

Kreditni posrednik ne sme zahtevati in ne sprejeti izpolnitve denarne obveznosti potrošnika za račun dajalca kredita, za katerega je posredoval pri sklepanju kreditne pogodbe.

5. člen

Če kreditni posrednik pri kreditnem posredovanju prekorači pooblastila ali kako drugače povzroči škodo potrošniku, sta dajalec kredita in kreditni posrednik za škodo odgovorna solidarno. Klavzula o solidarni odgovornosti mora biti sestavni del pogodbe iz 3. člena tega pravilnika.

6. člen

Dajalec kredita mora voditi evidenco o svojih kreditnih posrednikih ter o vrsti (prodaji na obroke, gotovinskih posojilih, kreditnih karticah s kreditno opcijo, lizingu blaga in morebitnih drugih) in obsegu (številu in skupnem znesku) posameznih vrst kreditnih poslov, sklenjenih z njihovim posredovanjem.

7. člen

Dajalec kredita mora vsako leto do 31. marca za preteklo poslovno leto Uradu Republike Slovenije za varstvo potrošnikov poslati seznam kreditnih posrednikov, s katerimi je sklenil pogodbo za posredovanje, ter podatke o vrsti in skupnem obsegu posameznih vrst kreditnih poslov, sklenjenih preko posameznih kreditnih posrednikov.

Seznam in podatki iz prejšnjega odstavka tega člena se hranijo najmanj pet let po preteku poslovnega leta, na katerega se nanašajo.

8. člen

Nadzor nad dajalci kreditov in kreditnimi posredniki glede izpolnjevanja določb tega pravilnika izvaja Tržni inšpektorat Republike Slovenije.

9. člen

Dajalci kreditov in kreditni posredniki se morajo uskladiti z določbami tega pravilnika najkasneje do 30. aprila 2001.

10. člen

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

Št. 4002-3/00

Ljubljana, dne 27. oktobra 2000.

dr. Marjan Senjur l. r.
Minister
za ekonomske odnose
in razvoj

4272. Odredba o protieksplzijski zaščiti

Na podlagi 2. člena zakona o tehničnih zahtevah za proizvode in o ugotavljanju skladnosti (Uradni list RS, št. 59/99, 31/00 in 54/00) izdaja minister za gospodarske dejavnosti v soglasju z ministrom za delo družino in socialne zadeve

O D R E D B O o protieksplzijski zaščiti*

1. DEL

SPLOŠNE DOLOČBE

I. Področje veljavnosti, definicije

1. člen

Odredba določa zahteve za opremo in zaščitne sisteme, ki so 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. člen

Odredba velja za opremo in zaščitne sisteme, namenjene uporabi v potencialno eksplozivnih atmosferah.

Odredba velja tudi za varnostne, kontrolne in upravljalne naprave, ki so namenjene uporabi zunaj potencialno eksplozivnih atmosfer, vendar pa so zaradi nevarnosti eksplozij potrebne ali koristne za varno delovanje opreme ali zaščitnih sistemov.

3. člen

Odredba ne velja za:

1. medicinske naprave, namenjene uporabi v medicinskem okolju,
 2. opremo in zaščitne sisteme, pri katerih je nevarnost eksplozije izključno posledica navzočnosti eksplozivnih snovi ali nestabilnih kemikalij,
 3. opremo, ki se uporablja v domačem in negospodarskem okolju, kjer se lahko potencialno eksplozivne atmosfere le redko razvijejo, in sicer izključno kot posledica puščanja kurilnega plina,
 4. osebno varovalno opremo,
 5. pomorska plovila in mobilne enote na morju, skupaj z opremo na krovu takih plovil ali enot,
 6. prevozna sredstva, tj. vozila in njihove prikolice, načrtovana izključno za prevoz potnikov po zračnih ali vodnih poteh, cestah ali železnici, pa tudi prevozna sredstva, izdelana za prevoz blaga po zračnih poteh, javnih cestah, železnici ali po vodi. Vozila, namenjena za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah, niso izključena,
 7. opremo, ki se uporablja izključno v vojaške namene.
- Odredba ne velja tudi za:
1. področja, ki se uporabljajo neposredno za zdravljenje bolnikov in med zdravljenjem,
 2. uporabo naprav na plinska goriva, če njihovo uporabo urejajo drugi predpisi,
 3. proizvodnjo, uporabo, hranjenje in prevoz eksploziv ali kemično nestabilnih snovi in ravnanje z njimi,
 4. za izvajanje rudarskih del v skladu z zakonom, ki ureja rudarstvo,
 5. uporabo prevoznih sredstev po zemlji, morju ali zraku, v kolikor so urejena z drugimi ustreznimi predpisi. Pre-

* Ta odredba vsebinsko povzema direktivo ES o opremi in zaščitnih sistemih, namenjenih za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah (94/9/ES) in direktivo o minimalnih zahtevah za izboljšanje varnosti in varovanje zdravja delavcev, ki so lahko ogroženi zaradi eksplozivnih atmosfer (1999/92/ES).

vozna sredstva, namenjena za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah, niso izključena.

4. člen

Za namene te odredbe se uporabljajo naslednje definicije:

Oprema in zaščitni sistemi, namenjeni uporabi v potencialno eksplozivnih atmosferah.

a) "Oprema" pomeni stroje, aparate, pritrjene ali gibljive naprave, kontrolne komponente in njihove pritikline ter sisteme za zaznavanje ali preprečevanje, ki so ločeno ali skupaj namenjeni pridobivanju, prenosu, shranjevanju, merjenju, nadzoru in pretvorbi energije in/ali obdelavi materialov in ki lahko povzročijo eksplozijo s svojimi lastnimi potencialnimi viri vžiga.

b) "Zaščitni sistemi" pomenijo naprave, razen komponent zgoraj opredeljene opreme, ki so namenjene trenutni zaustavitvi nastajajočih eksplozij in/ali omejitvi dosega učinka plamenov in tlaka eksplozije ter dani v promet ločeno kot avtonomni sistemi.

c) "Komponente" pomenijo vsak del, ki je nujen za varno delovanje opreme in zaščitnih sistemov, vendar nima samostojne funkcije.

Eksplozivne atmosfere

Zmesi vnetljivih snovi v obliki plinov, hlapov, megle ali prahu z zrakom pri atmosferskih pogojih, v katerih se po vžigu plamen razširi na celotno nezgorelo zmes.

Potencialno eksplozivna atmosfera

Atmosfera, ki lahko postane eksplozivna zaradi lokalnih ali obratovalnih razmer.

Skupine in kategorije opreme

V skupino opreme I spadajo oprema, namenjena uporabi v podzemnih delih rudnikov, in tisti deli na inštalacijah na površini takih rudnikov, ki jih lahko ogroža jamski plin in/ali vnetljiv prah.

V skupino II spada oprema, namenjena uporabi na drugih mestih, ki jih lahko ogrožajo eksplozivne atmosfere.

Kategorije opreme, ki opredeljujejo zahtevane ravni zaščite, so opisane v Prilogi I.

Oprema in zaščitni sistemi so lahko načrtovani za posamezne vrste eksplozivnih atmosfer. V tem primeru morajo biti ustrezno označeni.

Namenska uporaba

Uporaba opreme, zaščitnih sistemov in naprav iz 2. člena v skladu s skupino in kategorijo opreme in z vsemi priloženimi informacijami proizvajalca, ki so potrebne za varno delovanje opreme, zaščitnih sistemov in naprav.

