku, ki ga organ za nadzor trga brez težav razume. S tem organom na njegovo zahtevo sodeluje pri vseh dejavnostih, katerih cilj je preprečiti tveganje, ki ga povzročajo proizvodi, ki jih je dal na trg.

10. člen

(obveznosti distributerja)

(1) Ko distributer omogoča dostopnost proizvoda na trgu, deluje s potrebno skrbnostjo, da zagotovi njegovo skladnost z zahtevami tega pravilnika.

(2) Preden distributer omogoči dostopnost proizvoda na trgu, preveri, ali ima proizvod oznako CE, ali je, kadar je potrebno, k njemu priložena izjava EU o skladnosti oziroma potrdilo o skladnosti in zahtevana dokumentacija ter navodila in varnostne informacije v slovenskem jeziku, ter ali sta proizvajalec in uvoznik izpolnila zahteve iz petega, šestega in sedmega odstavka 7. člena tega pravilnika oziroma tretjega odstavka 9. člena tega pravilnika. Kadar distributer meni ali upravičeno domneva, da proizvod ne izpolnjuje bistvenih zdravstvenih in varnostnih zahtev iz Priloge 2 tega pravilnika, omogoči dostopnost proizvoda na trgu šele potem, ko je usklajen z zahtevami tega pravilnika. Kadar proizvod pomeni tveganje, distributer o tem obvesti tudi proizvajalca ali uvoznika in organe za nadzor trga.

(3) Distributer zagotovi, da v času njegove odgovornosti za proizvod, razmere skladiščenja ali prevoza ne ogrožajo njegovega izpolnjevanja bistvenih zdravstvenih in varnostnih zahtev iz Priloge 2 tega pravilnika.

(4) Distributer, ki meni ali utemeljeno domneva, da proizvod, katerega dostopnost na trgu je omogočil, ni skladen s tem pravilnikom, zagotovi sprejetje ustreznih popravilnih ukrepov, s katerimi se doseže skladnost navedenega proizvoda, ali pa

ga po potrebi umakne ali odpokliče. Kadar proizvod pomeni tveganje za varnost ljudi in premoženja, distributer o tem takoj obvesti pristojni organ za nadzor trga, in mu predloži informacije, zlasti o neskladnosti in kakršnih koli sprejetih popraviljalnih ukrepih.

(5) Distributer na podlagi utemeljene zahteve pristojnega organa za nadzor trga zagotovi vse potrebne informacije in dokumentacijo za dokazovanje skladnosti proizvoda v papirni ali elektronski obliki. S tem organom na njegovo zahtevo sodeluje pri vseh dejavnostih, katerih cilj je preprečiti tveganje, ki ga povzroča proizvod, katerega dostopnost na trgu je omogočil.

11. člen

(primeri, ko se obveznosti proizvajalca uporabljajo za uvoznika in distributerja)

Uvoznik ali distributer se za namene tega pravilnika obravnavata kot proizvajalec in zanj veljajo obveznosti proizvajalca iz 7. člena tega pravilnika, kadar dasta proizvod na trg pod svojim imenom ali blagovno znamko ali spremenita proizvod, ki je že bil dan na trg, tako, da to lahko vpliva na skladnost s tem pravilnikom.

12. člen

(identifikacija gospodarskega subjekta)

(1) Gospodarski subjekt organom za nadzor trga na zahtevo sporoči podatke o:

a) vsakem gospodarskem subjektu, ki mu je dobavil proizvod;

b) vsakem gospodarskem subjektu, kateremu je dobavil proizvod.

(2) Gospodarski subjekt mora biti sposoben predložiti informacije iz prejšnjega odstavka še deset let po tem, ko mu je bil proizvod dobavljen, oziroma deset let po tem, ko je proizvod dobavil.

III. SKLADNOST PROIZVODA

13. člen

(domneva o skladnosti proizvodov)

Za proizvode, ki so v skladu s harmoniziranimi standardi ali delom harmoniziranih standardov, katerih seznam je objavljen na spletnih straneh ministrstva, pristojnega za trg (v nadaljnjem besedilu: ministrstvo), se domneva, da so v skladu z bistvenimi zdravstvenimi in varnostnimi zahtevami iz Priloge 2 tega pravilnika, zajetimi v teh standardih ali njihovih delih.

14. člen

(postopki ugotavljanja skladnosti)

(1) Za ugotavljanje skladnosti opreme in po potrebi naprav iz točke b) prvega odstavka 2. člena tega pravilnika se uporabljajo naslednji postopki:

a) za skupino opreme I in II, kategorijo opreme M 1 in 1, EU-pregled tipa iz Priloge 3 tega pravilnika, skupaj z naslednjim:

– skladnost s tipom na podlagi zagotavljanja kakovosti proizvodnega procesa iz Priloge 4 tega pravilnika ali

– skladnost s tipom na podlagi preverjanja proizvoda iz Priloge 5 tega pravilnika;

b) za skupino opreme I in II, kategorijo opreme M 2 in 2: – pri motorjih z notranjim izgorevanjem ter električni opremi v teh skupinah in kategorijah EU-pregled tipa iz Priloge 3 tega pravilnika, skupaj z naslednjim:

1. skladnost s tipom na podlagi notranje kontrole proizvodnje in nadzorovanih preskusov proizvodov iz Priloge 6 ali

2. skladnost s tipom na podlagi zagotavljanja kakovosti proizvoda iz Priloge 7 tega pravilnika;

– pri drugi opremi v teh skupinah in kategorijah notranjo kontrolo proizvodnje iz Priloge 8 tega pravilnika in predložitev

tehnične dokumentacije iz 2. točke Priloge 8 tega pravilnika priglašnemu organu, ki mora čim prej potrditi prejem, in jo shraniti;

c) za skupino opreme II, kategorijo opreme 3, z notranjo kontrolo proizvodnje iz Priloge 8 tega pravilnika;

č) za skupino opreme I in II poleg postopkov iz točk a), b) in c) tega odstavka se lahko uporabi skladnost na podlagi preverjanja enote iz Priloge 9 tega pravilnika.

(2) Postopek iz točk a) ali č) prejšnjega odstavka se uporablja za ugotavljanje skladnosti zaščitnih sistemov.

(3) Postopki iz prvega odstavka tega člena se uporabljajo tudi za komponente, razen namestitve oznake CE in priprave izjave EU o skladnosti. Proizvajalec izda pisno potrdilo o skladnosti, s katerim izjavlja skladnost komponent z določbami tega pravilnika ter z opisom njihovih lastnosti in zahtev, kako morajo biti vgrajene v opremo ali zaščitne sisteme, da ti izpolnjujejo bistvene zdravstvene in varnostne zahteve iz Priloge 2 tega pravilnika, ki se uporabljajo za dokončano opremo ali zaščitne sisteme.

(4) Poleg postopkov ugotavljanja skladnosti iz prvega in drugega odstavka tega člena se lahko izvede postopek iz Priloge 8 tega pravilnika glede varnostnih vidikov iz 1.2.7 točke Priloge 2 tega pravilnika.

(5) Ne glede na prvi, drugi in četrti odstavek tega člena lahko organi za nadzor trga na podlagi utemeljene zahteve dovolijo dajanje proizvodov na trg in v uporabo, razen komponent, za katere niso bili uporabljeni postopki iz prvega, drugega in četrtega odstavka in ima njihova uporaba namen zaščite.

(6) Dokumenti in dopisovanje v zvezi s postopki ugotavljanja skladnosti iz prvega do četrtega odstavka tega člena se pripravijo v slovenskem jeziku oziroma jeziku, za katerega se partnerja dogovorita.

15. člen

(izjava EU o skladnosti)

(1) Z izjavo EU o skladnosti se potrjuje, da je bilo dokazano izpolnjevanje bistvenih zdravstvenih in varnostnih zahtev iz Priloge 2 tega pravilnika.

(2) Izjava EU o skladnosti ima vzorčno strukturo, določeno v Prilogi 10, ki je priloga in sestavni del tega pravilnika, in vsebuje sestavine, opredeljene v ustreznih postopkih ugotavljanja skladnosti iz prilog od 3 do 9 tega pravilnika. Prevedena je v slovenski jezik.

(3) Kadar se za proizvod uporablja več kot en predpis EU, ki zahteva izjavo EU o skladnosti, se pripravi enotna izjava EU o skladnosti z vsemi temi predpisi EU. Navedena izjava vsebuje opredelitev zadevnih predpisov EU, vključno z navedbo njihove objave.

(4) Proizvajalec s pripravo izjave EU o skladnosti prevzame odgovornost za to, da proizvod izpolnjuje zahteve iz tega pravilnika.

16. člen

(splošna načela za oznako CE)

Za oznako CE veljajo splošna načela iz 30. člena Uredbe 765/2008/ES.


17. člen

(pravila in pogoji za namestitev oznake CE in drugih oznak)

(1) Oznaka CE se namesti vidno, čitljivo in neizbrisno na proizvod ali na njegovo tablico s podatki. Kadar to ni mogoče ali zaradi značilnosti proizvoda ni upravičeno, se namesti na embalažo in v spremne dokumente.

(2) Oznaka CE se namesti, preden je proizvod dan na trg.

(3) Poleg oznake CE je identifikacijska številka priglašene organa, kadar ta sodeluje v fazi kontrole proizvodnje. Identifikacijsko številko priglašene organa namesti organ sam ali pa jo v skladu z njegovimi navodili namesti proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik.

(4) Poleg oznake CE in, kadar pride v poštev, identifikacijske številke priglašene organa so posebna oznaka protieksplozijske zaščite , simboli skupine ali kategorije opreme in, kadar pride v poštev, druge oznake in informacije iz 1.0.5 točke Priloge 2 tega pravilnika.

(5) Poleg oznake CE in oznak, simbolov in informacij iz prejšnjega odstavka in po potrebi identifikacijske številke priglašene organa je lahko katera koli druga oznaka, ki označuje posebno tveganje ali uporabo. Proizvodi, ki so načrtovani za posebne vrste eksplozivnih atmosfer, morajo biti ustrezno označeni.

(6) Organi za nadzor trga nadalje razvijajo obstoječe mehanizme, da zagotovijo pravilno izvajanje ureditve, ki ureja oznako CE, in v primeru nepravilne rabe te oznake ustrezno ukrepajo.

IV. ORGANI ZA UGOTAVLJANJE SKLADNOSTI IN PRIGLASITEV

18. člen

(priglasitveni organ)

Priglasitveni organ za namene tega pravilnika je ministristvo.

19. člen

(obveznost obveščanja za priglasitveni organ)

Ministrstvo obvesti Komisijo o svojih postopkih v zvezi z ocenjevanjem usposobljenosti, določitvijo in priglasitvijo organov za ugotavljanje skladnosti ter o spremljanju priglašanih organov in vseh spremembah glede tega.

20. člen

(zahteve za organe za ugotavljanje skladnosti)

(1) Organi za ugotavljanje skladnosti morajo izpolnjevati zahteve iz zakona, ki ureja tehnične zahteve za proizvode in ugotavljanje skladnosti, in so podrobneje določene v drugem do enajstem odstavku tega člena.

(2) Organi za ugotavljanje skladnosti zagotavljajo v postopku ugotavljanja skladnosti kot tretja stranka neodvisnost od organizacije ali proizvoda, katerega skladnost ugotavljajo. Organi, ki so del poslovnega združenja ali strokovnih zvez, ki zastopajo podjetja, vključena v načrtovanje, proizvodnjo, dobavo, sestavljanje, uporabo ali vzdrževanje proizvodov, katerih skladnost ugotavljajo, se štejejo kot taki organi, če sta dokazani njihova neodvisnost in odsotnost nasprotja interesov.

(3) Organi za ugotavljanje skladnosti, njihovo najvišje vodstvo in osebje, odgovorno za izvajanje nalog ugotavljanja skladnosti, niso niti načrtovalci, proizvajalci, dobavitelji, monterji, kupci, lastniki, uporabniki ali vzdrževalci proizvoda, ki ga ocenjujejo, niti zastopniki katere od teh strani. Mogoča je uporaba ocenjenih proizvodov, nujnih za delovanje organov za ugotavljanje skladnosti, ali uporaba takšnih proizvodov v zasebne namene. Organi za ugotavljanje skladnosti, njihovo najvišje vodstvo in osebje, odgovorno za izvajanje nalog ugotavljanja skladnosti, ni neposredno vključeno v načrtovanje, proizvodnjo ali konstrukcije, trženje, vgraditev, uporabo ali vzdrževanje teh proizvodov niti ne zastopajo strani, ki sodelujejo pri teh dejavnostih. Ne sodelujejo pri nobenih dejavnostih, ki bi lahko nasprotovale njihovi neodvisni presoji in integriteti v zvezi z dejavnostmi ugotavljanja skladnosti, kar zlasti velja za svetovalne storitve. Organi za ugotavljanje skladnosti zagotovijo, da dejavnosti njihovih odvisnih družb ali podizvajalcev ne vplivajo na zaupnost, objektivnost ali nepristranskost njihovih dejavnosti ugotavljanja skladnosti.

(4) Organi za ugotavljanje skladnosti in njihovo osebje izvajajo dejavnosti ugotavljanja skladnosti z največjo poklicno integriteto in zahtevano strokovno usposobljenostjo na določenem področju, brez pritiskov in spodbud, zlasti finančnih, ki bi

lahko vplivali na njihovo presojo ali rezultate njihovih dejavnosti ugotavljanja skladnosti, zlasti kar zadeva osebe ali skupine oseb, za katere so pomembni rezultati teh dejavnosti.

(5) Organ za ugotavljanje skladnosti mora biti sposoben izvajati vse naloge ugotavljanja skladnosti, ki so mu dodeljene v prilogah od 3 do 7 tega pravilnika in Prilogi 9 tega pravilnika, za katere je bil priglašen, bodisi da navedene naloge izvede sam bodisi da so izvedene v njegovem imenu in v okviru njegove odgovornosti. Organ za ugotavljanje skladnosti mora imeti vedno za vsak postopek ugotavljanja skladnosti in za vsako vrsto ali kategorijo proizvodov, za katere je priglašen, na voljo potrebno:

a) osebje s strokovnim znanjem ter zadostnimi in ustreznimi izkušnjami za izvajanje nalog ugotavljanja skladnosti;

b) opise postopkov, v skladu s katerimi se izvaja ugotavljanje skladnosti, ki zagotavljajo preglednost in zmožnost njihove ponovitve. Izvajati mora ustrezne ukrepe in postopke za razlikovanje med nalogami, ki jih izvaja kot priglašeni organ, in drugimi dejavnostmi;

c) postopke za izvajanje dejavnosti, pri katerih je ustrezno upoštevana velikost podjetja, sektor, v katerem deluje in njegova struktura, stopnja zahtevnosti tehnologije zadevnega proizvoda ter množični ali serijski način proizvodnega postopka.

(6) Organi za ugotavljanje skladnosti morajo imeti potrebna sredstva za ustrezno izvajanje tehničnih in administrativnih nalog, povezanih z dejavnostmi za ugotavljanje skladnosti, ter dostop do vse potrebne opreme in pripomočkov.

(7) Osebje, odgovorno za izvajanje nalog ugotavljanja skladnosti, ima:

a) primerno strokovno in poklicno usposobljenost, ki zajema vse dejavnosti ugotavljanja skladnosti, za katere je bil organ za ugotavljanje skladnosti priglašen;

b) zadovoljivo znanje o zahtevah glede ocenjevanj, ki jih izvaja, in ustrezna pooblastila za njihovo izvedbo;

c) primerno znanje in razumevanje bistvenih varnostnih zahtev iz Priloge 2 tega pravilnika, uporabljenih harmoniziranih standardov ter ustreznih določb zakonodaje EU o harmonizaciji in ustreznih predpisov Republike Slovenije;

č) sposobnost za pripravo certifikatov, zapisov in poročil, ki dokazujejo, da so bila ocenjevanja izvedena.

(8) Zagotovljena je nepristranskost organov za ugotavljanje skladnosti, njihovega najvišjega vodstva in osebja, odgovornega za izvajanje nalog ugotavljanja skladnosti. Plačilo najvišjega vodstva in osebja organov za ugotavljanje skladnosti, ki je odgovorno za izvajanje nalog ugotavljanja skladnosti, ni odvisno od števila izvedenih ugotavljanj ali rezultatov navedenih ugotavljanj.

(9) Organi za ugotavljanje skladnosti sklenejo zavarovalne odgovornosti.

(10) Osebje organa za ugotavljanje skladnosti je zavezano k poklicni molčečnosti v zvezi z vsemi informacijami, pridobljenimi med izvajanjem nalog v skladu s prilogami od 3 do 7 tega pravilnika in Prilogo 9 tega pravilnika ali katero koli drugo določbo nacionalnega prava, ki velja zanj, razen pred pristojnimi organi Republike Slovenije. Lastninske pravice vseh udeleženih subjektov v postopku ugotavljanja skladnosti je treba spoštovati.

(11) Organi za ugotavljanje skladnosti sodelujejo v ustreznih dejavnostih standardizacije in dejavnostih koordinacijske skupine priglašanih organov, ustanovljene v skladu z ustrezno zakonodajo EU o harmonizaciji, ali zagotovijo, da je njihovo osebje, odgovorno za izvajanje nalog ugotavljanja skladnosti, obveščeno o teh dejavnostih, odločbe in dokumente, nastale na podlagi dela navedene skupine, pa uporabljajo kot splošne smernice.

21. člen

(domneva o skladnosti organa za ugotavljanje skladnosti)

Kadar organ za ugotavljanje skladnosti dokaže skladnost z merili, določenimi v ustreznih harmoniziranih standardih ali njihovih delih za akreditacijo, katerih sklici so bili objavljeni na

spletnih straneh ministrstva, se domneva, da izpolnjuje zahteve iz prejšnjega člena, če uporabljeni harmonizirani standardi zajemajo navedene zahteve.

22. člen

(odvisne družbe in podizvajalci organa za ugotavljanje skladnosti)

(1) Kadar organ za ugotavljanje skladnosti za določene naloge, povezane z ugotavljanjem skladnosti, sklene pogodbo s podizvajalci ali jih prenese na odvisno podjetje, zagotovi, da podizvajalec ali odvisno podjetje izpolnjuje zahteve iz 20. člena tega pravilnika in o tem ustrezno obvesti ministrstvo.

(2) Organ za ugotavljanje skladnosti v celoti prevzame odgovornost za naloge, ki jih izvajajo podizvajalci ali odvisna podjetja, ne glede na njihov sedež.

(3) Dejavnosti se lahko prenesejo na podizvajalca ali odvisno podjetje samo, če stranka s tem soglaša.

(4) Organ za ugotavljanje skladnosti hrani na voljo ministrstvu dokumente v zvezi z ocenjevanjem kvalifikacij podizvajalca ali odvisnega podjetja ter nalogami, ki jih izvaja v skladu s prilogami od 3 do 7 tega pravilnika in Prilogo 9 tega pravilnika.

23. člen

(zahtevke za priglasitev)

(1) Organ za ugotavljanje skladnosti predloži zahtevek za priglasitev ministrstvu.

(2) K zahtevku za priglasitev je priložen opis dejavnosti ugotavljanja skladnosti, modul ali moduli ugotavljanja skladnosti in proizvod ali proizvodi, za katere navedeni organ trdi, da je pristojen, ter akreditacijska listina, ki jo izda Slovenska akreditacija, ki potrjuje, da organ za ugotavljanje skladnosti izpolnjuje zahteve iz 20. člena tega pravilnika in da je akreditiran za celotni obseg dejavnosti, za katerega vlaga zahtevek za priglasitev.

(3) Kadar organ za ugotavljanje skladnosti ne more predložiti akreditacijske listine, ministrstvu predloži vsa dokazila, potrebna za preverjanje, priznavanje in redno spremljanje njegovega izpolnjevanja zahtev iz 20. člena tega pravilnika.

24. člen

(priglasitveni postopek)

(1) Ministrstvo lahko priglasijo samo tiste organe za ugotavljanje skladnosti, ki izpolnjujejo zahteve iz 20. člena tega pravilnika.

(2) Ministrstvo o priglasitvi obvesti Komisijo in druge države članice EU (v nadaljnjem besedilu: države članice) po elektronskem orodju za priglasitev, ki ga upravlja Komisija.

(3) Priglasitev vključuje vse podrobnosti o dejavnostih ugotavljanja skladnosti, modul ali module ugotavljanja skladnosti in zadevni proizvod ali proizvode ter ustrezno potrdilo o usposobljenosti.

(4) Kadar priglasitev ne temelji na akreditacijski listini iz drugega odstavka 23. člena tega pravilnika, ministrstvo Komisiji in drugim državam članicam predloži listinska dokazila, ki potrjujejo pristojnost organa za ugotavljanje skladnosti in uvedene ukrepe, ki zagotavljajo, da bo organ pod rednim nadzorom in da bo še naprej izpolnjeval zahteve iz 20. člena tega pravilnika.

(5) Organ za ugotavljanje skladnosti lahko izvaja dejavnosti priglašenega organa le, kadar Komisija ali druge države članice ne predložijo ugovora v dveh tednih od priglasitve v primeru uporabe akreditacijske listine oziroma v dveh mesecih od priglasitve v primeru, da akreditacija ni bila uporabljena.

25. člen

(spremembe priglasitev)

V primeru omejitve, začasnega preklica ali umika priglasitve ali če je priglašeni organ prenehal opravljati dejavnost, ministrstvo izvede ustrezne ukrepe za zagotovitev, da gradiva in dokumente tega organa prevzame v obravnavo drug prigla-

šeni organ ali da so na voljo ministrstvu in pristojnim organom za nadzor trga na njihovo zahtevo.

26. člen

(izpodbijanje usposobljenosti priglašenega organa)

Ministrstvo predloži Komisiji na njeno zahtevo vse informacije v zvezi s podlago za priglasitev ali ohranjanjem usposobljenosti priglašenega organa, če Komisija dvomi oziroma je bila seznanjena z dvomom o pristojnosti priglašenega organa ali njegovem stalnem izpolnjevanju zahtev in obveznosti, ki veljajo zanj.

27. člen

(obveznosti priglašenega organa v zvezi z njegovim delom)

(1) Priglašeni organ izvaja ugotavljanje skladnosti v skladu s postopki ugotavljanja skladnosti iz prilog od 3 do 7 tega pravilnika in Priloge 9 tega pravilnika.

(2) Ugotavljanje skladnosti se izvaja sorazmerno, tako da se prepreči nepotrebna obremenitev gospodarskih subjektov. Organi za ugotavljanje skladnosti pri izvajanju svojih postopkov upoštevajo velikost podjetja, sektor, v katerem deluje in njegovo strukturo, stopnjo zahtevnosti tehnologije ter množični ali serijski način proizvodnega postopka. Pri tem spoštujejo stopnjo zahtevnosti in zaščite, potrebne za to, da proizvod izpolnjuje zahteve tega pravilnika.

(3) Kadar priglašeni organ ugotovi, da proizvajalec ne izpolnjuje bistvenih zdravstvenih in varnostnih zahtev iz Priloge 2 tega pravilnika ali ustreznih harmoniziranih standardov ali drugih tehničnih specifikacij, od proizvajalca zahteva, da sprejme ustrezne popravilne ukrepe in ne izda certifikata o skladnosti.

(4) Kadar med nadzorom skladnosti po izdaji certifikata priglašeni organ ugotovi, da proizvod ne izpolnjuje več zahtev, od proizvajalca zahteva, da izvede ustrezne popravilne ukrepe in po potrebi začasno preklic ali umakne certifikat.

(5) Kadar popravilni ukrepi niso sprejeti ali nimajo zahtevanega učinka, priglašeni organ po potrebi omeji, začasno preklic ali umakne vse certifikate.

28. člen

(pritožba zoper odločitve priglašenega organa)

Priglašeni organ zagotovi, da je zoper njegove odločitve iz tretjega, četrtega in petega odstavka prejšnjega člena na voljo pritožbeni postopek.

29. člen

(obveznost obveščanja za priglašeni organ)

(1) Priglašeni organ obvešča ministrstvo o:

a) vseh zavrnitvah, omejitvah, začasnih preklicih ali preklicih certifikata;

b) vseh okoliščinah, ki vplivajo na obseg uporabe priglasitve ali pogoje zanjo;

c) vsaki zahtevi po informacijah, ki jo je prejel od organov za nadzor trga v zvezi z dejavnostmi ugotavljanja skladnosti;

č) na zahtevo o vseh dejavnostih ugotavljanja skladnosti, izvedenih v okviru njegove priglasitve, in o vseh drugih izvedenih dejavnostih, vključno s čezmejnimi dejavnostmi in sklepanjem pogodb s podizvajalci.

(2) Priglašeni organ zagotavlja drugim organom, ki so priglašeni v okviru tega pravilnika ter izvajajo podobne dejavnosti ugotavljanja skladnosti in zajemajo enake proizvode, ustrezne informacije o vprašanih v zvezi z negativnimi in na zahtevo pozitivnimi rezultati ugotavljanja skladnosti.

30. člen

(usklajevanje priglašenih organov)

Priglašeni organ neposredno ali po zastopniku sodeluje pri delu koordinacijske skupine priglašenih organov, ki jo je vzpostavila Komisija.

V. NADZOR PROIZVODOV, KI SE DAJEJO NA TRG
IN SO V UPORABI, ZAŠČITNI POSTOPEK IN ORGANI
ZA NADZOR TRGA

31. člen

(nadzor proizvodov, ki se dajejo na trg)

Za nadzor proizvodov iz 2. člena tega pravilnika, ki se dajejo na trg, se uporablja tretji odstavek 15. člena in členi od 16. do 29. člena Uredbe 765/2008/ES.

32. člen

(postopek za ravnanje s proizvodi, ki pomenijo tveganje)

Kadar organ za nadzor trga meni, da neskladnost proizvoda ni omejena na ozemlje Republike Slovenije, v skladu s predpisom, ki ureja način mednarodne izmenjave informacij o ukrepih in dejanjih, ki omejujejo trgovanje s proizvodi, prek kontaktne točke obvesti Komisijo in druge države članice o rezultatih ocenjevanja in ukrepih, ki jih zahteva od gospodarskega subjekta.

33. člen

(zaščitni postopek)


(1) Če Komisija ugotovi, da je bil ukrep druge države članice v zvezi s proizvodom, ki predstavlja tveganje, upravičen, organi za nadzor trga Republike Slovenije sprejmejo ukrepe, potrebne za umik neskladnega proizvoda s trga in o svojih ukrepih v skladu z določbami predpisa, ki ureja način mednarodne izmenjave informacij o ukrepih in dejanjih, ki omejujejo trgovanje s proizvodi, prek kontaktne točke obvestijo Komisijo.

(2) Če Komisija ugotovi, da je bil ukrep organov za nadzor trga Republike Slovenije neupravičen, ga le-ti umaknejo.

34. člen

(formalna neskladnost)

(1) Organ za nadzor trga od gospodarskega subjekta zahteva, da zadevno neskladnost odpravi, kadar ugotovi enega od naslednjih dejstev:

- a) oznaka CE ni nameščena v skladu s 30. členom Uredbe 765/2008/ES ali 17. členom tega pravilnika;
- b) oznaka CE ni nameščena, kadar je zahtevana;
- c) posebna oznaka protieksplozijske zaščite , simboli skupine in kategorije opreme in, kadar pride v poštev, druge oznake in informacije so nameščene v nasprotju s 1.0.5 točko Priloge 2 tega pravilnika ali niso nameščene;
- č) identifikacijska številka priglašene organa, kadar je bil udeležen pri nadzoru proizvodnje, je nameščena tako, da je kršen 17. člen tega pravilnika, ali ni nameščena;
- d) izjava EU o skladnosti ali potrdilo o skladnosti, kadar pride v poštev, nista priložena proizvodu;
- e) izjava EU o skladnosti ali po potrebi potrdilo o skladnosti nista bila pravilno pripravljena;
- f) tehnična dokumentacija ni na voljo ali ni popolna;
- g) informacije iz sedmega odstavka 7. člena ali tretjega odstavka 9. člena tega pravilnika manjkajo, so napačne ali nepopolne;
- h) niso izpolnjene druge upravne zahteve iz 7. ali 9. člena tega pravilnika.

(2) Kadar se neskladnost iz prejšnjega odstavka nadaljuje, organ za nadzor trga sprejme vse ustrezne ukrepe za omejitev ali prepoved dostopnosti proizvoda na trgu ali pa zagotovi njegov odpoklic ali umik s trga.

VI. ZAHTEVE ZA VARNOST IN VAROVANJE ZDRAVJA
DELAVCEV, KI SO LAHKO OGROŽENI ZARADI
EKSPLOZIVNIH ATMOSFER

35. člen

(preprečevanje eksplozije in varovanje pred njo)

(1) Za preprečevanje eksplozije in zagotavljanje varovanja pred njo mora delodajalec sprejeti tehnične oziroma

organizacijske ukrepe, ki so primerni za vrsto procesa, z upoštevanjem naslednjih temeljnih načel, po prednostnem vrstnem redu od točke a) do c):

- a) preprečevanje nastajanja eksplozivnih atmosfer, ali, kadar vrsta dejavnosti tega ne dovoljuje,
- b) preprečevanje vžiga eksplozivnih atmosfer in
- c) ublažitev škodljivih posledic eksplozije, da se zagotovi varnost in zdravje delavcev.

(2) Ukrepi iz prejšnjega odstavka se po potrebi združijo ali dopolnijo z ukrepi proti širjenju eksplozije in se redno preverjajo, vsekakor pa ob bistvenih spremembah.

36. člen

(ocenitev tveganja za eksplozijo)

(1) Delodajalec mora oceniti tveganja, ki izhajajo iz eksplozivnih atmosfer, vsaj z upoštevanjem:

- a) verjetnosti nastanka eksplozivnih atmosfer in njihovega trajanja,
- b) verjetnosti, da bodo viri vžiga, vključno z elektrostatično razelektrivostjo, prisotni, aktivni in učinkoviti,
- c) naprav, uporabljenih snovi, postopkov in njihovih morebitnih medsebojnih vplivov,
- č) obsega predvidenih učinkov.

(2) Delodajalec mora celovito oceniti vsa tveganja za eksplozijo.

(3) Pri ocenitvi tveganja za eksplozijo se upoštevajo tudi prostori, ki so ali lahko postanejo z odprtini povezani s prostori, v katerih lahko nastanejo eksplozivne atmosfere.

37. člen

(splošne obveznosti)

V skladu s temeljnimi načeli ocene tveganja in načeli iz 35. člena tega pravilnika mora delodajalec za zagotovitev varnosti in zdravja delavcev sprejeti naslednje ukrepe:

- a) kjer lahko nastanejo eksplozivne atmosfere v tolikšnih količinah, da ogrožajo varnost in zdravje delavcev in drugih oseb, zagotoviti takšno delovno okolje, v katerem se delo lahko varno opravlja;
- b) v delovnih okoljih, kjer lahko nastanejo eksplozivne atmosfere v tolikšnih količinah, da ogrožajo varnost in zdravje delavcev v času njihove prisotnosti, z uporabo tehničnih sredstev zagotoviti ustrezen nadzor v skladu z oceno tveganja iz prejšnjega člena.

38. člen

(dolžnost usklajevanja)

(1) Kadar so na istem delovnem mestu delavci iz več podjetij, je vsak delodajalec odgovoren za zadeve, ki so pod njegovim nadzorom.

(2) Delodajalec, ki je odgovoren za delovno mesto, v skladu s predpisi o varnosti in zdravju pri delu usklajuje izvajanje vseh ukrepov v zvezi z varnostjo in zdravjem delavcev. V elaboratu eksplozijske ogroženosti iz 40. člena tega pravilnika mora delodajalec navesti cilj usklajevanja, ukrepe in postopke za njihovo izvedbo.

(3) V pisnem sporazumu, ki ga delodajalci sprejmejo v skladu z zakonom, ki ureja varnost in zdravje pri delu, morajo določiti tudi odgovornost delodajalcev za zagotavljanje posameznih ukrepov varnosti in zdravja pri delu in obveznosti po tem pravilniku.

39. člen

(prostori, v katerih lahko nastanejo eksplozivne atmosfere)

(1) Delodajalec razvrsti prostore, v katerih lahko nastanejo eksplozivne atmosfere, na cone v skladu s Prilogo 11, ki je priloga in sestavni del tega pravilnika. Pri tem upošteva tudi normativne dokumente, navedene v 1. točki Priloge 14, ki je priloga in sestavni del tega pravilnika.

(2) Delodajalec zagotovi, da se v prostorih iz prejšnjega odstavka izpolnjujejo najmanj zahteve, določene v Prilogi 12, ki je priloga in sestavni del tega pravilnika.

(3) Delodajalec po potrebi zagotovi, da se prostori, v katerih lahko nastanejo eksplozivne atmosfere v tolikšni količini, da ogrožajo varnost in zdravje delavcev in drugih oseb, na ustreznih mestih označijo z znaki, v skladu s Prilogo 13, ki je priloga in sestavni del tega pravilnika.

40. člen

(elaborat eksplozijske ogroženosti)

(1) Za izvajanje obveznosti, predpisanih v 36. členu tega pravilnika, mora delodajalec zagotoviti elaborat eksplozijske ogroženosti, ki se redno usklajuje z dejanskim stanjem.

(2) V elaboratu eksplozijske ogroženosti je zlasti opredeljeno:

- a) da so bila tveganja eksplozije ugotovljena in ocenjena,
- b) da bodo sprejeti ustrezni ukrepi za doseganje ciljev tega pravilnika,
- c) kateri prostori so bili razvrščeni v cone v skladu s Prilogo 11 tega pravilnika,
- č) za katere prostore veljajo zahteve, določene v Prilogi 12 tega pravilnika,
- d) da so delovno mesto in delovna oprema, vključno z opozorilnimi napravami, načrtovani varno in se varno uporabljajo in vzdržujejo,
- e) da so bili sprejeti ukrepi za varno uporabo delovne opreme v skladu s predpisi, ki urejajo varno uporabo delovne opreme.

(3) Elaborat eksplozijske ogroženosti se sestavi pred začetkom dela ter znova pregleda in popravi, kadar nastanejo bistvene spremembe, razširitve ali zamenjave na delovnem mestu, pri opremi ali organizaciji dela.