Vgraditev

Nameščanje, priključitev, povezovanje, nastavitve oziora varovanje opreme.

2. DEL

OPREMA IN ZAŠČITNI SISTEMI ZA POTENCIALNO EKSPLOZIVNE ATMOSFERE

II. Dajanje v promet in prost pretok

5. člen

Oprema, zaščitni sistemi in naprave iz 2. člena te odredbe se lahko dajejo v promet in uporabo le, če ob ustrezni

vgraditvi in vzdrževanju ter namenski uporabi ne ogrožajo zdravja in varnosti ljudi, in če je potrebno, domačih živali ali premoženja.

Na sejmi, razstavah, predstavitev ipd. se oprema, zaščitni sistemi ali naprave iz 2. člena te odredbe lahko prikazujejo tudi, če niso v skladu z določbami te odredbe; imeti morajo vidno oznako, ki kaže, da oprema, zaščitni sistemi ali naprave niso v skladu s to odredbo in niso naprodaj, dokler jih proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti z njo ne uskladi.

Med predstavitvami opreme, zaščitnih sistemov ali naprav iz prejšnjega odstavka je treba zagotoviti ustrezne varnostne ukrepe za zagotovitev varnosti ljudi.

6. člen

Oprema, zaščitni sistemi ali naprave iz 2. člena te odredbe morajo ob upoštevanju njihove namenske uporabe izpolnjevati bistvene zdravstvene in varnostne zahteve, ki so zanje predpisane v Prilogi II.

7. člen

Opreme, zaščitnih sistemov ali naprav iz 2. člena te odredbe, ki so v skladu s to odredbo, ni dovoljeno prepovedovati, omejevati ali ovirati pri dajanju v promet in uporabo.

Komponent s priloženo pisno izjavo o skladnosti, določeno v tretjem odstavku 10. člena, in namenjenih vgradnji v opremo ali zaščitne sisteme v pomenu te odredbe, ni dovoljeno prepovedovati, omejevati ali ovirati pri dajanju v promet.

8. člen

Z vsemi določbami te odredbe, določenimi v III. poglavju, vključno z ustreznimi postopki za ugotavljanje skladnosti, so skladne:

– oprema, zaščitni sistemi in naprave iz 2. člena te odredbe, ki jim je priložena ES-izjava o skladnosti, določena v Prilogi X, in ki so označeni z oznako CE, določeno v 12. členu,

– komponente, določene v drugem odstavku 7. člena te odredbe, ki jim je priložena izjava o skladnosti, določena v tretjem odstavku 10. člena.

Minister, pristojen za industrijo, objavi v Uradnem listu Republike Slovenije v soglasju z ministrom, pristojnim za trg, seznam slovenskih standardov, ki prevzemajo harmonizirane evropske standarde, katerih uporaba ustvari domnevo o skladnosti opreme, zaščitnih sistemov in naprav iz 2. člena te odredbe, ali komponent iz drugega odstavka 7. člena te odredbe z zahtevami po tej odredbi (v nadaljnjem besedilu: seznam standardov).

Če ni prevzetih ali sprejetih usklajenih evropskih standardov, minister pristojen za industrijo, po potrebi objavi v Uradnem listu RS seznam pomembnih obstoječih slovenskih standardov in tehničnih specifikacij, ki lahko pomagajo pri zagotavljanju bistvenih zdravstvenih in varnostnih zahtev iz Priloge II.

Kadar so oprema, zaščitni sistemi in naprave iz 2. člena te odredbe ali komponente iz drugega odstavka 7. člena te odredbe izdelani v skladu s standardi, navedenimi v seznamu standardov, ki opredeljujejo eno ali več bistvenih varnostnih in zdravstvenih zahtev, velja domneva, da so v skladu z ustreznimi bistvenimi varnostnimi in zdravstvenimi zahtevami iz Priloge II.

9. člen

Kadar lahko oprema, zaščitni sistemi ali naprave iz 2. člena te odredbe, čeprav so označeni z oznako skladnosti CE in se uporabljajo v skladu s svojim namenom, ogrozijo

varnost ljudi, in če je potrebno, domačih živali ali premoženja, sprejme elektroenergetska inšpekcija vse ustrezne ukrepe za umik take opreme ali zaščitnih sistemov iz prometa, prepove njihovo dajanje v promet ali v uporabo ali omeji njihov prost promet. Minister, pristojen za industrijo, o ukrepih iz tega člena nemudoma obvesti ministra, pristojnega za obveščanje Komisije EU.

Minister, pristojen za obveščanje Komisije EU, nemudoma obvesti Komisijo EU o vsakem ukrepu za umik z obrazložitvijo razlogov za tako odločitev, zlasti s pojasnilom, ali je neskladnost posledica:

a) neizpolnjevanja bistvenih zahtev, določenih v 6. členu,

b) nepravilnega uveljavljanja standardov, določenih v tretjem odstavku 8. člena,

c) pomanjkljivosti standardov, določenih v tretjem odstavku 8. člena.

Če oprema, zaščitni sistemi ali naprave iz 2. člena, ki niso v skladu s temi zahtevami, nosijo oznako skladnosti CE, elektroenergetska inšpekcija sproži ustrezne ukrepe proti osebi/osebam, ki so pritrile oznako. Ministrstvo, pristojno za industrijo, o tem obvesti ministra, pristojnega za obveščanje Komisije EU in držav članic EU.

Elektroenergetski inšpektorat lahko pri nadzoru opreme pridobi mnenje organa iz 30. člena, če oprema izpolnjuje zahteve iz te odredbe, vendar to ne more biti organ, ki je bil za nadzirani tip opreme organ za ugotavljanje skladnosti opreme po tej odredbi.

III. Postopki za ugotavljanje skladnosti

10. člen

1. Postopki za ugotavljanje skladnosti opreme, po potrebi vključno z napravami, iz drugega odstavka 2. člena, so naslednji:

a) Skupina opreme I in II, kategorija opreme M 1 in 1

Proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti morata za namestitev oznake CE izpeljati postopek za ES-tipsko preverjanje (določen v Prilogi III) skupaj s:

- postopkom v zvezi z zagotavljanjem kakovosti proizvodnje (določen v Prilogi IV)

ali

- postopkom v zvezi s preverjanjem proizvoda (določen v Prilogi V).

b) Skupina opreme I in II, kategorija opreme M 2 in 2

i) Pri motorjih z notranjim izgorevanjem in električni opremi v teh skupinah in kategorijah morata proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti za namestitev oznake CE izpeljati postopek za ES-tipsko preverjanje (določen v Prilogi III) skupaj s:

- postopkom v zvezi s skladnostjo s tipom (določen v Prilogi VI)

ali

- postopkom v zvezi z zagotavljanjem kakovosti izdelka (določen v Prilogi VII);

ii) pri drugi opremi v teh skupinah in kategorijah morata proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti za namestitev oznake CE izpeljati postopek v zvezi z notranjo kontrolo proizvodnje (določen v Prilogi VIII)

in

posredovati dokumentacijo iz tretjega odstavka Priloge VIII priglašenu organu, ki mora potrditi prejem in jo shraniti.

c) Skupina opreme II, kategorija opreme 3

Proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti morata za namestitev oznake CE izpeljati postopek v zvezi z notranjo kontrolo proizvodnje (določen v Prilogi VIII).

d) Skupini opreme I in II

1. Poleg postopkov, določenih v točkah a), b) in c) tega odstavka, lahko proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti za namestitev oznake CE izpeljeta tudi postopek v zvezi s preverjanjem enote za CE (določen v Prilogi IX).