(4) Delodajalec lahko kombinira ocene tveganj eksplozije, dokumente ali druga enakovredna poročila, sestavljena po drugih predpisih, ki povzemajo zakonodajo EU.

(5) Pri pripravi elaborata eksplozijske ogroženosti je treba upoštevati ustrezne normativne dokumente, navedene v 1. točki Priloge 14 tega pravilnika.

(6) Delodajalec mora pred začetkom obratovanja v eksplozijsko ogroženih prostorih in ob bistvenih spremembah, ki lahko vplivajo na ukrepe protieksplozijske zaščite iz Priloge 12 tega pravilnika, pridobiti certifikat o skladnosti elaborata eksplozijske ogroženosti. Certifikat izda organ za ugotavljanje skladnosti iz 50. člena tega pravilnika.

41. člen

(ukrepi in uporaba opreme)

(1) Delodajalec mora zagotoviti izvajanje ukrepov protieksplozijske zaščite iz Priloge 12 tega pravilnika.

(2) Naprave, oprema, zaščitni sistemi in vse povezovalne priprave za eksplozijsko ogrožene prostore (v nadaljnjem besedilu: oprema) se lahko uporabljajo le v skladu z 2.4 točko Priloge 12 tega pravilnika, če izpolnjujejo zahteve tega pravilnika. Pred začetkom uporabe opreme se ob upoštevanju stanja tehnike zagotovi izpolnitev zahtev iz 2.5 točke Priloge 12 tega pravilnika.

(3) Pri preprečevanju nevarnosti vžiga v skladu s točko b) prvega odstavka 36. člena tega pravilnika in 2.3 točko Priloge 12 tega pravilnika se upoštevajo tudi standardi, navedeni v 5. točki Priloge 14 tega pravilnika.

(4) Delodajalec mora zagotoviti opremo, ki je skladna z zahtevami tega pravilnika, se varno uporablja, v skladu s predpisi, ter jo nadzoruje in pravilno vzdržuje.

(5) Delodajalec zagotovi, da se ne uporablja opreme, ki bi lahko povzročila ogrožanje zaposlenih in tretjih oseb.

42. člen

(vgraditev opreme)

(1) Opremo je dovoljeno vgraditi le v eksplozijsko ogrožene prostore (cone), za katere je primerna glede na skupino in kategorijo, kakor je določeno v B poglavju Priloge 12 tega

pravilnika. Pri vgraditvi opreme se upoštevajo tudi normativni dokumenti, navedeni v 2. točki Priloge 14 tega pravilnika. Vgraditev opreme smejo izvajati le usposobljeni izvajalci.

(2) Delodajalec mora pred začetkom obratovanja v eksplozijsko ogroženih prostorih in ob spremembah, ki lahko vplivajo na protieksplozijsko zaščito, pridobiti certifikat o skladnosti vgraditve opreme v eksplozijsko ogroženih prostorih oziroma o izvedenih ukrepih protieksplozijske zaščite. Certifikat izda organ za ugotavljanje skladnosti iz 50. člena tega pravilnika.

(3) Če razmere med obratovanjem odstopajo od pričakovanih oziroma načrtovanih razmer v elaboratu eksplozijske ogroženosti, mora delodajalec zagotoviti varnost na ustrezen način in o spremembah razmer in ukrepov obvestiti organ za ugotavljanje skladnosti iz 50. člena tega pravilnika. Organ za ugotavljanje skladnosti iz 50. člena tega pravilnika izda dodatek k certifikatu o skladnosti.

43. člen

(vzdrževanje opreme)

(1) Pri vzdrževanju opreme je treba upoštevati 2.5 točko Priloge 12 tega pravilnika in normativne dokumente iz 3. točke Priloge 14 tega pravilnika. Delodajalec mora sprejeti ustrezní notranji akt o vzdrževanju opreme in voditi evidenco vzdrževanja opreme. V evidenci vzdrževanja so tudi certifikati o skladnosti po popravilu iz 44. člena tega pravilnika. Vzdrževanje lahko opravljajo le za to usposobljene službe oziroma izvajalci.

(2) Delodajalec mora pridobiti certifikat o skladnosti vzdrževanja opreme v eksplozijsko ogroženih prostorih objekta v časovnem obdobju:

- a) 5 let, če ima pri organu za ugotavljanje skladnosti registrirano odgovorno osebo za vzdrževanje in ima svojo usposobljeno službo vzdrževanja oziroma ima vzdrževanje pogodbeno urejeno z usposobljenim izvajalcem za vzdrževanje;
- b) 1 leto, če nima pri organu za ugotavljanje skladnosti registrirane usposobljene odgovorne osebe za vzdrževanje.

(3) Certifikat o skladnosti vzdrževanja opreme izda organ za ugotavljanje skladnosti iz 50. člena tega pravilnika. Prvič ga mora delodajalec pridobiti najpozneje eno leto po začetku obratovanja objekta.

44. člen

(popravila)

Servisiranje, popravila in dodatne posege v opremo lahko poleg proizvajalcev te opreme izvajajo le za to usposobljeni izvajalci. Pri servisiranju in popravilih opreme je treba upoštevati normativne dokumente iz 4. točke Priloge 14 tega pravilnika. Če je bil popravljen del opreme, ki lahko vpliva na protieksplozijsko zaščito, je dovoljeno opremo ponovno uporabiti, ko izvajalec za popravila opreme, proizvajalec te opreme ali priglašeni organ za ugotavljanje skladnosti izda potrdilo o ustreznosti opreme po popravilu, s katerim potrjuje, da oprema po popravilu še vedno ustreza zahtevam tega pravilnika.

45. člen

(usposabljanje delavcev)

(1) Delodajalec upošteva 1.1 točko Priloge 12 tega pravilnika za vse delavce, ki delajo ali so lahko prisotni v eksplozijsko ogroženih prostorih, znotraj ali zunaj stavb, pogosto ali le izjemoma.

(2) Delodajalec usposobi za izvajanje del po veljavnih predpisih in v skladu s stanjem tehnike vse delavce, ki vgrajujejo opremo za eksplozijsko ogrožene prostore, jo vzdržujejo in servisirajo oziroma popravljajo.

(3) Usposabljanje delavcev po prvem in drugem odstavku tega člena zagotovi delodajalec po vnaprej pripravljenem programu usposabljanja.

(4) Delodajalec preveri usposobljenost delavcev iz prvega in drugega odstavka tega člena. Čas med posameznimi preverjanji usposobljenosti ne sme biti daljši od dveh let.

(5) Usposabljanje dokazuje delodajalec z dokumenti o usposabljanju. Iz njih sta razvidni vsebina in trajanje usposabljanja. Preverjanje usposobljenosti dokazuje delodajalec s potrdili o preverjanju usposobljenosti.

(6) Delodajalec zagotovi takšen način usposabljanja delavcev iz prvega in drugega odstavka tega člena in preverjanja usposobljenosti, da prepreči posledice zaradi neustrezne usposobljenosti.

46. člen

(nastanek eksplozije)

(1) Delodajalec mora o vsaki eksploziji obvestiti Inšpektorat Republike Slovenije za delo in priglašeni organ iz 50. člena tega pravilnika. To velja tudi za eksplozije, kjer ni nastala materialna škoda oziroma ni bilo poškodovanih oseb. Ne velja pa za eksplozije, pri katerih je uporabljena vrsta protiekspluzijske zaščite preprečila razširitev eksplozije v eksplozijsko ogrožen prostor.

(2) Delodajalec po eksploziji pridobi mnenje priglašene organa iz 50. člena tega pravilnika o vzroku za nastanek eksplozije in o stanju naprav glede protiekspluzijske zaščite. V mnenju mora biti zapisano, če je odprava pomanjkljivosti odpravila nevarnost in, ali nova spoznanja zahtevajo nove oziroma drugačne ukrepe protiekspluzijske zaščite.

47. člen

(posebne zahteve v zvezi z opremo in delovnimi mesti)

(1) Oprema, ki se uporablja v prostorih, v katerih lahko nastanejo eksplozivne atmosfere, in je bila v uporabi že pred 30. junijem 2003, mora izpolnjevati zahteve, predpisane v A poglavju Priloge 12 tega pravilnika.

(2) Oprema, ki se uporablja v prostorih, v katerih lahko nastanejo eksplozivne atmosfere, in ki je bila prvič na voljo v podjetju oziroma obratu po 30. juniju 2003, mora izpolnjevati zahteve, predpisane v A in B poglavjih Priloge 12 tega pravilnika.

VII. UGOTAVLJANJE SKLADNOSTI, NADZOR IN PRILAGAJANJE SPREMEMBAM

48. člen

(ugotavljanje skladnosti ukrepov za preprečevanje eksplozije in varovanje pred njo)

(1) Organ za ugotavljanje skladnosti iz 50. člena tega pravilnika izvaja ugotavljanje skladnosti:

- a) elaborata eksplozijske ogroženosti z zahtevami iz 40. člena tega pravilnika,
- b) vgraditve opreme z zahtevami iz 42. člena tega pravilnika in
- c) vzdrževanja opreme z zahtevami iz 43. člena tega pravilnika.

(2) Organ za ugotavljanje skladnosti iz 50. člena tega pravilnika lahko izda ločena certifikata o izpolnjevanju zahtev iz 40. in 42. člena tega pravilnika ali pa skupni certifikat o izpolnjevanju zahtev iz 40. in 42. člena tega pravilnika.

49. člen

(usposobljenost izvajalca)

(1) Izvajalec izvaja:

- a) vgraditev opreme po 42. členu tega pravilnika,
- b) vzdrževanje opreme po 43. členu tega pravilnika,
- c) servisiranje in popravila po 44. členu tega pravilnika,

(2) Izvajalec dokazuje svojo usposobljenost s certifikatom o usposobljenosti.

(3) Certifikat o usposobljenosti izda organ za ugotavljanje skladnosti iz 50. člena tega pravilnika, ki opravlja tudi redni nadzor nad usposobljenostjo izvajalca iz prejšnjega odstavka.

(4) V certifikatu o usposobljenosti oziroma njegovi prilogi je podrobno opisan obseg dejavnosti, za katere je izvajalec usposobljen.

(5) Usposobljenost službe vzdrževanja, ki izvaja vzdrževanje le v svojem podjetju, ugotavlja organ za ugotavljanje skladnosti iz 50. člena tega pravilnika ob preverjanju skladnosti vzdrževanja po 43. členu tega pravilnika.

50. člen

(organ za ugotavljanje skladnosti ukrepov za preprečevanje eksplozij in varovanje pred njimi)

(1) Organ za ugotavljanje skladnosti sme skladno z imenovanjem izvajati ugotavljanje skladnosti ukrepov za preprečevanje eksplozij in varovanje pred njimi iz 48. člena tega pravilnika ter ugotavljanje usposobljenosti izvajalcev iz prejšnjega člena, če izpolnjuje naslednje pogoje:

a) sposoben je izvajati vse naloge ugotavljanja skladnosti iz 48. člena tega pravilnika, skladno z normativnimi dokumenti iz Priloge 14 tega pravilnika;

b) ima ustrezno število redno zaposlenih in usposobljenih strokovnjakov s področja protiekspluzijske zaščite z najmanj 7. stopnjo izobrazbe, od tega najmanj dva strokovnjaka z vsaj 5 let izkušenj na področju ugotavljanja skladnosti iz 48. člena tega pravilnika ali preskušanja in certificiranja opreme za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah;

c) drugo osebje organa, odgovorno za izvajanje nalog ugotavljanja skladnosti, ima dobro strokovno in poklicno usposobljenost, ki zajema vse dejavnosti ugotavljanja skladnosti iz 48. člena tega pravilnika, v skladu z normativnimi dokumenti iz Priloge 14 tega pravilnika, in sposobnost za pripravo certifikatov, zapisov in poročil;

č) organ za ugotavljanje skladnosti ima svoje preskusne laboratorije. Za preskuse, ki jih ne more izvajati v svojih preskusnih laboratorijih, ima ustrezno urejeno sodelovanje z drugimi neodvisnimi akreditiranimi preskusnimi laboratoriji.

(2) Pogoji za določitev organa za izvedbo postopkov po eksploziji iz 46. člena tega pravilnika so:

- izpolnjevanje zahtev iz točk od a) do č) prejšnjega odstavka,
- izvedena priglasitev po 24. členu tega pravilnika.

51. člen

(organi za nadzor nad izvajanjem pravilnika)

(1) Nadzor nad izvajanjem tega pravilnika izvajajo v skladu z veljavnimi predpisi:

- a) Inšpektorat Republike Slovenije za delo,
- b) inšpektorat, pristojen za energijo,
- c) organi za ugotavljanje skladnosti.

(2) Nadzor nad izvajanjem določil in pridobitvijo certifikatov iz 42., 43., 44. in 49. člena tega pravilnika izvajata Inšpektorat Republike Slovenije za delo v delovnem procesu in inšpektorat, pristojen za energijo na lokaciji obratovanja energetskih naprav, v skladu s predpisi, ki urejajo organizacijo in delovno področje ministrstev in inšpekcijskih organov.

(3) Nadzor nad izvajanjem 36., 37., 38., 39., 40., 41., 45. in 46. člena tega pravilnika izvaja Inšpektorat Republike Slovenije za delo.

(4) Inšpektorat Republike Slovenije za delo izvaja tudi redni nadzor nad izpolnjevanjem organizacijskih ukrepov protiekspluzijske zaščite iz 1. točke Priloge 12 tega pravilnika.

(5) Organi za ugotavljanje skladnosti opravljajo nadzor nad izvajalci za vgraditev, nad vzdrževanjem, servisiranjem in popravili proizvodov ob upoštevanju tehničnih zahtev normativnih dokumentov, navedenih v 2., 3. in 4. točki Priloge 14 tega pravilnika.

52. člen

(prilagajanje spremembam)

Ministrstvo z novelo tega pravilnika redno prilagaja vsebino Priloge 14 tega pravilnika spremembam zaradi tehničnega

napredka, sprememb v mednarodnih pravilnikih ali specifikacijah in novih odkritij pri preprečevanju in varovanju pred eksplozijami.

VIII. PREHODNI IN KONČNI DOLOČBI

53. člen

(prehodni določbi)

(1) Proizvodi, ki so skladni s Pravilnikom o protieksplozijski zaščiti (Uradni list RS, št. 102/00, 91/02, 16/08, 1/11, 17/11 – ZTZPUS-1 in 103/11) in so bili dani na trg pred uveljavitvijo tega pravilnika, so lahko dostopni na trgu ali dani v uporabo tudi po uveljavitvi tega pravilnika.

(2) Certifikati in odločitve, ki so jih izdali organi za ugotavljanje skladnosti v skladu s pravilnikom iz prejšnjega odstavka, ostanejo veljavni tudi po uveljavitvi tega pravilnika.

54. člen

(prenehanje veljavnosti)

Z dnem uveljavitve tega pravilnika preneha veljati Pravilnik o protieksplozijski zaščiti (Uradni list RS, št. 102/00, 91/02, 16/08, 1/11, 17/11 – ZTZPUS-1 in 103/11).

55. člen

(začetek veljavnosti)

Ta pravilnik začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 007-57/2016-12
Ljubljana, dne 8. junija 2016
EVA 2016-2130-0061

Zdravko Počivalšek l.r.

Minister
za gospodarski razvoj
in tehnologijo

dr. Anja Kopač Mrak l.r.

Ministrica
za delo, družino, socialne zadeve
in enake možnosti

PRILOGA 1

MERILA, KI DOLOČAJO RAZDELITEV SKUPIN OPREME V KATEGORIJE**1. SKUPINA OPREME I**

- a) Oprema kategorije M 1 zajema opremo, ki je načrtovana in po potrebi opremljena z dodatnimi posebnimi zaščitnimi ukrepi, da bi bila sposobna delovati v skladu z delovnimi parametri, ki jih je določil proizvajalec, in ob tem zagotavljati zelo visoko raven zaščite.

Oprema v tej kategoriji je namenjena uporabi v podzemnih delih rudnikov, pa tudi v tistih delih napeljave na površini, ki jo ogrožata jamski plin oziroma gorljivi prah.

Oprema v tej kategoriji mora ostati funkcionalna tudi v primerih redkih okvar opreme v eksplozivni atmosferi in mora vključevati zaščitne ukrepe, tako da:

- pri odpovedi enega od zaščitnih ukrepov vsaj neodvisni drugi ukrep še naprej zagotavlja nujno raven zaščite ali
- da je nujna raven zaščite zagotovljena, če pride do dveh med seboj neodvisnih odpovedi.

Oprema v tej kategoriji mora izpolnjevati dodatne zahteve iz 2.0.1 točke Priloge 2 tega pravilnika.

- b) Oprema kategorije M 2 zajema opremo, načrtovano tako, da je zmožna delovati v skladu z delovnimi parametri, ki jih je določil proizvajalec, in ob tem zagotavljati visoko raven zaščite.

Oprema v tej kategoriji je namenjena uporabi v podzemnih delih rudnikov in v tistih delih napeljave na površini, ki jo lahko ogrožata jamski plin oziroma gorljiv prah.

To opremo je treba ob nastanku eksplozivne atmosfere izključiti iz vira električne energije.