2. Določbe točke a) ali točke d) iz prvega odstavka tega člena se uporabljajo za ugotavljanje skladnosti avtonomnih zaščitnih sistemov.

3. Postopki, določeni v prvem odstavku tega člena, se izvajajo tudi za komponente iz drugega odstavka 7. člena, razen namestitve oznake CE. Proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti izda pisno izjavo o skladnosti komponent z določbami te odredbe, z opisom njihovih lastnosti ter zahtev, kako morajo biti vgrajene v opremo ali zaščitne sisteme, da ti izpolnjujejo bistvene zahteve, ki veljajo za dokončano opremo ali zaščitne sisteme.

4. Poleg tega lahko proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti za namestitev oznake CE izpeljeta postopek v zvezi z notranjo kontrolo proizvodnje (določen v Prilogi VIII) glede varnostnih vidikov, določenih v točki 1.2.7 Priloge II.

5. Zaradi varnosti lahko minister, pristojen za industrijo, na osnovi pozitivnega mnenja organa za ugotavljanje skladnosti iz 30. člena na upravičeno zahtevo odobri dajanje v promet in v uporabo opremo, zaščitne sisteme in posamezne naprave iz 2. člena te odredbe na ozemlju Slovenije, za katere niso bili izpeljani postopki iz prejšnjih odstavkov.

6. Dokumenti in korespondenca v zvezi s postopki iz zgornjih odstavkov morajo biti v slovenskem jeziku ali v enem od uradnih jezikov držav članic EU, ki ga sprejme priglašeni organ.

7. a) Če so oprema, zaščitni sistemi in naprave iz 2. člena tudi predmet kakih drugih predpisov, ki smiselno povzemajo vsebino direktiv ES, ti pa pokrivajo druge vidike in se tudi nanašajo na namestitev oznake CE iz 12. člena, ta oznaka pomeni, da so oprema, zaščitni sistemi in naprave iz 2. člena tudi v skladu z določbami drugih predpisov.

b) Če en predpis ali več, ki smiselno povzemajo vsebino direktiv ES, omogočajo proizvajalcu, da v prehodnem obdobju izbere, kateri predpis bo upošteval, oznaka CE označuje skladnost le s tistimi predpisi, ki jih je upošteval proizvajalec. V tem primeru morajo biti podrobnosti o uporabljenih predpisih navedene v dokumentih, obvestilih in navodilih, ki jih zahtevajo predpisi, priloženi opremi, zaščitnim sistemom in napravam iz 2. člena.

11. člen

Minister, pristojen za priglaševanje, lahko priglasil komisiji in državam članicam EU po postopku, določenem v 14. členu zakona o tehničnih zahtevah za proizvode in o ugotavljanju skladnosti (Uradni list RS, št. 59/99), organe, ki jih je določil za izpeljavo postopkov iz 10. člena te odredbe. Navede podrobne naloge, za katere so ti organi določeni, skupaj z identifikacijsko številko, ki mu jo dodeli Komisija EU.

Organi, ki so vključeni v izpeljavo postopkov iz 10. člena te odredbe, morajo pred začetkom izvajanja postopkov izpolniti minimalna merila, ki so določena v Prilogi XI. Imeti morajo odločbo v skladu z 12. členom zakona o tehničnih zahtevah za proizvode in o ugotavljanju skladnosti.

Minister, pristojen za priglaševanje, ki je priglasil organ, mora umakniti njegovo priglasitev, če ugotovi, da organ ne izpolnjuje več meril iz prejšnjega odstavka. O tem nemudoma obvesti komisijo in druge države članice EU.

IV. Oznaka skladnosti CE

12. člen

Oznaka CE je sestavljena iz začetnic "CE". Oblika oznake je prikazana v Prilogi X. Oznaki CE sledi identifikacijska številka priglašene organa, če je ta organ izbran pri fazi kontrole proizvodnje.

Oznaka CE mora biti pritrjena na opremo, zaščitne sisteme in naprave iz 2. člena jasno, vidno, čitljivo, neizbrisljivo, poleg oznak, določenih v točki 1.0.5 Priloge II.

Prepovedano je pritrjevanje oznak na opremo, zaščitne sisteme ali naprave iz 2. člena, ki bi po pomenu ali obliki oznake CE lahko zavedle tretjo osebo. Na opremo, zaščitne sisteme ali naprave iz 2. člena je dovoljeno pritrčiti tudi druge oznake, če zaradi tega nista zmanjšani vidnost in čitljivost oznake CE.

13. člen

Ne glede na določbe 9. člena:

a) mora proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti ukrepati, če je bila oznaka CE neupravičeno pritrjena, da bo izdelek skladen z določbami te odredbe v zvezi z oznako CE;

b) mora pri nadaljnji neskladnosti elektroenergetska inšpekcija ukrepati ter omejiti ali prepovedati dajanje takega izdelka v promet ali zagotoviti, da bo ta umaknjen s trga v skladu s postopki, določenimi v 9. členu.

3. DEL

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

V. Obveznosti delodajalca

14. člen

Preprečevanje eksplozij in varovanje pred njimi

Za preprečevanje eksplozij in zagotavljanje varovanja pred njimi je delodajalec dolžan sprejeti tehnične in/ali organizacijske ukrepe, ki so primerni za vrsto procesa, po prednostnem vrstnem redu in v skladu z naslednjimi temeljnimi načeli:

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

Ti ukrepi se po potrebi združijo ali dopolnijo z ukrepi proti širjenju eksplozij ter se redno pregledujejo, vsekakor pa takrat, ko se pojavijo bistvene spremembe.

Ukrepi morajo preprečiti tudi poškodovanje tretjih oseb in njihovega premoženja.

15. člen

Ocenitev tveganj eksplozije

Delodajalec je dolžan oceniti tveganja, ki izhajajo iz eksplozivnih atmosfer vsaj z upoštevanjem:

- verjetnosti nastanka eksplozivnih atmosfer in njihovega trajanja,

- verjetnosti, da bodo viri vžiga, vključno z elektrostatično razelektritvijo, prisotni, aktivni in učinkoviti,

- naprav, uporabljenih snovi, postopkov in njihovih morebitnih medsebojnih vplivov,

- velikosti predvidenih učinkov.

Celovito je treba oceniti vsa tveganja eksplozij.

Pri ocenitvi tveganj eksplozij se upoštevajo tudi prostori, ki so ali lahko postanejo z odprtinami povezani s prostori, v katerih lahko nastanejo eksplozivne atmosfere.

16. člen

Splošne obveznosti

V skladu s temeljnimi načeli ocene tveganja in načeli iz 14. člena mora delodajalec za zagotovitev varnosti in zdravja delavcev sprejeti potrebne ukrepe:

– kjer lahko nastane eksplozivna atmosfera v tolikšnih količinah, da bi ogrozila zdravje in varnost delavcev ali drugih, je delovno okolje takšno, da se delo lahko varno opravlja;

– v delovnih okoljih, kjer lahko nastane eksplozivna atmosfera v tolikšnih količinah, da bi ogrozila varnost in zdravje delavcev, se zagotovi ustrezen nadzor v skladu z oceno tveganja in uporabo ustreznih tehničnih sredstev.

17. člen

Dolžnost usklajevanja

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

Delodajalec, ki je odgovoren za delovno mesto, mora v skladu z zakonodajo in običaji usklajevati izvajanje vseh ukrepov v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev. V elaboratu eksplozijske ogroženosti iz 19. člena je treba navesti cilj usklajevanja, ukrepe in postopke za njihovo izvedbo.

18. člen

Prostori, v katerih lahko nastanejo eksplozivne atmosfere

Delodajalec mora razvrstiti prostore, v katerih lahko nastanejo eksplozivne atmosfere, na cone v skladu s Prilogo XII. Pri tem mora upoštevati tudi dokumente, določene v 1. točki Priloge XV.

Delodajalec je dolžan zagotoviti, da se v prostorih iz prvega odstavka tega člena izpolnjujejo najmanj zahteve, določene v Prilogi XIII.

Delodajalec po potrebi zagotovi, da se prostori, v katerih lahko nastanejo eksplozivne atmosfere v tolikšni količini, da ogrožajo zdravje in varnost delavcev in drugih oseb, označijo z znaki na ustreznih mestih, v skladu s Prilogo XIV.

19. člen

Elaborat eksplozijske ogroženosti

Za izvajanje obveznosti, predpisanih v 15. členu te odredbe, mora delodajalec zagotoviti elaborat eksplozijske ogroženosti, ki se redno usklajuje z dejanskim stanjem.

V elaboratu eksplozijske ogroženosti mora biti zlasti opredeljeno:

– da so bila tveganja eksplozije ugotovljena in ocenjena,

– da bodo sprejeti ustrezni ukrepi za doseganje ciljev te odredbe,

– kateri prostori so bili razvrščeni v cone v skladu s Prilogo XII,

– za katere prostore veljajo zahteve, določene v Prilogi XIII,

– da so delovno mesto in delovna oprema, vključno z opozorilnimi napravami, načrtovani varno in se varno uporabljajo in vzdržujejo,

– da so bili sprejeti ukrepi za varno uporabo delovne opreme v skladu z zakonodajo o delovni opremi.

Elaborat eksplozijske ogroženosti je treba sestaviti pred začetkom dela ter znova pregledati in popraviti, kadar se pojavijo bistvene spremembe, razširitve ali zamenjave na delovnem mestu, pri opremi ali organizaciji dela.

Delodajalec lahko kombinira ocene tveganj eksplozij, dokumente ali druga enakovredna poročila, sestavljena po drugih predpisih, ki prevzemajo direktive EU.

Pri pripravi elaborata eksplozijske ogroženosti je treba upoštevati ustrezne dokumente, navedene v 1. točki Priloge XV.

Delodajalec je dolžan pred začetkom obratovanja v eksplozijsko ogroženih prostorih in ob bistvenih spremembah, ki lahko vplivajo na ukrepe protieksplozijske zaščite iz Priloge XIII, pridobiti certifikat o skladnosti elaborata eksplozijske ogroženosti. Certifikat izda organ za ugotavljanje skladnosti iz 30. člena te odredbe.

20. člen

Ukrepi, uporaba opreme

Delodajalec mora zagotoviti izvajanje ukrepov protieksplozijske zaščite iz Priloge XIII.

Naprave, oprema, varnostni sistemi in vse povezovalne priprave za eksplozijsko ogrožene prostore (v nadaljevanju: oprema) se lahko uporabljajo le skladno s točko 2.4 Priloge XIII, če izpolnjujejo zahteve 2. dela te odredbe. Pred začetkom uporabe opreme je treba ob upoštevanju stanja tehnike zagotoviti izpolnitev zahtev iz točke 2.5 Priloge XIII.

Pri preprečevanju nevarnosti vžiga v skladu s točko b) prvega odstavka 15. člena in točko 2.3 Priloge XIII je treba upoštevati tudi dokumente, navedene v 5. točki Priloge XV.

Delodajalec mora zagotoviti ustrezno opremo, ki se uporablja varno, v skladu s predpisi, in stalno nadzoruje ter pravilno vzdržuje.

Delodajalec mora zagotoviti, da se ne uporablja opreme, ki bi lahko povzročila ogrožanje zaposlenih ali tretjih oseb.

21. člen

Vgraditev

Opremo je dovoljeno vgraditi le v eksplozijsko ogrožene prostore (cone), za katere je primerna glede na skupino in kategorijo, kar je določeno v poglavju B Priloge XIII. Pri vgraditvi opreme je treba upoštevati tudi dokumente, navedene v 2. točki Priloge XV. Vgraditev opreme smejo izvajati le usposobljeni izvajalci.

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 izvedenih ukrepih protieksplozijske zaščite. Certifikat izda organ za ugotavljanje skladnosti iz 30. člena te odredbe.

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. Organ za ugotavljanje skladnosti izda dodatek k certifikatu o skladnosti.

22. člen

Vzdrževanje

Upoštevajoč točko 2.5 Priloge XIII, je treba pri vzdrževanju opreme upoštevati dokumente iz 3. točke Priloge XV. Delodajalec mora imeti napisan postopek vzdrževanja opreme in voditi evidenco vzdrževanja opreme. V evidenci vzdr-

ževanja morajo biti tudi potrdila o ustreznosti po popravilu iz 23. člena te odredbe. Vzdrževanje lahko opravljajo le za to usposobljene službe oziroma izvajalci.

Delodajalec mora pridobiti certifikat o skladnosti vzdrževanja opreme v eksplozijsko ogroženih prostorih objekta v časovnem razdobju:

c) 5 let, če ima pri organu za ugotavljanje skladnosti iz 30. člena registrirano odgovorno osebo za vzdrževanje in ima ali svojo usposobljeno službo vzdrževanja oziroma vzdrževanje pogodbeno urejeno z usposobljenim izvajalcem za vzdrževanje;

d) 1 leto, če nima pri organu za ugotavljanje skladnosti registrirane usposobljene odgovorne osebe za vzdrževanje.

Certifikat o skladnosti vzdrževanja opreme izda organ za ugotavljanje skladnosti iz 30. člena te odredbe.

23. 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 dokumente iz 4. točke Priloge XV. Če je bil popravljen del opreme, ki lahko vpliva na protieksplozijsko zaščito, je dovoljeno opremo ponovno uporabiti, ko usposobljen izvajalec za popravila opreme, proizvajalec te opreme ali organ za ugotavljanje skladnosti iz 30. člena izda potrdilo o ustreznosti po popravilu, s katerim potrjuje, da oprema po popravilu še vedno ustreza zahtevam 2. dela te odredbe.

24. člen

Usposabljanje

Delodajalec mora upoštevati točko 1.1 Priloge XIII za vse delavce, ki delajo ali se lahko pojavijo v eksplozijsko ogroženih prostorih, znotraj ali zunaj stavb, pogosto ali le izjemoma.

Delodajalec mora usposobiti 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.

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

Delodajalec je dolžan poskrbeti za preverjanje usposobljenosti delavcev iz prvega in drugega odstavka tega člena. Čas med posameznimi preverjanji usposobljenosti ne sme biti daljši od dveh let.

Usposabljanje dokazuje delodajalec z dokumenti o usposabljanju. Iz njih morata biti razvidna vsebina in trajanje usposabljanja. Preverjanja usposobljenosti dokazuje delodajalec s potrdili o preverjanju usposobljenosti.

Delodajalec je dolžan zagotoviti takšen način usposabljanja delavcev iz prvega in drugega odstavka tega člena in preverjanja usposobljenosti, da prepreči posledice zaradi neustrezne usposobljenosti.