Zaščitni ukrepi, povezani z opremo v tej kategoriji, zagotavljajo nujno raven zaščite med normalnim delovanjem, pa tudi pri težjih obratovalnih razmerah, zlasti tistih, ki izhajajo iz grobega ravnanja in spreminjanja razmer v okolju.

Oprema v tej kategoriji mora izpolnjevati dodatne zahteve iz 2.0.2 točke Priloge 2 tega pravilnika.

2. SKUPINA OPREME II

- a) Oprema kategorije 1 zajema opremo, načrtovano tako, da je zmožna delovati v skladu z delovnimi parametri, ki jih je določil proizvajalec, in zagotavljati zelo visoko raven zaščite.

Oprema v tej kategoriji je namenjena uporabi v prostorih, v katerih so nenehno, za daljša obdobja ali pogosto eksplozivne atmosfere, ki jih povzročajo zmesi zraka in plinov, hlapov ali megle ali zmesi zraka in prahu.

Oprema v tej kategoriji mora zagotavljati ustrezno raven zaščite tudi v primeru redkih okvar opreme in mora vključevati zaščitne ukrepe, da:

- pri odpovedi enega zaščitnega ukrepa neodvisno vsaj drugi ukrep še naprej zagotavlja nujno raven zaščite ali
- da je nujna raven zaščite zagotovljena, če pride do dveh med seboj neodvisnih odpovedi.

Oprema v tej kategoriji mora izpolnjevati dodatne zahteve iz 2.1 točke Priloge 2 tega pravilnika.

- b) Oprema kategorije 2 zajema opremo, načrtovano tako, da je zmožna delovati v skladu z delovnimi parametri, ki jih je določil proizvajalec, in zagotavljati visoko raven zaščite.

Oprema v tej kategoriji je namenjena uporabi v prostorih, kjer lahko občasno nastanejo eksplozivne atmosfere, ki jih povzročajo plini, hlapi, megla ali zmesi zraka in prahu.

Zaščitni ukrepi, povezani z opremo v tej kategoriji, zagotavljajo nujno raven zaščite tudi pri pogosto ponavljajočih se motnjah ali napakah v opremi, ki jih je treba običajno upoštevati.

Oprema v tej kategoriji mora izpolnjevati dodatne zahteve iz 2.2 točke Priloge 2 tega pravilnika.

- c) Oprema kategorije 3 zajema opremo, načrtovano tako, da je zmožna delovati v skladu z delovnimi parametri, ki jih je določil proizvajalec, in pri tem zagotavljati normalno raven zaščite.

Oprema v tej kategoriji je namenjena uporabi v prostorih, kjer je malo verjetno, da nastane eksplozivna atmosfera, ki jo povzročajo plini, hlapi, megla ali zmesi zraka in prahu, če pa nastane, je to verjetno le redko in za krajše obdobje.

Oprema v tej kategoriji zagotavlja nujno raven zaščite med normalnim delovanjem.

Oprema v tej kategoriji mora izpolnjevati dodatne zahteve iz 2.3 točke Priloge 2 tega pravilnika.

PRILOGA 2**BISTVENE ZDRAVSTVENE IN VARNOSTNE ZAHTEVE V ZVEZI Z NAČRTOVANJEM
IN IZDELAVO OPREME IN ZAŠČITNIH SISTEMOV, NAMENJENIH UPORABI V
POTENCIALNO EKSPLOZIVNIH ATMOSFERAH****UVODNE OPOMBE**

- A. Tehnološko znanje, ki se lahko hitro spreminja, je treba upoštevati, kolikor je to mogoče in ga nemudoma uporabiti.
- B. Za naprave iz točke b) prvega odstavka 2. člena tega pravilnika se bistvene zdravstvene in varnostne zahteve uporabljajo le toliko, kolikor je potrebno za varno in zanesljivo delovanje teh naprav glede na tveganje za eksplozijo.

1. SKUPNE ZAHTEVE ZA OPREMO IN ZAŠČITNE SISTEME**1.0 Splošne zahteve****1.0.1 Načela integrirane protieksplzijske zaščite**

Oprema in zaščitni sistemi, namenjeni uporabi v potencialno eksplozivnih atmosferah, morajo biti načrtovani s stališča integrirane protieksplzijske zaščite.

V tej zvezi mora proizvajalec sprejeti ukrepe, da:

- najprej, če je to mogoče, prepreči nastajanje eksplozivnih atmosfer, ki jih lahko povzročajo ali sproščajo oprema in zaščitni sistemi,
- prepreči vžig eksplozivnih atmosfer ob upoštevanju vrste vsakega električnega ali neelektričnega vira vžiga,
- nemudoma zaustavi oziroma omeji doseg plamenov in tlaka eksplozije na nujno raven varnosti, če kljub temu pride do eksplozije, ki bi neposredno ali posredno ogrožala ljudi in, kadar je to možno, domače živali ali premoženje.

1.0.2 Oprema in zaščitni sistemi morajo biti načrtovani in proizvedeni po ustrezni analizi možnih napak v delovanju, da se, kolikor je to mogoče, preprečijo nevarne situacije.

Pri tem je treba upoštevati vsako možnost napačne uporabe, ki jo je mogoče predvideti.

1.0.3 Posebni pogoji preverjanja in vzdrževanja


Oprema in zaščitni sistemi, ki so predmet posebnih pogojev preverjanja in vzdrževanja, morajo biti načrtovani in proizvedeni ob upoštevanju teh pogojev.

1.0.4 Razmere v okolju

Oprema in zaščitni sistemi morajo biti načrtovani in proizvedeni tako, da so sposobni prenesti dejanske ali predvidljive okoljske razmere.

1.0.5 Označevanje

Vsa oprema in zaščitni sistemi morajo biti označeni čitljivo in neizbrisljivo vsaj z naslednjimi podatki:

- ime, registrirano trgovsko ime ali registrirana blagovna znamka in naslov proizvajalca,
- oznaka CE (glej Prilogo 2 k Uredbi 765/2008/ES),
- oznaka serije ali tipa,
- serija ali serijska številka, če obstaja,
- leto proizvodnje,
- posebna oznaka protieksplzijske zaščite , ki ji sledi simbol skupine in kategorije opreme,
- za skupino opreme II, črka „G“ (za eksplozivne atmosfere, ki jih povzročajo plini, hlapi ali megla),
- oziroma črka „D“ (za eksplozivne atmosfere, ki jih povzroča prah).

Po potrebi morajo biti označeni tudi z vsemi informacijami, ki so nujne za njihovo varno uporabo.

1.0.6 Navodila

- a) Vsa oprema in zaščitni sistemi morajo imeti navodila, ki zajemajo najmanj:
- povzetek podatkov, s katerimi sta oprema ali zaščitni sistem označena, razen serije ali serijske številke (glej 1.0.5 točko), skupaj z vsemi ustreznimi dodatnimi podatki za lažje vzdrževanje (npr. naslov serviserja ipd.);
 - navodila za varno:
 - dajanje v uporabo,
 - uporabo,
 - sestavljanje in razstavljanje,
 - vzdrževanje (servisiranje in odpravljanje okvar),
 - vgraditev,
 - prilagoditev,
 - po potrebi navedbo nevarnih področij pred napravami za razbremenitev tlaka,

- po potrebi navodila za usposabljanje,
 - podatke, ki omogočajo nedvoumno odločitev, ali je mogoče opremo določene kategorije ali zaščitni sistem varno uporabljati v predvidenem prostoru v pričakovanih delovnih razmerah,
 - električne parametre in podatke o tlaku, najvišji temperaturi površin in druge mejne vrednosti,
 - po potrebi posebne razmere uporabe, vključno s podatki o možni napačni uporabi, do katere lahko pride glede na izkušnje,
 - po potrebi bistvene lastnosti orodij, ki se lahko pritrdijo na opremo ali zaščitni sistem.
- b) Navodila za uporabo morajo vsebovati risbe in diagrame, potrebne za dajanje v uporabo, za vzdrževanje, pregledovanje, preverjanje pravilnosti delovanja in po potrebi popraviljanje opreme ali zaščitnega sistema, skupaj z vsemi koristnimi napotki, zlasti v zvezi z varnostjo.
- c) Dokumentacija, ki opisuje opremo ali zaščitni sistem, ne sme biti v nasprotju z navodili glede varnostnih vidikov.

1.1 Izbira materialov

- 1.1.1 Materiali, ki se uporabljajo pri izdelavi opreme ali zaščitnih sistemov, ne smejo sprožiti eksplozije, niti ob upoštevanju vseh predvidljivih delovnih obremenitev.
- 1.1.2 V mejah delovnih razmer, ki jih določi proizvajalec, ne sme biti možnosti reakcije med uporabljenimi materiali in sestavinami potencialno eksplozivne atmosfere, ki bi lahko zmanjšala stopnjo zaščite pred eksplozijo.
- 1.1.3 Materiali morajo biti izbrani tako, da predvidene spremembe njihovih lastnosti in njihova združljivost v kombinacijah z drugimi materiali ne morejo zmanjšati stopnje zaščite; zlasti je treba pri tem upoštevati korozijo materiala in odpornost proti obrabi, električno prevodnost, mehansko odpornost, odpornost proti staranju in učinkom temperaturnih nihanj.

1.2 Načrtovanje in proizvodnja

- 1.2.1 Oprema in zaščitni sistemi morajo biti načrtovani in proizvedeni z ustreznim upoštevanjem tehnološkega poznavanja protieksplozijske zaščite, tako da je mogoče z njimi varno delati ves čas predvidene življenjske dobe.
- 1.2.2 Komponente, ki so predvidene za vgraditev v opremo in zaščitne sisteme oziroma se uporabljajo kot nadomestni deli, morajo biti načrtovane in proizvedene tako, da delujejo varno za svoj predvideni namen varovanja pred eksplozijami, kadar so vgrajene v skladu z navodili proizvajalca.

1.2.3 Zaprta izvedba in preprečevanje puščanja

Oprema, ki lahko pušča vnetljive pline ali prah, mora biti, če je to le mogoče, uporabljena le kot zaprta izvedba.

Če oprema vsebuje odprtine ali netesne spoje, morajo biti ti čim bolj načrtovani tako, da izpusti plinov ali prahu ne morejo povzročiti nastanka eksplozivnih atmosfer zunaj opreme.

Mesta, kjer se material vstavlja ali jemlje iz naprave, morajo biti čim bolj načrtovana in opremljena tako, da omejijo izpust vnetljivih materialov med polnjenjem ali praznjenjem.

1.2.4 Usedli prah

Oprema in zaščitni sistemi, ki so namenjeni uporabi v prostorih, izpostavljenih prahu, morajo biti načrtovani tako, da se usedli prah na njihovi površini ne more vžgati.

Na splošno mora biti usedanje prahu čim bolj omejeno. Čiščenje opreme in zaščitnih sistemov mora biti čim preprostejše.

Temperatura površin delov opreme mora biti pod temperaturo tlenja usedlega prahu.

Upoštevati je treba debelino plasti prahu in po potrebi uporabiti ukrepe za omejevanje temperature, da se prepreči kopičenje toplote.

1.2.5 Dodatni zaščitni ukrepi

Oprema in zaščitni sistemi, ki so lahko izpostavljeni določenim vrstam zunanjih obremenitev, morajo biti po potrebi opremljeni z dodatnimi zaščitnimi ukrepi.

Oprema mora prenesti ustrezne vrste zunanje obremenitve brez škodljivega vpliva na protiekspluzijsko zaščito.

1.2.6 Varno odpiranje

Če so oprema ali zaščitni sistemi v ohišju ali zaprti posodi, ki je del protiekspluzijske zaščite, mora biti to ohišje ali posodo mogoče odpreti le s posebnim orodjem ali z uporabo ustreznih zaščitnih ukrepov.

1.2.7 Zaščita pred drugimi nevarnostmi

Oprema in zaščitni sistemi morajo biti načrtovani in proizvedeni tako, da:

- a) se prepreči fizična poškodba ali druga škoda, ki jo lahko povzroči neposredni ali posredni stik;
- b) je zagotovljeno, da ne nastajajo take temperature površin dostopnih delov oziroma tako toplotno sevanje, ki bi bilo lahko nevarno;
- c) so odstranjene neelektrične nevarnosti, znane iz izkušenj;

č) je zagotovljeno, da predvidljive preobremenitve ne morejo povzročiti nevarnih okoliščin.

Kadar so tveganja iz te točke za opremo in zaščitne sisteme v celoti ali deloma zajeta v posebnih aktih EU, se ta pravilnik za to opremo ter te zaščitne sisteme in ta tveganja ne uporablja.

1.2.8 Preobremenitev opreme

Nevarna preobremenitev opreme mora biti preprečena v fazi načrtovanja z vgrajenimi merilnimi, regulacijskimi in kontrolnimi napravami, kot so nadtokovna izklopna stikala, omejevalniki temperature, diferenčna tlačna stikala, merilniki pretoka, zakasnitveni releji, spremljevalniki prekoračitev hitrosti oziroma podobne vrste nadzornih naprav.

1.2.9 Sistemi z neprodinim okrovom

Če so deli, ki bi lahko vžgali eksplozivno atmosfero, zaprti v ohišje, je treba zagotoviti, da ohišje, v katerem so zaprti, vzdrži tlak, ki nastane med notranjo eksplozijo eksplozivne zmesi, in prepreči prenos eksplozije na eksplozivno atmosfero, ki ga obdaja.

1.3 Potencialni viri vžiga

1.3.1 Nevarnosti, ki izhajajo iz različnih virov vžiga

Potencialni viri vžiga, kot so iskre, plameni, električni oblaki, visoke temperature površin, akustična energija, optično sevanje, elektromagnetni valovi in drugi viri vžiga, se ne smejo pojavljati.

1.3.2 Nevarnosti, ki izhajajo iz statične elektrike

Elektrostatične naelektritve, ki lahko povzročijo nevarno razelektritev, je treba preprečiti z ustreznimi ukrepi.

1.3.3 Nevarnosti, ki izhajajo iz električnih blodečih in odvodnih tokov

Električne blodeče in odvodne tokove v prevodnih delih opreme, ki bi lahko povzročili na primer nevarno korozijo, pregrevanje površin ali iskre, ki lahko povzročijo vžig, je treba preprečiti.

1.3.4 Nevarnosti, ki izhajajo iz pregrevanja

Pregrevanje, ki ga povzročijo trenje ali udarci, do katerih prihaja na primer med materiali in deli, ki so v stiku drug z drugim med vrtenjem ali zaradi vdora tujkov, je treba, kolikor je mogoče, preprečiti že v fazi načrtovanja.

1.3.5 Nevarnosti, ki izhajajo iz kompenzacije tlaka

Oprema in zaščitni sistemi morajo biti načrtovani ali opremljeni z vgrajenimi merilnimi, kontrolnimi in regulacijskimi napravami tako, da kompenzacije tlaka, ki izhajajo iz njih, ne tvorijo udarnih valov ali kompresij, ki bi lahko povzročili vžig.

1.4 Nevarnosti, ki izhajajo iz zunanjih vplivov

- 1.4.1 Oprema in zaščitni sistemi morajo biti načrtovani in proizvedeni tako, da so zmožni opravljati svojo funkcijo popolnoma varno tudi v spreminjajočih se razmerah v okolju in v navzočnosti zunanjih električnih napetosti, vlage, tresenja, onesnaženja in drugih zunanjih vplivov ob upoštevanju omejitev delovnih razmer, ki jih je določil proizvajalec.
- 1.4.2 Deli opreme morajo biti primerni za pričakovane mehanske in toplotne obremenitve ter biti sposobni prenesti vplive obstoječih ali predvidljivih agresivnih snovi.

1.5 Zahteve za naprave, povezane z varnostjo

- 1.5.1 Varnostne naprave morajo delovati neodvisno od vseh merilnih oziroma kontrolnih naprav, ki so potrebne za delovanje.

Odpovedi v varnostni napravi morajo biti, kolikor je to mogoče, z ustreznimi tehničnimi ukrepi odkrite dovolj hitro, da se zagotovi čim manjša verjetnost nastanka nevarnih situacij.

Na splošno je treba uporabljati načelo varnosti ob izpadu.

Na splošno morajo varnostna stikala neposredno aktivirati ustrezne kontrolne naprave brez vmesnih programskih ukazov.

- 1.5.2 Pri izpadu varnostne naprave morata biti oprema oziroma zaščitni sistem zavarovana, če je to le mogoče.
- 1.5.3 Krmilje za ustavljanje v sili na varnostnih napravah mora biti, kolikor je to mogoče, opremljeno z mehanizmom za zaklepanje vnovičnega zagona. Ukaz za vnovični zagon lahko začne delovati šele, ko je bil mehanizem za zaklepanje vnovičnega zagona namenoma na novo nastavljen.
- 1.5.4 Kontrolne in prikazovalne enote
- Kjer se uporabljajo kontrolne in prikazovalne enote, morajo biti načrtovane v skladu z ergonomskimi načeli, da se pri nevarnosti eksplozije doseže kar najvišja raven varnosti delovanja.
- 1.5.5 Zahteve v zvezi z napravami z merilno funkcijo za protiekspluzijsko zaščito
- Naprave z merilno funkcijo, povezane z opremo, ki se uporablja v eksplozivnih atmosferah, morajo biti načrtovane in proizvedene tako, da prenesejo predvidljive delovne zahteve in posebne razmere uporabe.
- 1.5.6 Po potrebi mora biti možno preveriti točnost odčitkov in uporabnost naprav z merilno funkcijo.
- 1.5.7 Načrtovanje naprav z merilno funkcijo mora zajeti varnostni faktor, ki zagotavlja, da je prag alarmiranja dovolj daleč od meja eksplozije ali vžiga merjene atmosfere, upošteva zlasti razmere uporabe opreme in možna odstopanja v merilnem sistemu.