25. člen

Pojav eksplozije

Delodajalec mora vsak pojav eksplozije sporočiti inšpekciji za delo in organu za ugotavljanje skladnosti, ki ga v skladu s 30. členom določi minister, pristojen za trg, v soglasju z ministrom, pristojnim za industrijo. To velja tudi za eksplozije, kjer ni nastala materialna škoda, oziroma ni prišlo do poškodbe oseb. Ne velja pa za eksplozije, pri katerih je uporabljena vrsta protieksplozijske zaščite preprečila razširitev eksplozije v eksplozijsko ogrožen prostor.

Delodajalec mora po eksploziji pridobiti mnenje organa za ugotavljanje skladnosti iz 30. člena te odredbe o vzroku za nastanek eksplozije in stanju naprav glede protieksplzijske zaščite. V mnenju mora biti zapisano, če je odprava pomanjkljivosti odpravila nevarnost, ali nova spoznanja zahtevajo nove oziroma drugačne ukrepe protieksplzijske zaščite.

26. člen

Posebne zahteve v zvezi z opremo in delovnimi mesti

Oprema, ki se uporablja v prostorih, v katerih lahko nastanejo eksplozivne atmosfere, in ki je že v uporabi ali bo prvič na voljo v podjetju oziroma obratu pred 30. junijem 2003, mora po tem datumu izpolnjevati zahteve, predpisane v poglavju A Priloge XIII, če ni nobenega drugega ustreznega predpisa, ki je vsebinsko povzel direktive EU, ali je samo delno uporaben.

Oprema, ki se uporablja v prostorih, v katerih lahko nastanejo eksplozivne atmosfere, in ki bo prvič na voljo v podjetju oziroma obratu po 30. juniju 2003, mora po tem datumu izpolnjevati zahteve, predpisane v poglavjih A in B Priloge XIII.

Delovna mesta v prostorih, v katerih lahko nastanejo eksplozivne atmosfere, ki se bodo prvič uporabljala po 30. juniju 2003, morajo izpolnjevati zahteve, predpisane v tej odredbi.

Delovna mesta v prostorih, v katerih lahko nastanejo eksplozivne atmosfere, ki se bodo uporabljala že pred 30. junijem 2003, morajo izpolnjevati zahteve, predpisane v tej odredbi, najpozneje v treh letih po tem datumu.

Če se bodo po 30. juniju 2003 pojavile kakršnekoli spremembe, razširitve in/ali prestrukturiranja na delovnih mestih v prostorih, v katerih lahko nastanejo eksplozivne atmosfere, bo delodajalec sprejel ukrepe za zagotovitev izpolnjevanja zahtev, predpisanih v tej odredbi.

VI. Tehnični napredek

27. člen

Prilagajanje spremembam

Vsebinsko priloge te odredbe je treba redno prilagajati spremembam zaradi tehničnega napredka, sprememb v mednarodnih pravilnikih ali specifikacijah in novih odkritij pri preprečevanju in varovanju pred eksplozijami.

4. DEL

UGOTAVLJANJE SKLADNOSTI IN NADZOR

VI. Skladnost opreme, usposobljenost izvajalcev, organi za ugotavljanje skladnosti

28. člen

Skladnost opreme in vgraditev

Ugotavljanje skladnosti opreme izvaja organ za ugotavljanje skladnosti iz 30. člena oziroma priglasi organi, kot je predvideno v 2. delu te odredbe.

Organ za ugotavljanje skladnosti iz 30. člena ugotavlja skladnost elaborata eksplozijske ogroženosti z zahtevami iz 19. člena, vgraditve opreme z zahtevami iz 21. člena in vzdrževanje opreme z zahtevami iz 22. člena te odredbe. Organ za ugotavljanje skladnosti lahko izda ločena certifikata o izpolnjevanju zahtev iz 19. in 21. člena ali pa skupen certifikat o izpolnjevanju zahtev 19. in 21. člena.

Certifikati o skladnosti, ki jih izda organ za ugotavljanje skladnosti iz 30. člena, veljajo, dokler so izpolnjeni pogoji v tej odredbi.

29. člen

Usposobljenost izvajalcev

Izvajalci, ki izvajajo:

- vgraditev opreme po 21. členu,
- vzdrževanje opreme po 22. členu,
- servisiranje in popravila po 23. členu,

dokazujejo usposobljenost s certifikatom o usposobljenosti.

Certifikat o usposobljenosti izda organ za ugotavljanje skladnosti iz 30. člena te odredbe, ki opravlja tudi redni nadzor nad usposobljenostjo izvajalcev iz prvega odstavka tega člena.

V certifikatu o usposobljenosti oziroma prilogi mora biti podrobno opisan obseg dejavnosti, za katere je izvajalec usposobljen.

Usposobljenost služb vzdrževanja, ki izvajajo vzdrževanje le v svojem podjetju, ugotavlja organ za ugotavljanje skladnosti ob preverjanju skladnosti vzdrževanja po 22. členu.

Certifikati o usposobljenosti, ki jih izda organ za ugotavljanje skladnosti iz 30. člena, veljajo, dokler so izpolnjeni pogoji iz te odredbe.

Namen rednega nadzora po drugem odstavku tega člena je zagotovitev, da izvajalci iz prvega odstavka tega člena ustrezno obvladujejo poslovni proces. Izvajalci iz prvega odstavka tega člena morajo za izvajanje kontrole ustreznega obvladovanja poslovnega procesa dovoliti organu za ugotavljanje skladnosti dostop do prostorov, kjer izvajajo dejavnost, in mu dati na voljo vse potrebne informacije. Organ za ugotavljanje skladnosti opravlja nadzor periodično. Poleg tega lahko pride organ za ugotavljanje skladnosti tudi nenajavljeno.

30. člen

Organi za ugotavljanje skladnosti

Ugotavljanje skladnosti, predvideno s to odredbo, in nadzor v smislu 32. člena te odredbe, smejo opravljati le organi, ki jih v ta namen določi minister, pristojen za trg, v soglasju z ministrom, pristojnim za industrijo.

Pogoji za določitev organa za ugotavljanje skladnosti so naslednji:

- izpolnjevanje kriterijev iz priloge XI;
- ustrezno število redno zaposlenih in usposobljenih strokovnjakov s področja protieksplzijske zaščite z najmanj VII. stopnjo izobrazbe, od tega najmanj dva strokovnjaka z najmanj 5 let izkušenj na področju preskušanja in certificiranja opreme za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah;

c) organ za ugotavljanje skladnosti mora imeti za večino potrebnih preskusov svoje preskusne laboratorije. Za preskuse, ki jih ne more izvajati v svojih preskusnih laboratorijih, mora imeti ustrezno urejeno sodelovanje z drugimi neodvisnimi preskusnimi laboratoriji;

d) organ za ugotavljanje skladnosti, ki ugotavlja skladnost po drugem odstavku 28. člena, in usposobljenost po 29. členu, mora izkazati svojo usposobljenost z akreditacijsko listino. Izpolnjevanje zahtev iz 1. točke Priloge XI se razširi tudi na izdelavo elaborata eksplozijske ogroženosti;

e) organ za ugotavljanje skladnosti, ki ugotavlja skladnost po drugem odstavku 28. člena, in usposobljenost po 29. členu, mora imeti sedež v Republiki Sloveniji.

VII. Nadzor nad izvajanjem odredbe**31. člen**

Pristojni inšpekcijski organi

Nadzor nad opremo, zaščitnimi sistemi in napravami iz 2. člena te odredbe in komponentami iz drugega odstavka 7. člena te odredbe, ki jih proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti da v promet in/ali v uporabo, izvaja elektroenergetska inšpekcija.