1.5.8 Tveganja, ki izhajajo iz programske opreme

Pri načrtovanju programsko krmiljene opreme, zaščitnih sistemov ali varnostnih naprav je treba posebno pozornost nameniti tveganjem, ki izhajajo iz napak v programu.

1.6 Vključitev varnostnih zahtev v zvezi s sistemom

1.6.1 Omogočena mora biti ročna izključitev opreme in zaščitnih sistemov, vgrajenih v avtomatske procese, ki odstopajo od namenskih obratovalnih razmer, če to ne zmanjšuje varnosti.

1.6.2 Kadar se aktivira sistem za ustavitev v sili, mora biti nakopičena energija odvedena kar se da hitro in varno ali pa mora biti izolirana, tako da ne pomeni več nevarnosti.

To ne velja za elektrokemično shranjeno energijo.

1.6.3 Nevarnosti zaradi izpada energije

Kadar lahko oprema ali zaščitni sistemi povzročijo dodatne nevarnosti pri izpadu električne energije, mora biti ohranjeno varno stanje delovanja neodvisno od preostale strojne opreme.

1.6.4 Nevarnosti, ki izhajajo iz priključkov

Oprema in zaščitni sistemi morajo biti opremljeni s primernimi kabelskimi in cevnimi uvodi.

Kadar so oprema in kabelski sistemi namenjeni za uporabo z drugo opremo in zaščitnimi sistemi, mora biti vmesnik varen.

1.6.5 Nameščanje opozorilnih naprav kot dela opreme

Kadar so oprema ali zaščitni sistemi opremljeni z detekcijskimi ali alarmnimi napravami za spremljanje nastanka eksplozivnih atmosfer, jim morajo biti priložena navodila, da jih je mogoče vgraditi na ustreznih mestih.

2. DODATNE ZAHTEVE ZA OPREMO

2.0 Zahteve za opremo v kategoriji M skupine opreme I

2.0.1 Zahteve za opremo v kategoriji M 1 skupine opreme I

2.0.1.1 Oprema mora biti načrtovana in proizvedena tako, da viri vžiga ne postanejo aktivni, tudi ob redkih okvarah opreme.

Opremljena mora biti z zaščitnimi ukrepi, tako da:

- pri odpovedi enega od zaščitnih ukrepov vsaj neodvisni drugi ukrep zagotavlja nujno raven zaščite ali
- da je zagotovljena nujna raven zaščite pri dveh napakah, ki se zgodita neodvisno ena od druge.

Po potrebi mora imeti oprema dodatne posebne zaščitne ukrepe.

Oprema mora ostati funkcionalna tudi v eksplozivni atmosferi.

- 2.0.1.2 Po potrebi mora biti oprema proizvedena tako, da vanjo ne more prodreti prah.
- 2.0.1.3 Temperature površine delov opreme morajo biti znatno pod temperaturo vžiga predvidljivih zmesi zraka in prahu, da se prepreči vžig usedlega prahu.
- 2.0.1.4 Oprema mora biti načrtovana tako, da je možno odpreti njene dele, ki so lahko viri vžiga, le v neaktivnem oziroma lastnovarnem stanju. Če opreme ni mogoče deaktivirati, mora proizvajalec na njen odpiralni del pritrditi opozorilno oznako.

Po potrebi mora imeti oprema primerne dodatne zaporne mehanizme.

2.0.2 Zahteve za opremo kategorije M 2 skupine opreme I

- 2.0.2.1 Oprema mora imeti zaščitne ukrepe, ki zagotavljajo, da se viri vžiga ne aktivirajo med normalnim delovanjem niti v težjih obratovalnih razmerah, zlasti tistih, ki izhajajo iz grobega ravnanja in spreminjajočih se razmer v okolju.

To opremo je treba ob nastanku eksplozivne atmosfere izključiti iz vira električne energije.

- 2.0.2.2 Oprema mora biti načrtovana tako, da je mogoče odpreti dele opreme, ki so lahko viri vžiga, le v neaktivnem stanju oziroma prek ustreznih zapornih sistemov. Če opreme ni mogoče deaktivirati, mora proizvajalec na njen odpiralni del pritrditi opozorilno oznako.
- 2.0.2.3 Upoštevati je treba zahteve v zvezi z nevarnostjo eksplozije, ki jo povzroča prah, kot velja pri opremi kategorije M 1.

2.1 Zahteve za opremo v kategoriji 1 skupine opreme II

2.1.1 Eksplozivne atmosfere, ki jih povzročajo plini, hlapi ali megla

- 2.1.1.1 Oprema mora biti načrtovana in proizvedena tako, da se viri vžiga ne aktivirajo niti ob redkih okvarah opreme.

Opremljena mora biti z zaščitnimi ukrepi, tako da:

- pri odpovedi enega od zaščitnih ukrepov vsaj neodvisni drugi ukrep zagotavlja nujno raven zaščite ali
- je zagotovljena nujna raven zaščite pri dveh napakah, ki se zgodita neodvisno ena od druge.

- 2.1.1.2 Pri opremi, katere površina se lahko segreva, mora biti zagotovljeno, da navedena najvišja temperatura površine ni presežena niti v najneugodnejših okoliščinah.

Upoštevati je treba tudi zvišanja temperature, ki nastanejo zaradi kopičenja toplote in kemičnih reakcij.

- 2.1.1.3 Oprema mora biti načrtovana tako, da je mogoče odpreti njene dele, ki so lahko viri vžiga, le v neaktivnem stanju oziroma v lastnovarnem stanju. Če opreme ni mogoče deaktivirati, mora proizvajalec na njen odpiralni del pritrčiti opozorilno oznako.

Po potrebi mora imeti oprema primerne dodatne zaporne mehanizme.

- 2.1.2 Eksplozivne atmosfere, ki jih povzročajo zmesi zraka in prahu

- 2.1.2.1 Oprema mora biti načrtovana in proizvedena tako, da vžiga zmesi zraka in prahu ni niti ob redkih okvarah opreme.

Opremljena mora biti z zaščitnimi ukrepi, tako da:

- pri odpovedi enega od zaščitnih ukrepov vsaj neodvisni drugi ukrep zagotavlja nujno raven zaščite ali
- je zagotovljena potrebna raven zaščite pri dveh napakah, ki se zgodita neodvisno ena od druge.

- 2.1.2.2 Po potrebi mora biti oprema načrtovana tako, da lahko prah vstopa vanjo ali izstopa iz nje samo na za to predvidenih mestih.

To zahtevo morajo izpolnjevati tudi uvodi kablov in priključni deli.

- 2.1.2.3 Temperatura površine delov opreme mora biti znatno pod temperaturo vžiga predvidljivih zmesi zraka in prahu, da se prepreči vžig usedlega prahu.

- 2.1.2.4 Glede varnega odpiranja delov opreme se uporablja zahteva iz 2.1.1.3 točke.

2.2 Zahteve za opremo kategorije 2 skupine opreme II

- 2.2.1 Eksplozivne atmosfere, ki jih povzročajo plini, hlapi ali megla

- 2.2.1.1 Oprema mora biti načrtovana in proizvedena tako, da prepreči nastanek virov vžiga tudi pri pogostih motnjah ali napakah v delovanju opreme, ki jih je treba običajno upoštevati.

- 2.2.1.2 Deli opreme morajo biti načrtovani in proizvedeni tako, da njihove navedene temperature površin niso presežene niti v primeru nevarnosti, ki izhajajo iz nenormalnih okoliščin, ki jih predvideva proizvajalec.

- 2.2.1.3 Oprema mora biti načrtovana tako, da je mogoče odpreti dele opreme, ki so lahko viri vžiga, le v neaktivnem stanju oziroma prek ustreznih zapornih mehanizmov. Če opreme ni mogoče deaktivirati, mora proizvajalec na njen odpiralni del pritrčiti opozorilno oznako.

- 2.2.2 Eksplozivne atmosfere, ki jih povzročajo zmesi zraka in prahu

- 2.2.2.1 Oprema mora biti načrtovana in proizvedena tako, da prepreči nastanek vira vžiga zmesi zraka in prahu tudi pri pogostih motnjah ali napakah v delovanju opreme, ki jih je treba običajno upoštevati.

- 2.2.2.2 Glede temperature površin se uporablja zahteva iz 2.1.2.3 točke.
- 2.2.2.3 Glede zaščite pred prahom se uporablja zahteva iz 2.1.2.2 točke.
- 2.2.2.4 Glede varnega odpiranja delov opreme se uporablja zahteva iz 2.2.1.3 točke.

2.3 Zahteve za opremo kategorije 3 skupine opreme II

- 2.3.1 Eksplozivne atmosfere, ki jih povzročajo plini, hlapi ali megla
 - 2.3.1.1 Oprema mora biti načrtovana in proizvedena tako, da prepreči možni nastanek predvidljivih virov vžiga, ki se lahko nastanejo med normalnim delovanjem.
 - 2.3.1.2 Temperature površin ne smejo preseči navedenih najvišjih temperatur površin v pričakovanih razmerah delovanja. Višje temperature v izrednih razmerah so lahko dovoljene le, če proizvajalec uvede posebne dodatne varnostne ukrepe.
- 2.3.2 Eksplozivne atmosfere, ki jih povzročajo zmesi zraka in prahu
 - 2.3.2.1 Oprema mora biti načrtovana in proizvedena tako, da se zmesi zraka in prahu ne morejo vžgati ob predvidljivih virih vžiga, ki lahko nastanejo med normalnim delovanjem.
 - 2.3.2.2 Glede temperature površin se uporablja zahteva iz 2.1.2.3 točke.
 - 2.3.2.3 Oprema, vključno z uvodi kablov in priključnimi deli, mora biti proizvedena tako, da ob upoštevanju velikosti delcev prah ne more tvoriti eksplozivnih zmesi z zrakom niti se nevarno kopičiti v notranjosti opreme.

3. DODATNE ZAHTEVE ZA ZAŠČITNE SISTEME

3.0 Splošne zahteve

- 3.0.1 Zaščitni sistemi morajo biti dimenzionirani tako, da so učinki eksplozije zmanjšani na zadostno raven varnosti.
- 3.0.2 Zaščitni sistemi morajo biti načrtovani in vgrajeni tako, da onemogočajo širjenje eksplozij prek nevarnih verižnih reakcij ali prebojnih vžigov in da razvijajoče se eksplozije ne prerastejo v detonacije.
- 3.0.3 Pri izpadu električne energije morajo zaščitni sistemi ostati aktivni dovolj dolgo, da se prepreči nastanek nevarnih situacij.
- 3.0.4 Zaščitni sistemi ne smejo odpovedati zaradi zunanjih vplivov.

3.1 Projektiranje in načrtovanje

3.1.1 Lastnosti materialov

Glede na lastnosti materialov morata biti že pri načrtovanju upoštevana najvišji tlak in temperatura pri pričakovanem tlaku med eksplozijo, do katere pride v skrajnih razmerah delovanja, ter pričakovani toplotni učinek plamena.

3.1.2 Zaščitni sistemi, ki so načrtovani tako, da prenesejo ali zadržijo eksplozijo, morajo biti zmožni prenesti udarni val, ne da bi bila prizadeta celovitost sistema.

3.1.3 Armature, priključene na zaščitne sisteme, morajo biti sposobne prenesti največji pričakovani tlak eksplozije, ne da bi izgubile zmožnost delovanja.

3.1.4 Pri projektiranju in načrtovanju zaščitnih sistemov morajo biti upoštevani učinki, ki jih povzroči tlak v periferni opremi in priključenih cevovodih.

3.1.5 Sistemi za razbremenitev tlaka

Če je pričakovati, da bodo obremenitve v zaščitnih sistemih presegle trdnost njihovega gradiva, morajo biti v njihovi zasnovi zagotovljene primerne naprave za razbremenitev tlaka, ki ne ogrožajo ljudi v bližini.

3.1.6 Sistemi za zadušitev eksplozij

Sistemi za zadušitev eksplozij morajo biti projektirani in načrtovani tako, da se kar najhitreje odzovejo na nastajajočo eksplozijo in sprožijo kar najučinkovitejše nasprotno delovanje ob ustreznem upoštevanju največje hitrosti povečevanja tlaka in najvišjega tlaka eksplozije.

3.1.7 Sistemi za ločitev eksplozij

Sistemi, namenjeni kar najhitrejšemu ločevanju določene opreme ob nastajajočih eksplozijah z uporabo ustreznih naprav, morajo biti projektirani in načrtovani tako, da so odporni proti prebojnemu vžigu in da ohranijo svojo mehansko trdnost v delovnih razmerah.

3.1.8 Zaščitni sistemi morajo omogočati vgradnjo v omrežje s primernim pragom alarmiranja, tako da je po potrebi mogoča zaustavitev vstopa in izstopa snovi ter ustavitev delov opreme, ki ne morejo več varno delovati.

PRILOGA 3

MODUL B: EU-PREGLED TIPA

1. EU-pregled tipa je tisti del postopka ugotavljanja skladnosti, pri katerem priglašeni organ pregleda tehnično zasnovo proizvoda ter preveri in potrdi, da tehnična zasnova proizvoda izpolnjuje zahteve tega pravilnika, ki zanj veljajo.
2. EU-pregled tipa se izvaja s pregledom vzorca, reprezentativnega za predvideno proizvodnjo končnega proizvoda (tip proizvoda).
3. Proizvajalec vloži vlogo za EU-pregled tipa pri enem priglašenem organu, ki ga izbere sam.

Vloga vsebuje:

- a) ime in naslov proizvajalca in, če je vlogo vložil pooblaščen zastopnik, tudi njegovo ime in njegov naslov;
- b) pisno izjavo, da enaka vloga ni bila vložena pri nobenem drugem priglašenem organu;
- c) tehnično dokumentacijo. Tehnična dokumentacija mora omogočati ugotavljanje skladnosti proizvoda z veljavnimi zahtevami tega pravilnika in mora vključevati ustrezno analizo in oceno tveganja. Tehnična dokumentacija opredeljuje veljavne zahteve in v obsegu, ki je pomemben za tako ugotavljanje, zajema načrtovanje, proizvodnjo in delovanje proizvoda. Tehnična dokumentacija vsebuje vsaj naslednje elemente:
 - splošni opis proizvoda;
 - idejne načrte in delavniške risbe ter načrte komponent, podsklopov, tokokrogov itd.;
 - opis in razlage, potrebne za razumevanje navedenih risb in načrtov ter delovanja proizvoda;
 - seznam harmoniziranih standardov, uporabljenih v celoti ali deloma, katerih navedbe so bile objavljene na spletnih straneh ministrstva, ter opis rešitev, sprejetih za izpolnitev bistvenih zdravstvenih in varnostnih zahtev tega pravilnika, vključno s seznamom drugih ustreznih uporabljenih tehničnih specifikacij, kadar navedeni harmonizirani standardi niso bili uporabljeni. V primeru delne uporabe harmoniziranih standardov se v tehnični dokumentaciji navedejo deli, ki so bili uporabljeni;
 - rezultate opravljenih projektnih izračunov, pregledov itd. in
 - poročila o preskusih;
- č) reprezentativne vzorce za predvideno proizvodnjo. Priglašeni organ lahko zahteva dodatne vzorce, če je to potrebno za izvedbo preskusnega postopka.

4. Priglašeni organ:
 - 4.1 pregleda tehnično dokumentacijo, preveri, ali so bili vzorci proizvedeni v skladu s tehnično dokumentacijo, ter določi dele, ki so bili načrtovani v skladu z ustreznimi določbami ustreznih harmoniziranih standardov, in tudi dele, ki so bili načrtovani v skladu z drugimi ustreznimi tehničnimi specifikacijami;
 - 4.2 izvede ustrezne preglede in preskuse ali jih da izvesti, s čimer preveri, ali je proizvajalec, ko se je odločil za upoštevanje rešitev v harmoniziranih standardih, te res upošteval;
 - 4.3 izvede ustrezne preglede in preskuse ali jih da izvesti, da bi v primeru neuporabe rešitve iz ustreznih harmoniziranih standardov oziroma tehničnih specifikacij preveril, ali rešitve, ki jih je sprejel proizvajalec, vključno s tistimi v drugih uporabljenih tehničnih specifikacijah, izpolnjujejo ustrezne bistvene zdravstvene in varnostne zahteve tega pravilnika;
 - 4.4 se s proizvajalcem dogovorijo, kje se bodo opravljali pregledi in preskusi.
5. Priglašeni organ sestavi poročilo o ocenjevanju, ki navaja aktivnosti, izvedene v skladu s 4. točko, in njihove rezultate. Brez poseganja v obveznosti do ministrstva lahko priglašeni organ objavi vsebino navedenega poročila v celoti ali delno le, če se proizvajalec s tem strinja.
6. Kadar tip izpolnjuje zahteve tega pravilnika, ki veljajo za zadevni proizvod, priglašeni organ proizvajalcu izda certifikat o EU-pregledu tipa. Ta certifikat vsebuje ime in naslov proizvajalca, ugotovitve pregleda, pogoje (če ti obstajajo) njegove veljavnosti in potrebne podatke za identifikacijo odobrenega tipa. K certifikatu o EU-pregledu tipa je lahko priložena ena ali več prilog.