Nadzor nad izvajanjem določil iz 21., 22., 23. in 29. člena te odredbe izvajata inšpekcija dela in elektroenergetska inšpekcija.

Nadzor nad izvajanjem določil iz 19., 24. in 25. člena te odredbe izvaja inšpekcija dela.

Inšpekcija dela izvaja tudi reden nadzor izpolnjevanja organizacijskih ukrepov protieksplzijske zaščite 1. točke Priloge XIII.

32. člen

Organ za ugotavljanje skladnosti

Organ za ugotavljanje skladnosti iz 30. člena te odredbe izvaja nadzor proizvajalcev opreme, kot določa 4. točka Priloge IV te odredbe, izvajalcev za vgraditev, vzdrževanje, servisiranje, popravila in ostalo izpolnjevanje zahtev te odredbe, za katero ga določi minister, pristojen za trg v soglasju z ministrom, pristojnim za industrijo.

5. DEL**PREHODNE IN KONČNE DOLOČBE****VIII. Prehodne in končne določbe****33. člen**

Pri uveljavljanju te odredbe je treba spoštovati zaupnost vseh podatkov, pridobljenih pri postopkih ugotavljanja skladnosti. To ne izključuje obveznosti države in priglašeni organov glede vzajemnega obveščanja in razširjanja opozoril.

34. člen

Organ za ugotavljanje skladnosti, ki je v skladu s prvim do četrtem odstavkom 10. člena odgovoren za preverjanje skladnosti s standardi električne opreme, ki se daje v promet, do 1. julija 2003 upošteva rezultate preskusov in preverjanj, ki so že opravljena v skladu z dredbo o tehničnih zahtevah za naprave, ki se uporabljajo v potencialno eksplozivnih atmosferah (Uradni list RS, št. 46/98).

35. člen

Odredba o tehničnih zahtevah za naprave, ki se uporabljajo v potencialno eksplozivnih atmosferah (Uradni list RS, št. 46/98), preneha veljati z dnem pristopa Republike Slovenije k Evropski uniji, vendar ne prej kot 1. julija 2003.

36. člen

Opremo iz 6. člena je treba vgraditi skladno z drugim odstavkom dela B Priloge XIII.

37. člen

Določbe te odredbe se začnejo uporabljati z dnem pristopa Republike Slovenije k Evropski uniji, razen določb 6., 10. in 36. člena, ki začnejo veljati z dnem uveljavitve te odredbe in se uporabljajo:

a) namesto "izjava ES o skladnosti" velja "izjava o skladnosti",

b) namesto "oznaka CE" velja "oznaka o skladnosti" po Prilogi 2 odredbe o tehničnih zahtevah za naprave, ki se uporabljajo v potencialno eksplozivnih atmosferah (Uradni list RS, št. 46/98),

c) namesto "ES-tipsko preverjanje" velja "tipsko preverjanje",

d) namesto "proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti" velja "dobavitelj",

e) namesto "priglašeni organ" velja "določeni organ za ugotavljanje skladnosti" in namesto "priglasitev" velja "določitev",

f) namesto "Vlogo za ES-tipsko preverjanje vloži dobavitelj pri priglašenem organu, ki ga izbere" velja "Vlogo vloži proizvajalec pri določenem organu za ugotavljanje skladnosti za to dejavnost".

38. člen

Ta odredba začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 017-68/00

Ljubljana, dne 26. oktobra 2000.

dr. Jože Zagožen l. r.

Minister

za gospodarske dejavnosti

Soglašam!

dr. Miha Brejc l. r.

Minister

za delo, družino in socialne zadeve

PRILOGA I

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

a) **Kategorija M 1** zajema opremo, ki je načrtovana in po potrebi opremljena z dodatnimi posebnimi zaščitnimi ukrepi, da bi lahko delovala v skladu z delovnimi parametri, ki jih je določil proizvajalec, in ob tem zagotavlja zelo visoko raven zaščite.

Oprema v tej kategoriji je namenjena uporabi v podzemnih delih rudnikov ter v tistih delih površinskih kopov takih rudnikov, ki jih ogroža jamski plin in/ali vnetljiv prah.

Oprema v tej kategoriji mora ostati funkcionalna tudi v redkih primerih okvar v prisotni eksplozivni atmosferi ter mora vključevati zaščitne ukrepe, da:

- pri odpovedi enega zaščitnega ukrepa vsaj neodvisni drugi ukrep še naprej zagotavlja nujno raven zaščite,
- da je nujna raven zaščite zagotovljena, če se pripetita dve med seboj neodvisni odpovedi.

Oprema v tej kategoriji mora izpolnjevati dodatne zahteve iz Priloge II, 2.0.1.

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

Oprema v tej kategoriji je namenjena uporabi v podzemnih delih rudnikov ter v tistih delih površinskih kopov takih rudnikov, ki jih lahko ogroža jamski plin in/ali vnetljiv prah. V primeru pojava eksplozivne atmosfere se mora 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 pogojih, zlasti tistih, ki izhajajo iz grobega ravnanja in spreminjanja razmer v okolju.

Oprema v tej kategoriji mora izpolnjevati dodatne zahteve iz Priloge II, 2.0.2.

2. Skupina opreme II

a) **Kategorija 1** zajema opremo, načrtovano tako, da je zmožna delovati v skladu z delovnimi parametri, ki jih je določil proizvajalec, ter zagotavlja zelo visoko raven zaščite.

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

Oprema v tej kategoriji mora zagotavljati ustrezno varnost tudi v redkih primerih okvar opreme in mora vključevati zaščitne ukrepe, da:

- pri odpovedi enega zaščitnega ukrepa vsaj neodvisni drugi ukrep še naprej zagotavlja nujno raven zaščite,
- da je nujna raven zaščite zagotovljena, če se pripetita dve med seboj neodvisni odpovedi.

Oprema v tej kategoriji mora izpolnjevati dodatne zahteve iz Priloge II, 2.1.

b) **Kategorija 2** zajema opremo, načrtovano tako, da je zmožna delovati v skladu z delovnimi parametri, ki jih je določil proizvajalec, ter zagotavlja visoko raven zaščite.

Oprema v tej kategoriji je namenjena uporabi v prostorih, kjer se lahko občasno pojavijo 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 pojavljajočih se motnjah ali napakah v opremi, ki jih je normalno treba upoštevati.

Oprema v tej kategoriji mora izpolnjevati dodatne zahteve iz Priloge II, 2.2.

c) **Kategorija 3** zajema opremo, načrtovano tako, da je zmožna delovati v skladu z delovnimi parametri, ki jih je določil proizvajalec, ter zagotavljati normalno raven zaščite.

Oprema v tej kategoriji je namenjena uporabi v prostorih, kjer je malo verjetno, da se pojavi eksplozivna atmosfera, ki jo povzročajo plini, hlapi, megla ali zmesi zraka in prahu, če pa se pojavi, 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 Priloge II, 2.3.

PRILOGA II

BISTVENE ZDRAVSTVENE IN VARNOSTNE ZAHTEVE V ZVEZI Z NAČRTOVANJEM IN IZDELAVO OPREME IN ZAŠČITNIH SISTEMOV, NAMENJENIH UPORABI V POTENCIALNO EKSPLOZIVNIH ATMOSFERAH

Začetne opombe

A) Tehnološko znanje, ki se lahko hitro spreminja, je treba upoštevati, kolikor se da, in ga nemudoma uporabiti.

B) Za naprave iz 2. člena veljajo bistvene zahteve le toliko, kolikor je potrebno za varno in zanesljivo delovanje teh naprav glede na tveganje eksplozije.

1. SKUPNE ZAHTEVE ZA OPREMO IN ZAŠČITNE SISTEME

1.0 Splošne zahteve

1.0.1 Načela integrirane protiekspluzijske varnosti

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

V tej povezavi mora proizvajalec ravnati tako, da:

- najprej, če je to mogoče, prepreči nastajanje eksplozivnih atmosfer, ki jih lahko povzročajo ali sproščajo oprema ali zaščitni sistemi sami;
- prepreči vžig eksplozivnih atmosfer ob upoštevanju vrste vsakega električnega ali neelektričnega vira vžiga;
- nemudoma zaustavi in/ali omeji doseg plamenov in tlaka eksplozije na zadostno raven varnosti, če vseeno pride do eksplozije, ki bi neposredno ali posredno ogrožala osebe, in če je potrebno, domače živali ali lastnino.

1.0.2 Oprema in zaščitni sistemi morajo biti načrtovani in izdelani po ustrezni analizi možnih napak v delovanju, da se prepreči pojav nevarnih situacij, če je to mogoče

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 izdelani ob upoštevanju teh pogojev.

1.0.4 Posebne razmere v okolju

Oprema in zaščitni sistemi morajo biti načrtovani in izdelani tako, da so zmožni prenesti dejanske ali predvidljive razmere v okolju.

1.0.5 Označevanje

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

- ime in naslov proizvajalca,
- oznaka CE (gl. Prilogo X, točka A),
- oznaka serije ali tipa,
- serijska številka, če obstaja,
- leto izdelave,
- specifična oznaka protieksplzijske zaščite , ki ji sledita simbol skupine in kategorije opreme,
- za skupino opreme II črka "G" (za eksplozivne atmosfere, ki jih povzročajo plini, hlapi ali megla) in/ali črka "D" (za eksplozivne atmosfere, ki jih povzroča prah).

Po potrebi morajo biti označeni 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 naslednje podatke:

- povzetek informacij, s katerimi sta oprema ali zaščitni sistem označena, razen serijske številke (gl. 1.0.5), z vsemi ustreznimi dodatnimi informacijami za lažje vzdrževanje (npr. naslov uvoznika, serviserja ipd.);
- navodila za varno:
 - dajanje v obratovanje,
 - uporabo,
 - sestavljanje in razstavljanje,
 - vzdrževanje (servisiranje in odpravljanje okvar),
 - vgraditev,
 - prilagoditev;
- po potrebi navedbo nevarnih področij pred razbremenilnimi napravami 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 tlake, najvišje površinske temperature in druge mejne vrednosti;
- po potrebi posebne pogoje uporabe, vključno s podatki o možni napačni uporabi, do katere utegne priti glede na izkušnje;
- po potrebi bistvene lastnosti orodij, ki so primerna za opremo ali zaščitni sistem.

b) Navodila morata v enem od jezikov skupnosti napisati proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti.

Preden se začne oprema ali zaščitni sistem uporabljati, mora imeti navodila v izvornem jeziku in priložen prevod navodil v jeziku države, v kateri se bo uporabljal.

Prevod mora pripraviti proizvajalec oziroma njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti oziroma oseba, ki uvaja opremo ali zaščitni sistem v zadevno jezikovno območje.

Pri odstopanju od te zahteve so lahko navodila za vzdrževanje v enem samem jeziku skupnosti, če ga razume osebje, ki ga zaposluje proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti.

c) Navodila morajo vsebovati risbe in diagrame, potrebne za dajanje v obratovanje, vzdrževanje, pregledovanje, preverjanje pravilnosti delovanja in po potrebi popraviljanje opreme ali zaščitnega sistema z vsemi koristnimi napotki, zlasti v zvezi z varnostjo.

d) Literatura, ki opisuje opremo ali zaščitni sistem, ne sme biti v protislovju 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 izdelava

1.2.1 *Oprema in zaščitni sistemi morajo biti načrtovani in izdelani z ustreznim upoštevanjem tehnološkega poznavanja protieksplzijske 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 izdelane tako, da delujejo varno pred eksplozijami, kadar so vgrajene v skladu s proizvajalčevimi navodili*

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 netesneče spoje, morajo biti ti v čim večji meri načrtovane 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 v čim večji meri načrtovana in opremljena tako, da omejijo izpust vnetljivih materialov med polnjenjem ali praznjenjem.

1.2.4 *Prašne usedline*

Oprema in zaščitni sistemi, ki so namenjeni uporabi v področjih, ki so izpostavljena prahu, morajo biti načrtovani tako, da se prašne usedline na njihovi površini ne morejo vžgati.

Na splošno mora biti usedanje prahu omejeno na čim manjšo možno mero, čiščenje opreme in zaščitnih sistemov pa mora biti čim preprostejše.

Površinska temperatura delov opreme mora biti pod temperaturo tlenja prašnih usedlin.

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 zunanje obremenitve brez škodljivega vpliva na protieksplzijsko zaščito.

1.2.6 Varno odpiranje

Če so oprema ali zaščitni sistemi v ohišju ali v zaprti posodi, ki je del same protieksplzijske zaščite, je možno tako ohišje ali posodo odpreti le s posebnim orodjem ali s pomočjo ustreznih zaščitnih ukrepov.

1.2.7 Zaščita pred drugimi tveganji

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

- a) je preprečena fizična poškodba ali druga škoda, ki jo lahko povzroči neposreden ali posreden stik,
- b) je zagotovljeno, da ne prihaja do takih površinskih temperatur dostopnih delov oziroma do takega toplotnega sevanja, ki bi bilo lahko nevarno,
- c) so odstranjene neelektrične nevarnosti, ki so znane iz izkušenj,
- d) je zagotovljeno, da predvidljive preobremenitve ne pripeljejo do nevarnih okoliščin.

Kjer nevarnosti, omenjene v tem odstavku, za opremo in zaščitne sisteme v celoti ali deloma pokrivajo druge direktive skupnosti, ta odredba ne velja oziroma neha veljati pri taki opremi in zaščitnih sistemih ter takih nevarnostih ob uveljavljanju teh specifičnih direktiv.

1.2.8 Preobremenitev opreme

Nevarna preobremenitev opreme mora biti preprečena v fazi načrtovanja z uporabo vgrajenih merilnih, regulacijskih in kontrolnih naprav, kot so nadtokovna izklopna stikala, omejevalniki temperature, diferenčna tlačna stikala, merilniki pretoka, zakasnitveni releji, spremljevalniki prekoračitev hitrosti in/ali podobne vrste nadzornih naprav.

1.2.9 Naprave z neprodinim okrovom

Če so v ohišju deli, ki bi lahko vžgali eksplozivno atmosfero, je treba zagotoviti, da ohišje vzdrži tlak, ki se razvije 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 površinske temperature, 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 nevarne razelektritve, 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 v čim večji meri 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 povzročile vžig.

1.4 Nevarnosti, ki izhajajo iz zunanjih vplivov

1.4.1 *Oprema in zaščitni sistemi morajo biti načrtovani in izdelani 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 z upoštevanjem omejitev delovnih razmer, ki jih je določil proizvajalec*

1.4.2 *Deli opreme morajo biti primerni za pričakovane mehanske in toplotne obremenitve in zmožni 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 in/ali kontrolnih naprav, ki so potrebne za delovanje*

Odpovedi v varnostni napravi morajo biti odkrite (kolikor je to mogoče) z uporabo ustreznih tehničnih ukrepov dovolj hitro, da je zagotovljena čim manjša možnost nastanka nevarnih situacij.