Certifikat o EU-pregledu tipa in njegove priloge vsebujejo vse potrebne informacije, da se lahko oceni skladnost proizvedenih proizvodov s preskušanim tipom in omogoči nadzor med uporabo.

Kadar tip ne izpolnjuje veljavnih zahtev tega pravilnika, priglašeni organ zavrne izdajo certifikata o EU-pregledu tipa in o tem ustrezno obvesti vložnika s podrobno utemeljitvijo zavrnitve.

7. Priglašeni organ spremlja kakršne koli spremembe splošno sprejetega stanja tehnik, ki kažejo, da odobreni tip ne izpolnjuje več veljavnih zahtev tega pravilnika, ter določi, ali take spremembe zahtevajo nadaljnje preiskave. V tem primeru priglašeni organ o tem ustrezno obvesti proizvajalca.

Proizvajalec obvesti priglašeni organ, ki hrani tehnično dokumentacijo v zvezi s certifikatom o EU-pregledu tipa, o kakršnih koli spremembah odobrenega tipa, ki bi lahko vplivale na skladnost proizvoda z bistvenimi zdravstvenimi in varnostnimi zahtevami tega pravilnika ali s pogoji veljavnosti tega certifikata. Take spremembe zahtevajo dodatno odobritev v obliki dodatka k izvornemu certifikatu o EU-pregledu tipa.

8. Vsak priglašeni organ obvesti ministrstvo o izdanih ali preklicanih certifikatih o EU-pregledu tipa oziroma dodatkih k tem certifikatom ter redno ali na zahtevo ministrstva predloži seznam zavrnenih, začasno preklicanih ali drugače omejenih certifikatov in dodatkov.

Vsak priglašeni organ obvesti druge priglašene organe o zavrženih, preklicanih, začasno preklicanih ali drugače omejenih certifikatih o EU-pregledu tipa oziroma dodatkih in jih na zahtevo obvesti o takšnih izdanih certifikatih in dodatkih.

Komisija, države članice in drugi priglašeni organi lahko na zahtevo dobijo izvode certifikatov o EU-pregledu tipa oziroma njihovih dodatkov. Komisija in države članice lahko na zahtevo dobijo izvod tehnične dokumentacije in rezultate pregledov, ki jih je izvedel priglašeni organ. Priglašeni organ hrani izvod certifikata o EU-pregledu tipa, njegovih prilog in dodatkov ter tehnično mapo, vključno z dokumentacijo, ki jo predloži proizvajalec, do izteka veljavnosti tega certifikata.

9. Proizvajalec hrani izvod certifikata o EU-pregledu tipa, njegovih prilog in dodatkov, vključno s tehnično dokumentacijo, ki so na voljo organom za nadzor trga še deset let po tem, ko je bil proizvod dan na trg.
10. Pooblaščen zastopnik proizvajalca lahko vloži vlogo iz 3. točke in izpolni obveznosti iz 7. in 9. točke, če so navedene v pooblastilu.

PRILOGA 4

**MODUL D: SKLADNOST S TIPOM NA PODLAGI
ZAGOTAVLJANJA KAKOVOSTI PROIZVODNJE**

1. Skladnost s tipom na podlagi zagotavljanja kakovosti proizvodnje je del postopka ugotavljanja skladnosti, pri čemer proizvajalec izpolni obveznosti iz 2. in 5. točke ter zagotovi in na lastno odgovornost izjavi, da so zadevni proizvodi v skladu s tipom, opisanim v certifikatu o EU-pregledu tipa, in da izpolnjujejo zahteve tega pravilnika, ki veljajo zanje.

2. Proizvodnja

Proizvajalec izvaja odobreni sistem kakovosti proizvodnje, končne kontrole proizvoda in preskušanja zadevnih proizvodov iz 3. točke ter je nadzorovan v skladu s 4. točko.

3. Sistem kakovosti

- 3.1 Proizvajalec pri priglašnem organu, ki ga izbere sam, vloži vlogo za presojo svojega sistema kakovosti za zadevne proizvode.

Vloga vključuje:

- a) ime in naslov proizvajalca ter, če je vlogo vložil pooblaščen zastopnik, tudi njegovo ime in njegov naslov;
- b) pisno izjavo, da enaka vloga ni bila vložena pri nobenem drugem priglašnem organu;
- c) vse ustrezne podatke v zvezi s predvideno kategorijo proizvoda,
- č) dokumentacijo, ki se nanaša na sistem kakovosti;
- d) tehnično dokumentacijo odobrenega tipa in izvod certifikata o EU-pregledu tipa.

- 3.2 Sistem kakovosti zagotovi skladnost proizvodov s tipom, ki je opisan v certifikatu o EU-pregledu tipa, in z zahtevami tega pravilnika, ki se uporabljajo zanje.

Vse sestavine, zahteve in določbe, ki jih sprejme proizvajalec, se sistematično in metodično dokumentirajo v obliki pisnih ukrepov, postopkov in navodil. Dokumentacija sistema kakovosti mora omogočati enotno razlago programov, načrtov, navodil in zapiskov.

Vsebujejo zlasti ustrezni opis:

- a) ciljev kakovosti in organizacijske strukture, odgovornosti in pristojnosti vodstva v zvezi s kakovostjo proizvodov;
- b) uporabljenih tehnik za ustrezno proizvodnjo, nadzor in zagotavljanje kakovosti, postopkov in sistematičnih ukrepov, ki se bodo uporabljali;
- c) pregledov in preskusov, ki bodo opravljeni pred proizvodnjo, med njo in po njej, ter pogostnost njihovega izvajanja;

- č) zapisov kakovosti, kot so poročila o pregledih in rezultatih preskusov, podatki o umerjanjih opreme, poročila o strokovni usposobljenosti osebja itd., ter
- d) sredstev za spremljanje doseganja zahtevane kakovosti proizvoda in učinkovitega delovanja sistema kakovosti.

3.3 Priglašeni organ oceni sistem kakovosti, da ugotovi, ali izpolnjuje zahteve iz 3.2 točke.

Priglašeni organ domneva skladnost s tistimi zahtevami glede elementov sistema kakovosti, ki so skladni z ustreznimi specifikacijami ustreznega harmoniziranega standarda.

Skupina presojevalcev ima poleg izkušenj pri sistemih vodenja kakovosti vsaj enega člana z izkušnjami ocenjevalca na ustreznem področju proizvodov in tehnologije proizvoda ter poznavanjem veljavnih zahtev tega pravilnika. Pregled vključuje kontrolni obisk v prostorih proizvajalca. Skupina presojevalcev pregleda tehnično dokumentacijo iz 3.1 d) točke, da preveri usposobljenosti proizvajalca, s čimer ugotovi ustrezne zahteve tega pravilnika in izvede potrebne preglede, da se zagotovi, da proizvod izpolnjuje te zahteve.

Proizvajalca se obvesti o odločitvi. Obvestilo vsebuje ugotovitve pregleda in utemeljeno odločitev o oceni.

3.4 Proizvajalec se zaveže, da bo izpolnjeval obveznosti, ki izhajajo iz sistema kakovosti, kot je bil odobren, ter ga vzdrževal, da ostane ustrezen in učinkovit.

3.5 Proizvajalec obvešča priglašeni organ, ki je odobril sistem kakovosti, o kakršni koli nameravani spremembi sistema kakovosti.

Priglašeni organ ovrednoti kakršno koli predlagano spremembo in odloči, ali spremenjen sistem kakovosti še vedno izpolnjuje zahteve iz 3.2 točke in ali je potrebna ponovna presoja.

Proizvajalca se obvesti o odločitvi. Obvestilo vsebuje ugotovitve pregleda in utemeljeno odločitev o oceni.

4. Nadzor, za katerega je odgovoren priglašeni organ

4.1 Namen nadzora je zagotovitev, da proizvajalec ustrezno izpolnjuje zahteve iz odobrenega sistema kakovosti.

4.2 Proizvajalec priglašenemu organu za namene ocenjevanja omogoči dostop do prostorov za proizvodnjo, pregledovanje, preskušanje in skladiščenje ter mu zagotovi vse potrebne informacije, še zlasti:

- a) dokumentacijo o sistemu kakovosti;
- b) zapise o kakovosti, kot so poročila o pregledih in rezultati preskusov, podatki o umerjanjih opreme, poročila o strokovni usposobljenosti osebja itd.

4.3 Priglašeni organ opravlja periodične preglede, da ugotovi, če proizvajalec vzdržuje in uveljavlja sistem kakovosti, ter izda poročilo o pregledu proizvajalcu.

4.4 Poleg tega lahko priglašeni organ nenajavljeno obišče proizvajalca. Med takšnimi obiski sme priglašeni organ, po potrebi, izvesti ali dati izvesti preskuse proizvodov, da preveri pravilno delovanje sistema kakovosti; priglašeni organ proizvajalcu zagotovi poročilo o kontroli in poročilo o preskusu, če so bili preskusi izvedeni.

5. Oznaka CE, izjava EU o skladnosti in certifikat o skladnosti

5.1 Proizvajalec namesti oznako CE in na odgovornost priglašenega organa iz 3.1 točke identifikacijsko številko tega organa na vsak posamezni proizvod, ki ni komponenta in je skladen s tipom iz certifikata o EU-pregledu tipa ter izpolnjuje veljavne zahteve iz tega pravilnika.

5.2 Proizvajalec za vsak model proizvoda, ki ni komponenta, izda pisno izjavo EU o skladnosti in organom za nadzor trga omogoči dostop do nje še deset let po tem, ko je bil proizvod, ki ni komponenta, dan na trg. Izjava EU o skladnosti opredeljuje model proizvoda, za katerega je bila izdana.

Vsakemu proizvodu, ki ni komponenta, se priloži kopijo izjave EU o skladnosti.

5.3 Proizvajalec za vsak model komponente pripravi pisno potrdilo o skladnosti in omogoči organom za nadzor trga dostop do njega še deset let po tem, ko je bila komponenta dana na trg. Potrdilo o skladnosti opredeljuje model komponente, za katerega je bilo pripravljeno. K vsaki komponenti se priloži kopijo potrdila o skladnosti.

6. Proizvajalec hrani na razpolago organom za nadzor trga še deset let po tem, ko je bil proizvod dan na trg:

- a) dokumentacijo iz 3.1 točke;
- b) informacije o spremembah iz 3.5 točke, kakor je bila odobrena;
- c) odločitve in poročila priglašenega organa iz 3.5, 4.3 in 4.4 točke.

7. Vsak priglašeni organ obvesti ministrstvo o izdanih ali umaknjenih odobritvah sistema kakovosti in redno ali na zahtevo zagotovi ministrstvu seznam zavrženih, začasno preklicanih ali drugače omejenih odobritev sistema kakovosti.

Vsak priglašeni organ obvesti druge priglašene organe o odobritvah sistema kakovosti, ki jih je zavrnil, začasno preklical, preklical ali drugače omejil, ter jih na zahtevo obvesti o odobritvah sistema kakovosti, ki jih je izdal.

8. Pooblaščen zastopnik

Obveznosti proizvajalca iz 3.1, 3.5, 5. in 6. točke lahko v njegovem imenu in na njegovo odgovornost izpolni pooblaščen zastopnik, pod pogojem, da je to navedeno v pooblastilu.

PRILOGA 5

MODUL F: SKLADNOST S TIPOM NA PODLAGI PREVERJANJA PROIZVODOV

1. Skladnost s tipom na podlagi preverjanja proizvoda je del postopka ugotavljanja skladnosti, pri čemer proizvajalec izpolni obveznosti iz 2. in 5. točke ter zagotovi in na lastno odgovornost izjavi, da so proizvodi, ki so predmet določb iz 3. točke, v skladu s tipom, opisanim v certifikatu o EU-pregledu tipa, in da izpolnjujejo zahteve tega pravilnika, ki veljajo zanje.

2. Proizvodnja

Proizvajalec sprejme vse potrebne ukrepe za zagotovitev, da proizvodni proces zagotavlja skladnost proizvodov z odobrenim tipom, kot je opisan v certifikatu o EU-pregledu tipa, in z bistvenimi varnostnimi zahtevami tega pravilnika.

3. Preverjanje

Priglašeni organ, ki ga je izbral proizvajalec, izvede ustrezne preglede in preskuse, da preveri skladnost proizvodov z odobrenim tipom, opisanim v certifikatu o EU-pregledu tipa, in ustreznimi zahtevami tega pravilnika.

Pregledi in preskusi za preverjanje skladnosti proizvodov z ustreznimi zahtevami se izvedejo s pregledom in preskušanjem vsakega proizvoda, kot je določeno v 4. točki.

4. Preverjanje skladnosti s pregledom in preskusom vsakega proizvoda

4.1 Vsi proizvodi se pregledajo posamezno, na njih pa se izvedejo ustrezni preskusi, določeni v ustreznih harmoniziranih standardih, ali enakovredni preskusi, določeni v drugih tehničnih specifikacijah, s čimer se preveri njihova skladnost z odobrenim tipom, opisanim v certifikatu o EU-pregledu tipa, in ustreznimi zahtevami tega pravilnika.

Kadar takšen harmonizirani standard ni na voljo, se zadevni priglašeni organ odloči za izvedbo ustreznih preskusov.

4.2 Priglašeni organ izda certifikat o skladnosti ob upoštevanju izvedenih pregledov in preskusov ter namesti svojo identifikacijsko številko na vsak odobreni proizvod ali jo da namestiti na svojo odgovornost.

Proizvajalec še deset let po tem, ko je bil proizvod dan na trg, omogoča organom za nadzor trga dostop do certifikatov o skladnosti.

5. Oznaka CE, izjava EU o skladnosti in certifikat o skladnosti

5.1 Proizvajalec namesti oznako CE, kot je določeno v tem pravilniku, in na odgovornost priglašene organa iz 3. točke identifikacijsko številko tega organa na vsak proizvod, ki ni komponenta, in je v skladu z odobrenim tipom, opisanim v certifikatu o EU-pregledu tipa, in ki izpolnjuje veljavne zahteve tega pravilnika.

- 5.2 Proizvajalec za vsak model proizvoda, ki ni komponenta, pripravi pisno izjavo EU o skladnosti in organom za nadzor trga omogoča dostop do nje še deset let po tem, ko je bil proizvod, ki ni komponenta, dan na trg. Izjava EU o skladnosti opredeljuje model proizvoda, za katerega je bila pripravljena.

K vsakemu proizvodu, ki ni komponenta, se priloži kopijo izjave EU o skladnosti.

Če priglašeni organ iz 3. točke to dovoli, proizvajalec na odgovornost priglašenega organa namesti na proizvode, ki niso komponenta, tudi identifikacijsko številko tega organa.

- 5.3 Proizvajalec za vsako komponento pripravi pisno potrdilo o skladnosti in organom za nadzor trga omogoča dostop do njega še deset let po tem, ko je bila komponenta dana na trg. Potrdilo o skladnosti opredeljuje model komponente, za katerega je bilo pripravljeno. K vsaki komponenti se priloži izvod potrdila o skladnosti.

6. Proizvajalec lahko med proizvodnim procesom na podlagi dovoljenja priglašenega organa in na njegovo odgovornost namesti identifikacijsko številko tega organa na proizvode.

7. Pooblaščen zastopnik

Obveznosti proizvajalca lahko v njegovem imenu in na njegovo odgovornost izpolni pooblaščen zastopnik, če so navedene v pooblastilu. Pooblaščenemu zastopniku ni treba izpolniti obveznosti proizvajalca iz 2. točke.

PRILOGA 6

**MODUL C1: SKLADNOST S TIPOM NA PODLAGI NOTRANJE KONTROLE
PROIZVODNJE IN NADZOROVANIH PRESKUSOV PROIZVODOV**

1. Skladnost s tipom na podlagi notranjega nadzora proizvodnje in nadzorovani preskusi proizvodov so del postopka ugotavljanja skladnosti, s katerim proizvajalec izpolni obveznosti iz 2., 3. in 4. točke ter zagotovi in na lastno odgovornost izjavi, da so zadevni proizvodi skladni s tipom, ki je opisan v certifikatu o EU-pregledu tipa, in izpolnjujejo zahteve tega pravilnika, ki veljajo zanje.

2. Proizvodnja

Proizvajalec sprejme vse potrebne ukrepe za zagotovitev, da proizvodni proces zagotavlja skladnost proizvodov s tipom, kot je opisan v certifikatu o EU-pregledu tipa, in z bistvenimi varnostnimi zahtevami tega pravilnika.

3. Preskusi proizvoda

Za vsak proizvedeni proizvod proizvajalec ali kdo drug v njegovem imenu izvede enega ali več preskusov glede enega ali več posebnih vidikov proizvoda, da preveri skladnost s tipom, opisanim v certifikatu o EU-pregledu tipa in ustreznimi zahtevami tega pravilnika. Ti preskusi morajo biti izvedeni v okviru odgovornosti priglšenega organa, ki ga izbere proizvajalec.

Proizvajalec med proizvodnim procesom na odgovornost priglšenega organa na proizvode namesti identifikacijsko številko tega organa.

4. Oznaka CE, izjava EU o skladnosti in certifikat o skladnosti

4.1 Proizvajalec namesti oznako CE na vsak posamezni proizvod, ki ni komponenta in je v skladu s tipom, opisanim v certifikatu o EU-pregledu tipa, ter izpolnjuje zahteve tega pravilnika, ki veljajo zanj.

4.2 Proizvajalec za model proizvoda, ki ni komponenta, pripravi pisno izjavo EU o skladnosti in omogoča organom za nadzor trga dostop do nje še deset let po tem, ko je bil proizvod, ki ni komponenta, dan na trg. Izjava EU o skladnosti opredeljuje proizvod, ki ni komponenta in za katerega je bila pripravljena.

K vsakemu proizvodu, ki ni komponenta, se priloži kopijo izjave EU o skladnosti.

4.3 Proizvajalec za vsako komponento pripravi pisno potrdilo o skladnosti in organom za nadzor trga omogoča dostop do njega še deset let po tem, ko je bila komponenta dana na trg. Potrdilo o skladnosti opredeljuje model komponente, za katerega je bilo pripravljeno. K vsaki komponenti se priloži kopijo potrdila o skladnosti.

5. Pooblaščen zastopnik

Obveznosti proizvajalca iz 4. točke lahko v njegovem imenu in na njegovo odgovornost izpolni pooblaščen zastopnik, če so navedene v pooblastilu.

PRILOGA 7**MODUL E: SKLADNOST S TIPOM NA PODLAGI ZAGOTAVLJANJA
KAKOVOSTI PROIZVODA**

1. Skladnost s tipom na podlagi zagotavljanja kakovosti proizvodov je del postopka ugotavljanja skladnosti, s čimer proizvajalec izpolni obveznosti iz 2. in 5. točke ter zagotovi in na lastno odgovornost izjavi, da so zadevni proizvodi v skladu s tipom, opisanim v certifikatu o EU-pregledu tipa, in da izpolnjujejo zahteve tega pravilnika, ki veljajo zanje.

2. Proizvodnja

Proizvajalec izvaja odobreni sistem kakovosti za končno kontrolo proizvoda in preskušanje zadevnih proizvodov, kakor je določeno v 3. točki, in mora biti nadzorovan, kakor je določeno v 4. točki.

3. Sistem kakovosti

3.1 Proizvajalec vloži vlogo za oceno svojega sistema kakovosti v zvezi s zadevnimi proizvodi pri priglašnem organu, ki ga sam izbere.

Vloga vključuje:

- a) ime in naslov proizvajalca in, če je vlogo vložil pooblaščen zastopnik, tudi njegovo ime in njegov naslov;
- b) pisno izjavo, da enaka vloga ni bila vložena pri nobenem drugem priglašnem organu;
- c) vse ustrezne informacije za predvideno kategorijo proizvoda;
- č) dokumentacijo, ki se nanaša na sistem kakovosti, in
- d) tehnično dokumentacijo odobrenega tipa in izvod certifikata o EU-pregledu tipa.

3.2 Sistem kakovosti zagotovi skladnost proizvodov s tipom, opisanim v certifikatu o EU-pregledu tipa, in z zahtevami tega pravilnika, ki veljajo zanje.

Vse sestavine, zahteve in določbe, ki jih sprejme proizvajalec, se sistematično in metodično dokumentirajo v obliki pisnih ukrepov, postopkov in navodil. Dokumentacija sistema kakovosti mora omogočati dosledno razlago programov, načrtov, navodil in zapiskov.

Vsebuje zlasti ustrezni opis:

- a) ciljev kakovosti in organizacijske strukture, odgovornosti in pristojnosti vodstva v zvezi s kakovostjo proizvodov;
- b) pregledov in preskusov, ki bodo opravljeni ob zaključku proizvodnje;
- c) zapisov kakovosti, kot so poročila o pregledu in rezultati preskusov, podatki o umerjanjih opreme, poročila o strokovni usposobljenosti osebja itd.;

č) sredstev nadzorovanja učinkovitega delovanja sistema kakovosti.

3.3 Priglašeni organ oceni sistem kakovosti, da ugotovi, ali so izpolnjene zahteve iz 3.2 točke.

Priglašeni organ domneva skladnost s tistimi zahtevami glede elementov sistema kakovosti, ki so skladni z ustreznimi specifikacijami ustreznega harmoniziranega standarda.

Skupina presojevalcev ima poleg izkušenj pri sistemih vodenja kakovosti vsaj enega člana z izkušnjami ocenjevalca na ustreznem področju proizvodov in tehnologije proizvoda ter poznavanjem veljavnih zahtev tega pravilnika. Pregled vključuje kontrolni obisk v prostorih proizvajalca. Skupina presojevalcev pregleda tehnično dokumentacijo iz 3.1 d) točke, za preverjanje sposobnosti proizvajalca, s čimer ugotovi ustrezne zahteve tega pravilnika in izvede potrebne preglede, da se zagotovi, da proizvod izpolnjuje te zahteve.

Proizvajalca se obvesti o odločitvi. Obvestilo vsebuje ugotovitve pregleda in utemeljeno odločitev o oceni.

3.4 Proizvajalec se zaveže, da bo izpolnjeval obveznosti, ki izhajajo iz odobrenega sistema kakovosti, in ga vzdrževal, da bo ostal ustrezen in učinkovit.

3.5 Proizvajalec obvešča priglašeni organ, ki je odobril sistem kakovosti, o kakršni koli nameravani spremembi sistema kakovosti.

Priglašeni organ oceni kakršno koli predlagano spremembo in odloči, ali spremenjen sistem kakovosti še vedno izpolnjuje zahteve iz 3.2 točke in ali je potrebno ponovno ocenjevanje.

Proizvajalca se obvesti o odločitvi. Obvestilo vsebuje ugotovitve pregleda in utemeljeno odločitev o oceni.

4. Nadzor, za katerega je odgovoren priglašeni organ

4.1 Namen nadzora je zagotoviti, da proizvajalec ustrezno izpolnjuje zahteve iz odobrenega sistema kakovosti.

4.2 Proizvajalec priglašenemu organu za namene ocenjevanja omogoči dostop do prostorov za proizvodnjo, pregledovanje, preskušanje in skladiščenje ter mu zagotovi vse potrebne informacije, še zlasti:

a) dokumentacijo o sistemu kakovosti,

b) zapise kakovosti, kot so poročila o pregledih in rezultati preskusov, podatki o umerjanjih opreme, poročila o strokovni usposobljenosti osebja itd.

4.3 Priglašeni organ opravlja periodične preglede, da ugotovi, če proizvajalec vzdržuje in uveljavlja sistem kakovosti, ter proizvajalcu izda poročilo o pregledu.

4.4 Poleg tega lahko priglašeni organ nenajavljeno obiše proizvajalca. Med takšnimi obiski sme priglašeni organ, po potrebi, izvesti ali dati izvesti preskuse proizvodov, da preveri pravilno delovanje sistema kakovosti; priglašeni organ proizvajalcu zagotovi poročilo o kontroli in poročilo o preskusu, če so bili preskusi izvedeni.

5. Oznaka CE, izjava EU o skladnosti in certifikat o skladnosti

- 5.1 Proizvajalec namesti oznako CE in na odgovornost priglašenega organa iz 3.1 točke identifikacijsko številko tega organa na vsak posamezni proizvod, ki ni komponenta in je skladen s tipom iz certifikata o EU-pregledu tipa ter izpolnjuje veljavne zahteve tega pravilnika.
- 5.2 Proizvajalec za vsak model proizvoda, ki ni komponenta, pripravi pisno izjavo EU o skladnosti in organom za nadzor trga omogoča dostop do nje še deset let po tem, ko je bil proizvod, ki ni komponenta, dan na trg. Izjava EU o skladnosti opredeljuje model proizvoda, za katerega je bila pripravljena.

K vsakemu proizvodu, ki ni komponenta, se priloži kopijo izjave EU o skladnosti.

- 5.3 Proizvajalec za vsak model komponente pripravi pisno potrdilo o skladnosti in organom za nadzor trga omogoča dostop do njega še deset let po tem, ko je bila komponenta dana na trg. Potrdilo o skladnosti opredeljuje model komponente, za katerega je bilo pripravljeno. K vsaki komponenti se priloži kopijo potrdila o skladnosti.
6. Proizvajalec hrani na razpolago organu za nadzor trga še deset let po tem, ko je bil proizvod dan na trg:
- a) dokumentacijo iz 3.1 točke;
 - b) informacije o odobreni spremembi iz 3.5 točke;
 - c) odločitve in poročila priglašenega organa iz 3.5, 4.3 in 4.4. točke.
7. Vsak priglašeni organ obvesti ministrstvo o izdanih ali umaknjenih odobritvah sistema kakovosti in mu redno ali na njegovo zahtevo zagotovi seznam zavrnjenih, začasno preklicanih ali drugače omejenih odobritev sistema kakovosti.

Vsak priglašeni organ obvesti druge priglašene organe o odobritvah sistema kakovosti, ki jih je zavrnil, začasno preklical ali preklical, ter jih na zahtevo obvesti o odobritvah sistema kakovosti, ki jih je izdal.

8. Pooblaščeni zastopnik

Obveznosti proizvajalca iz 3.1, 3.5, 5. in 6. točke lahko v njegovem imenu in na njegovo odgovornost izpolni pooblaščeni zastopnik, pod pogojem, da je to navedeno v pooblastilu.

PRILOGA 8

MODUL A: NOTRANJA KONTROLA PROIZVODNJE

1. Notranja kontrola proizvodnje je postopek ugotavljanja skladnosti, pri katerem proizvajalec izpolni obveznosti iz 2., 3. in 4. točke ter zagotovi in na lastno odgovornost izjavi, da proizvodi izpolnjujejo zahteve tega pravilnika, ki se uporabljajo zanje.

2. Tehnična dokumentacija

Proizvajalec pripravi tehnično dokumentacijo. Dokumentacija omogoča ugotavljanje skladnosti proizvoda z ustreznimi zahtevami ter vključuje ustrezno analizo in oceno tveganja.

Tehnična dokumentacija opredeljuje veljavne zahteve in v obsegu, ki je pomemben za tako ugotavljanje, zajema načrtovanje, proizvodnjo in delovanje proizvoda. Tehnična dokumentacija vsebuje vsaj naslednje sestavine:

- a) splošni opis proizvoda;
- b) idejne načrte in delavniške risbe ter načrte komponent, podsklopov, tokokrogov itd.;
- c) opis in razlage, potrebne za razumevanje navedenih risb in načrtov ter delovanja proizvoda;
- č) seznam harmoniziranih standardov, ki se uporabljajo v celoti ali deloma in katerih sklici so bili objavljeni na spletnih straneh ministrstva, in, kadar navedeni harmonizirani standardi niso bili uporabljeni, opis rešitev, sprejetih za izpolnitev bistvenih zdravstvenih in varnostnih zahtev tega pravilnika, vključno s seznamom drugih ustreznih uporabljenih tehničnih specifikacij. V primeru delne uporabe harmoniziranih standardov se v tehnični dokumentaciji navedejo deli, ki so bili uporabljeni;
- d) rezultate opravljenih izračunov pri načrtovanju, izvedenih pregledov itd. in
- e) poročila o preskusih.

3. Proizvodnja

Proizvajalec sprejme vse potrebne ukrepe, da se s proizvodnim procesom in njegovim spremljanjem zagotovi skladnost proizvedenih proizvodov s tehnično dokumentacijo iz 2. točke in z zahtevami tega pravilnika, ki veljajo zanje.

4. Oznaka CE, izjava EU o skladnosti in certifikat o skladnosti

- 4.1 Proizvajalec namesti oznako CE na vsak proizvod, ki ni komponenta in izpolnjuje veljavne zahteve tega pravilnika.
- 4.2 Proizvajalec za model proizvoda, ki ni komponenta, sestavi pisno izjavo EU o skladnosti in organom za nadzor trga omogoča dostop do nje ter do tehnične dokumentacije še deset let

po tem, ko je bil proizvod, ki ni komponenta, dan na trg. Izjava EU o skladnosti opredeljuje model proizvoda, za katerega je bila pripravljena.

K vsakemu proizvodu, ki ni komponenta, se priloži kopija izjave EU o skladnosti.

- 4.3 Proizvajalec za vsak model komponente pripravi pisno potrdilo o skladnosti in organom za nadzor trga omogoča dostop do njega ter do tehnične dokumentacije še deset let po tem, ko je bila komponenta dana na trg. Potrdilo o skladnosti opredeljuje model komponente, za katerega je bilo pripravljeno. K vsaki komponenti se priloži kopijo potrdila o skladnosti.

5. Pooblaščen zastopnik

Obveznosti proizvajalca iz 4. točke lahko v njegovem imenu in na njegovo odgovornost izpolni pooblaščen zastopnik, če so navedene v pooblastilu.

PRILOGA 9

MODUL G: SKLADNOST NA PODLAGI PREVERJANJA ENOTE

1. Skladnost na podlagi preverjanja enote je postopek ugotavljanja skladnosti, pri čemer proizvajalec izpolni obveznosti iz 2., 3. in 5. točke ter zagotovi in na lastno odgovornost izjavi, da je proizvod, ki je predmet določb iz 4. točke, v skladu z zahtevami tega pravilnika, ki veljajo zanj.

2. Tehnična dokumentacija

2.1 Proizvajalec predloži tehnično dokumentacijo in jo da na voljo priglašnemu organu iz 4. točke. Dokumentacija omogoča ugotavljanje skladnosti proizvoda z ustreznimi zahtevami ter vključuje ustrezno analizo in oceno tveganja. Tehnična dokumentacija opredeljuje veljavne zahteve in v obsegu, ki je pomemben za tako ugotavljanje, zajema načrtovanje, proizvodnjo in delovanje proizvoda. Tehnična dokumentacija vsebuje vsaj naslednje sestavine:

- a) splošni opis proizvoda;
- b) idejne načrte in delavniške risbe ter načrte komponent, podsklopov, tokokrogov itd.;
- c) opis in razlage, potrebne za razumevanje navedenih risb in načrtov ter delovanja proizvoda;
- č) seznam harmoniziranih standardov, ki se uporabljajo v celoti ali deloma in katerih sklici so bili objavljeni na spletnih straneh ministrstva, in, kadar navedeni harmonizirani standardi niso bili uporabljeni, opis rešitev, sprejetih za izpolnitev bistvenih zdravstvenih in varnostnih zahtev tega pravilnika, vključno s seznamom drugih ustreznih uporabljenih tehničnih specifikacij. V primeru delne uporabe harmoniziranih standardov se v tehnični dokumentaciji navedejo deli, ki so bili uporabljeni;
- d) rezultate opravljenih izračunov pri načrtovanju, izvedenih pregledov itd. in
- e) poročila o preskusih.

2.2 Proizvajalec organom za nadzor trga omogoči dostop do tehnične dokumentacije še deset let po tem, ko je bil proizvod dan na trg.

3. Proizvodnja

Proizvajalec sprejme vse potrebne ukrepe, da proizvodni proces in njegovo spremljanje zagotovita skladnost proizvedenega proizvoda z veljavnimi zahtevami tega pravilnika.

4. Preverjanje

Priglašeni organ, ki ga je izbral proizvajalec, izvede ustrezne preglede in preskuse, določene v ustreznih harmoniziranih standardih oziroma enakovredne preskuse, določene v drugih ustreznih tehničnih specifikacijah, s čimer preveri skladnost proizvoda z veljavnimi

zahtevami tega pravilnika. Kadar takšen harmonizirani standard ni na voljo, se priglašeni organ odloči za izvedbo ustreznih preskusov.

Priglašeni organ izda certifikat o skladnosti ob upoštevanju izvedenih pregledov in preskusov ter namesti svojo identifikacijsko številko na odobreni proizvod ali jo da namestiti na svojo odgovornost.

Proizvajalec organom za nadzor trga omogoči dostop do certifikata o skladnosti še deset let po tem, ko je bil proizvod dan na trg.

5. Oznaka CE, izjava EU o skladnosti in certifikat o skladnosti

- 5.1 Proizvajalec namesti oznako CE in na odgovornost priglašenega organa iz 4. točke identifikacijsko številko tega organa na vsak proizvod, ki ni komponenta in izpolnjuje veljavne zahteve tega pravilnika.
- 5.2 Proizvajalec pripravi pisno izjavo EU o skladnosti in organom za nadzor trga omogoča dostop do nje še deset let po tem, ko je bil proizvod, ki ni komponenta, dan na trg. Izjava EU o skladnosti opredeljuje proizvod, za katerega je bila pripravljena.

K vsakemu proizvodu, ki ni komponenta, se priloži kopijo izjave EU o skladnosti.

- 5.3 Proizvajalec pripravi pisno potrdilo o skladnosti in organom za nadzor trga omogoča dostop do njega še deset let po tem, ko je bila komponenta dana na trg. Potrdilo o skladnosti opredeljuje model komponente, za katerega je bilo pripravljeno. K vsaki komponenti se priloži kopijo potrdila o skladnosti.

6. Pooblaščen zastopnik

Obveznosti proizvajalca iz 2.2. in 5. točke lahko v njegovem imenu in na njegovo odgovornost izpolni pooblaščen zastopnik, če so navedene v pooblastilu.

PRILOGA 10

IZJAVA EU O SKLADNOSTI

1. Model proizvoda/proizvod (proizvod, tip, serija ali serijska številka):
2. Ime in naslov proizvajalca ali njegovega pooblaščenega zastopnika:
3. Ta izjava o skladnosti je izdana na lastno odgovornost proizvajalca.
4. Predmet izjave (identifikacija proizvoda, ki omogoča sledljivost; če je to potrebno za identifikacijo proizvoda, lahko vsebuje sliko):
5. Predmet navedene izjave je v skladu z ustreznimi zakonodaji EU o harmonizaciji:
6. Sklici na uporabljene ustrezne harmonizirane standarde ali sklici na druge tehnične specifikacije v zvezi s skladnostjo, ki je navedena v izjavi:
7. Kadar pride v poštev: Priglašeni organ ... (ime, številka) je izvedel ... (opis posega) in izdal certifikat:
8. Dodatne informacije:

Podpisano za in v imenu:
(kraj in datum izdaje):
(ime, funkcija)
(podpis):

PRILOGA 11

**RAZVRSTITEV PROSTOROV, V KATERIH LAHKO NASTANEJO
EKSPLOZIVNE ATMOSFERE****Uvodna opomba**

Naslednji sistem razvrstitve se mora uporabiti v prostorih, v katerih se sprejmejo varnostni ukrepi v skladu s 35., 36., 39. in 40. členom tega pravilnika.

1. Prostor, v katerih lahko nastanejo eksplozivne atmosfere

Prostor, v katerem lahko nastane eksplozivna atmosfera v tolikšni količini, da so potrebni posebni varnostni ukrepi za varnost in varovanje zdravja delavcev oziroma drugih oseb in njihovega imetja, je po tem pravilniku eksplozijsko ogrožen.

Prostor, v katerem se ne pričakuje, da bo nastala tolikšna eksplozivna atmosfera, da bi bili potrebni posebni varnostni ukrepi, je po tem pravilniku eksplozijsko neogrožen.

Vnetljive ali gorljive snovi so snovi, ki lahko povzročijo nastanek eksplozivne atmosfere, razen če je raziskava njihovih lastnosti pokazala, da v zmesih z zrakom ne morejo povzročiti neodvisnega širjenja eksplozije.

2. Razvrstitev eksplozijsko ogroženih prostorov

Eksplozijsko ogroženi prostori so razvrščeni v cone na podlagi pogostosti oziroma verjetnosti nastanka in trajanja eksplozivne atmosfere.

Obseg ukrepov, ki jih je treba sprejeti v skladu z A poglavjem Priloge 12 tega pravilnika, se ugotavlja po tej razvrstitvi.

Cona 0

Prostor, v katerem je eksplozivna atmosfera, sestavljena iz zmesi zraka in vnetljivih snovi v obliki plina, hlapov ali megle, prisotna stalno, za daljša obdobja ali pogosto.

Cona 1

Prostor, v katerem lahko pri normalnem delovanju občasno nastane eksplozivna atmosfera, sestavljena iz zmesi zraka in vnetljivih snovi v obliki plina, hlapov ali megle.

Cona 2

Prostor, v katerem se pri normalnem delovanju eksplozivna atmosfera, sestavljena iz zmesi zraka in vnetljivih snovi v obliki plina, hlapov ali megle ne nastane, če pa že nastane, je to le za kratek čas.

Cona 20

Prostor, v katerem je eksplozivna atmosfera v obliki oblaka gorljivega prahu v zraku prisotna stalno, za daljša obdobja ali pogosto.

Cona 21

Prostor, v katerem lahko pri normalnem delovanju občasno nastane eksplozivna atmosfera v obliki oblaka gorljivega prahu v zraku.

Cona 22

Prostor, v katerem pri normalnem delovanju eksplozivna atmosfera v obliki oblaka gorljivega prahu v zraku ne nastane, če pa že nastane, je to le za kratek čas.

Opombe

1. Plasti, usedline in kupa gorljivega prahu se morajo obravnavati kot vsak drug vir, ki lahko povzroči nastanek eksplozivne atmosfere.
2. »Normalno delovanje« pomeni razmere, v katerih se naprave uporabljajo v okviru načrtovanih parametrov.

PRILOGA 12

A) ZAHTEVE ZA IZBOLJŠANJE VARNOSTI IN VAROVANJE ZDRAVJA DELAVCEV, KI SO LAHKO OGROŽENI ZARADI EKSPLOZIVNIH ATMOSFER**Uvodna opomba**

Obveznosti, predpisane v tej prilogi, veljajo za:

- prostore, razvrščene kot eksplozijsko ogrožene v skladu s Prilogo 11 tega pravilnika, kadar je to zahtevano zaradi lastnosti delovnih mest, delovišč, uporabljene opreme, snovi ali nevarnosti, ki jo povzročajo dejavnosti, povezane s tveganji eksplozivnih atmosfer;
- opremo za eksplozijsko neogrožene prostore, ki se zahteva za varno delovanje opreme v eksplozijsko ogroženih prostorih ali ga pomaga zagotoviti.

1. Organizacijski ukrepi**1.1 Usposabljanje delavcev**

Delodajalec mora zagotoviti tistim, ki delajo v prostorih, v katerih lahko nastanejo eksplozivne atmosfere, zadostno in ustrezno usposabljanje v zvezi z varovanjem pred eksplozijami.

1.2 Pisna navodila in dovoljenja za delo

Kadar se dovoljenje za delo zahteva v elaboratu eksplozijske ogroženosti:

- mora delo v eksplozijsko ogroženih prostorih potekati v skladu s pisnimi navodili, ki jih izda delodajalec,
- se mora za opravljanje nevarnih dejavnosti in dejavnosti, ki lahko tako vplivajo na drugo delo, da nastanejo nevarnosti, uporabiti sistem dovoljenj za delo.

Dovoljenje za delo mora pred začetkom dela izdati odgovorna oseba.

2. Ukrepi protieksplozijske zaščite

2.1 Vsako uhajanje oziroma namerni ali nenamerni izpust vnetljivih plinov, hlapov, megle ali gorljivega prahu, ki lahko povzročijo nevarnost eksplozije, je treba ustrezno odvajati ali odstraniti v varen prostor. Če to ni izvedljivo, se mora varno zadržati ali narediti varnega z drugim ustreznim postopkom.

2.2 Če eksplozivna atmosfera vsebuje več vrst vnetljivih plinov, hlapov, megle ali prahu, morajo biti zaščitni ukrepi primerni za največje možno tveganje.

- 2.3 Pri preprečevanju nevarnosti vžiga v skladu s 35. členom tega pravilnika je treba upoštevati tudi elektrostatične naelektritve in razelektritve, pri katerih delavci, oprema oziroma snovi delujejo kot nosilec ali proizvajalec naboja. Delavci morajo imeti ustrezna delovna oblačila in obutev iz materialov, ki ne povzročajo elektrostatičnih naelektritev oziroma razelektritev, zaradi katerih se lahko vžgejo eksplozivne atmosfere.
- 2.4 Naprave, oprema, zaščitni sistemi in vse pripadajoče povezovalne priprave se lahko uporabljajo samo, če je v elaboratu eksplozijske ogroženosti navedeno, da se lahko varno uporabljajo v eksplozivni atmosferi. To velja tudi za opremo in pripadajoče povezovalne priprave, ki po tem pravilniku niso oprema ali varnostni sistemi, če lahko njihova vključitev v napeljavo povzroči nevarnost vžiga. Treba je sprejeti ukrepe za preprečevanje zamenjav med povezovalnimi pripravami.
- 2.5 Sprejeti je treba vse ukrepe, da so delovno mesto, oprema in vse pripadajoče povezovalne priprave, ki so na voljo delavcem, načrtovani, izdelani, sestavljeni in vgrajeni ter se vzdržujejo in uporabljajo tako, da je čim manjše tveganje eksplozije. Če pa vseeno pride do eksplozije, omogočajo nadziranje in omejevanje eksplozije na delovnem mestu ali opremi. Za taka delovna mesta je treba sprejeti ustrezne ukrepe za zmanjševanje tveganj za delavce zaradi fizikalnih učinkov eksplozije.
- 2.6 Po potrebi je treba delavce vidno ali slišno opozoriti, da se umaknejo, preden pride do eksplozije.
- 2.7 Kadar se zahteva v elaboratu eksplozijske ogroženosti, je treba zagotoviti izhode v sili in jih vzdrževati, da lahko delavci ob nevarnosti nemudoma in varno zapustijo ogrožene prostore.
- 2.8 Preden se delovno mesto, ki je v prostoru, v katerem lahko nastanejo eksplozivne atmosfere, prvič uporabi, je treba preveriti protieksplozijsko zaščito v celoti. Treba je vzdrževati vse razmere, ki so potrebne za zagotavljanje protieksplozijske zaščite. Tako preverjanje mora opraviti organ za ugotavljanje skladnosti iz 50. člena tega pravilnika skladno z zahtevami tega pravilnika.
- 2.9 Glede na oceno tveganja je treba upoštevati:
- če lahko izpad električne energije povzroči dodatne nevarnosti, mora biti omogočeno varno obratovanje opreme in zaščitnih sistemov neodvisno od ostalega sistema;
 - obstajati mora možnost varne ročne zaustavitve opreme in zaščitnih sistemov, vključenih v avtomatske procese, ki odstopajo od predvidenih delovnih razmer. Vendar lahko to storijo samo delavci, ki so za to pristojni;
 - pri zaustavitvi v sili je treba nakopičeno energijo zmanjšati in omejiti kolikor je mogoče hitro in varno, da ne pomeni več nevarnosti.

B) MERILA ZA IZBIRO OPREME IN VARNOSTNIH SISTEMOV

Če ni drugače navedeno v elaboratu eksplozijske ogroženosti, ki temelji na oceni tveganja, je treba opremo in varnostne sisteme za vse prostore, v katerih lahko nastanejo eksplozivne atmosfere, izbrati na podlagi kategorij, opisanih v tem pravilniku.

V teh conah je treba uporabiti naslednje kategorije opreme, če so primerne za pline, hlape, meglo oziroma prah, kadar je primerno:

- v coni 0 ali coni 20, oprema kategorije 1,
- v coni 1 ali coni 21, oprema kategorije 1 ali 2,
- v coni 2 ali coni 22, oprema kategorije 1, 2 ali 3.

PRILOGA 13

**OPOZORILNI ZNAK ZA PROSTORE, V KATERIH LAHKO NASTANEJO
EKSPLOZIVNE ATMOSFERE**

Opozorilni znak za prostore, v katerih lahko nastanejo eksplozivne atmosfere, na podlagi tretjega odstavka 39. člena tega pravilnika:



Razločevalne značilnosti:

- trikotna oblika,
- črne črke na rumenem ozadju s črnim robom (rumeni del mora zavzemati vsaj 50 % površine znaka).

PRILOGA 14

NORMATIVNI DOKUMENTI O ZAHTEVAH ZA VARNOST IN VAROVANJE ZDRAVJA DELAVCEV, KI SO LAHKO OGROŽENI ZARADI EKSPLOZIVNIH ATMOSFER

1. točka: Splošno, elaborat eksplozijske ogroženosti

Oznaka standarda ¹	Naslov standarda v slovenskem jeziku ²	Naslov standarda v angleškem jeziku ³	Referenčni dokument ⁴
SIST EN 60079-10-1:2016	Eksplozivne atmosfere - 10 - 1. del: Razvrstitev prostorov - eksplozivne plinske atmosfere	Explosive atmospheres - Part 10-1: Classification of areas - Explosive gas atmospheres (IEC 60079-10-1: 2015)	EN 60079-10-1:2016
SIST EN 60079-10-2:2015	Eksplozivne atmosfere - 10 - 2. del: Razvrstitev eksplozijsko ogroženih prostorov - eksplozivne prašne atmosfere	Explosive atmospheres - Part 10-2: Classification of areas - Combustible dust atmospheres (IEC 60079-10-2: 2015)	EN 60079-10-2:2015
SIST EN 1127-1:2011	Eksplozivne atmosfere - Preprečevanje eksplozije in zaščita - 1. del: Osnovni pojmi in metodologija	Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 1: Basic concepts and methodology	EN 1127-1:2011
SIST-TP CLC/TR 60079-32-1:2015	Eksplozivne atmosfere - 32-1. del: Elektrostatske nevarnosti - navodilo	Explosive atmospheres -- Part 32-1: Electrostatic Hazards - Guidance (IEC/TS 60079-32-1:2013)	CLC/TR 60079-32-1:2015
SIST-TP CEN/TR 15281:2006	Vodilo o inertizaciji za preprečitev eksplozij	Guidance on inerting for the prevention of explosions	CEN/TR 15281:2006

2. točka: Vgraditev opreme

Oznaka standarda ¹	Naslov standarda v slovenskem jeziku ²	Naslov standarda v angleškem jeziku ³	Referenčni dokument ⁴
SIST EN 60079-14: 2014	Eksplozivne atmosfere - 14. del: Načrtovanje, izbira in namestitve električnih inštalacij	Explosive atmospheres - Part 14: Electrical installations design, selection and erection (IEC 60079-14: 2013)	EN 60079-14:2014
SIST EN 1127-1:2011	Eksplozivne atmosfere - preprečevanje eksplozije in zaščita - 1. del: Osnovni pojmi in metodologija	Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 1: Basic concepts and methodology	EN 1127-1:2011

Oznaka standarda ¹	Naslov standarda v slovenskem jeziku ²	Naslov standarda v angleškem jeziku ³	Referenčni dokument ⁴
SIST-TP CLC/TR 60079-32-1:2015	Eksplzivne atmosfere - 32-1. del: Elektrostatske nevarnosti - navodilo	Explosive atmospheres -- Part 32-1: Electrostatic Hazards - Guidance (IEC/TS 60079-32-1:2013)	CLC/TR 60079-32-1:2015

3. točka: Vzdrževanje opreme

Oznaka standarda ¹	Naslov standarda v slovenskem jeziku ²	Naslov standarda v angleškem jeziku ³	Referenčni dokument ⁴
SIST EN 60079-17: 2014	Eksplzivne atmosfere - 17. del: Pregledovanje in vzdrževanje električnih inštalacij	Explosive atmospheres - Part 17: Electrical installations inspection and maintenance (IEC 60079-17:2013)	EN 60079-17:2014
SIST EN 1127-1:2011	Eksplzivne atmosfere - Preprečevanje eksplozije in zaščita - 1. del: Osnovni pojmi in metodologija	Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 1: Basic concepts and methodology	EN 1127-1:2011
SIST-TP CLC/TR 60079-32-1:2015	Eksplzivne atmosfere - 32-1. del: Elektrostatske nevarnosti - navodilo	Explosive atmospheres -- Part 32-1: Electrostatic Hazards - Guidance (IEC/TS 60079-32-1:2013)	CLC/TR 60079-32-1:2015

4. točka: Pregledi in popravila opreme

Oznaka standarda ¹	Naslov standarda v slovenskem jeziku ²	Naslov standarda v angleškem jeziku ³	Referenčni dokument ⁴
SIST IEC 60079-19: 2011/A1:2015	Eksplzivne atmosfere - 19. del: Popravilo, obnova in remont opreme	Explosive atmospheres - Part 19: Equipment repair, overhaul and reclamation (IEC 60079-19:2010/A1:2015)	EN 60079-19:2011/A1:2015
SIST EN 1127-1:2011	Eksplzivne atmosfere - Preprečevanje eksplozije in zaščita - 1. del: Osnovni pojmi in metodologija	Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 1: Basic concepts and methodology	EN 1127-1:2011

5. točka: Neelektrični viri vžiga

Oznaka standarda ¹	Naslov standarda v slovenskem jeziku ²	Naslov standarda v angleškem jeziku ³	Referenčni dokument ⁴
SIST EN 1127-1:2011	Eksplozivne atmosfere - Preprečevanje eksplozije in zaščita - 1. del: Osnovni pojmi in metodologija	Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 1: Basic concepts and methodology	EN 1127-1:2011
SIST-TP CLC/TR 60079-32-1:2015	Eksplozivne atmosfere - 32-1. del: Elektrostatske nevarnosti - navodilo	Explosive atmospheres -- Part 32-1: Electrostatic Hazards - Guidance (IEC/TS 60079-32-1:2013)	CLC/TR 60079-32-1:2015

¹ Oznaka standarda: standardizirana referenčna oznaka standarda je sestavljena iz oznake za slovenski standard (SIST), številke oziroma oznake privzetega standarda in letnice izdaje.

² Naslov standarda v slovenskem jeziku iz uradnega glasila nacionalnega organa za standarde.

³ Naslov standarda v angleškem jeziku.

⁴ Referenčni dokument: dokument, ki je bil podlaga za SIST.