Na splošno mora veljati 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 in / ali 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 doseže kar najvišja raven varnosti delovanja pri nevarnosti eksplozije.

1.5.5 *Zahteve v zvezi z napravami z merilno funkcijo za protieksplzijsko zaščito*

Naprave z merilno funkcijo, povezane z opremo, ki se uporablja v eksplozivnih atmosferah, morajo biti načrtovane in izdelane tako, da prenesejo predvidljive delovne zahteve in posebne pogoje 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 zajemati varnostni faktor, ki zagotavlja, da je prag alarmiranja dovolj daleč od meja eksplozije in/ali vžiga merjene atmosfere, upošteva zlasti delovne razmere opreme in možna odstopanja v merilnem sistemu*

1.5.8 *Tveganja, ki izhajajo iz programske opreme*

Pri načrtovanju programsko krmiljene opreme, zaščitnih sistemov in varnostnih naprav je treba posebno pozornost posvetiti 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 namenskega obratovanja, če to ne zmanjšuje varnosti*

1.6.2 *Kadar se aktivira sistem za izključitev 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 cevniimi 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 pojavljanja eksplozivnih atmosfer, morajo biti priložena navodila, da jih je mogoče namestiti 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 izdelana tako, da viri vžiga ne postanejo aktivni, tudi v redkih primerih okvar opreme.

Opremljena mora biti z zaščitnimi ukrepi, tako da:

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

Kadar je treba, mora imeti ta oprema dodatne posebne zaščitne ukrepe.

Oprema mora ostati funkcionalna tudi ob prisotnosti eksplozivne atmosfere.

2.0.1.2 Po potrebi mora biti oprema izdelana tako, da vanjo ne more prodreti prah.

2.0.1.3 Površinske temperature delov opreme morajo biti znatno pod vnetiščem predvidljivih zmesi zraka in prahu, da se prepreči vžig prašnih usedlin.

2.0.1.4 Oprema mora biti načrtovana tako, da je odprtje delov opreme, ki so lahko viri vžiga, možno le v neaktivnem oziroma v lastnovarnem stanju. Če opreme ni mogoče deaktivirati, mora proizvajalec na odpiralni del opreme pritrditi opozorilno oznako.

Po potrebi mora imeti oprema primerne dodatne zaporne mehanizme.

2.0.2 Zahteve za opremo v kategoriji 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 pri težjih obratovalnih pogojih, zlasti tistih, ki izhajajo iz grobega ravnanja in iz spreminjajočih se razmer v okolju.

Ta oprema se mora v primeru pojava 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 zapornih mehanizmov. Če opreme ni mogoče deaktivirati, mora proizvajalec na odpiralni del opreme pritrditi opozorilno oznako.

2.0.2.3 Upoštewane morajo biti zahteve v zvezi z nevarnostjo eksplozije, ki jo povzroča prah, kot veljajo v kategoriji M1.

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 izdelana tako, da se viri vžiga ne aktivirajo niti v redkih primerih okvar 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 pripetita neodvisno ena od druge.

2.1.1.2 Pri opremi, katere površina se lahko segreva, mora biti poskrbljeno, 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 dele opreme, ki so lahko viri vžiga, le v neaktivnem oziroma v lastnovarnem stanju. Če opreme ni mogoče deaktivirati, mora proizvajalec na odpiralni del opreme 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 izdelana tako, da do vžiga zmesi zraka in prahu ne pride niti v redkih primerih okvar 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 pripetita neodvisno ena od druge.

2.1.2.2 Po potrebi mora biti oprema načrtovana tako, da lahko prah vstopa v opremo 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 vnetiščem predvidljivih zmesi zraka in prahu, da se prepreči vžig usedlega prahu.

2.1.2.4 Kar zadeva varno odpiranje delov opreme, velja zahteva iz 2.1.1.3.

2.2 Zahteve za kategorijo 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 izdelana tako, da prepreči pojav 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 izdelani tako, da njihove površinske temperature 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 zapornih mehanizmov. Če opreme ni mogoče deaktivirati, mora proizvajalec na odpiralni del opreme pritrčiti opozorilno oznako.

2.2.2 Eksplozivne atmosfere, ki jih povzročajo zmesi zraka in prahu

2.2.2.1 Oprema mora biti načrtovana in izdelana tako, da prepreči pojav virov vžiga tudi pri pogostih motnjah ali napakah v delovanju opreme, ki jih je treba običajno upoštevati.

2.2.2.2 Kar zadeva površinsko temperaturo, velja zahteva iz 2.1.2.3.

2.2.2.3 Kar zadeva zaščito pred prahom, velja zahteva iz 2.1.2.2.

2.2.2.4 Kar zadeva varno odpiranje delov opreme, velja zahteva iz 2.2.1.3.

2.3 Zahteve za opremo v kategoriji 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 izdelana tako, da prepreči pojav predvidljivih virov vžiga, ki se lahko pojavijo med normalnim delovanjem.

2.3.1.2 Površinske temperature ne smejo preseči najvišjih površinskih temperatur 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 izdelana tako, da se zmesi zraka in prahu ne morejo vžgati ob predvidljivih virih vžiga, ki se lahko pojavijo med normalnim delovanjem.

2.3.2.2 Kar zadeva površinske temperature, velja zahteva iz 2.1.2.3.

2.3.2.3 Oprema, vključno z uvodi kablov in priključnimi deli, mora biti izdelana 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 ustrezno raven varnosti.

3.0.2 Zaščitni sistemi morajo biti načrtovani in nameščeni 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 zatajiti 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 integriteta sistema.

3.1.3 Armature, priključene na zaščitne sisteme, morajo biti zmožne 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 Razbremenilne naprave tlaka

Če je pričakovati, da bodo obremenitve v zaščitnih sistemih presegle trdnost njihovega gradiva, mora biti v njihovem načrtu poskrbljeno za primerne naprave za razbremenitev tlaka, ki ne ogrožajo oseb v bližini.

3.1.6 Sistemi za zadušitev eksplozij

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

3.1.7 Sistemi za ločitev pred eksplozijami

Sistemi, namenjeni najhitrejšemu izključevanju specifične opreme v primeru razvijajočih se eksplozij 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 možna prekinitev vhoda in izhoda izdelkov ter ustavitve delov opreme, ki ne morejo več varno delovati

PRILOGA III

MODUL: ES-TIPSKO PREVERJANJE

1. Modul opisuje tisti del postopka, s katerim priglašeni organ preveri in potrdi, da izdelek, ki je reprezentančen za predvideno proizvodnjo, izpolnjuje določbe te odredbe.

2. Vlogo za ES-tipško preverjanje vloži proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v Skupnosti pri priglašenem organu, ki ga izbere sam.

Vloga zajema:

- ime in naslov proizvajalca in pooblaščenega zastopnika, če on vloži vlogo,
- pisno izjavo, da ista vloga ni bila vložena tudi pri kakem drugem priglašenem organu,
- tehnično dokumentacijo, kot je opisana v 3. točki.

3. Tehnična dokumentacija mora omogočati preverjanje skladnosti izdelka z zahtevami te odredbe. V meri, ki je potrebna za tako preverjanje, mora zajemati načrt, izdelavo in delovanje izdelka ter vključevati:

- splošni opis tipa,
- tehnične in proizvodne risbe ter načrte komponent, montažnih delov, vezij ipd.,
- opise in razlage, ki so potrebne za razumevanje omenjenih risb in načrtov ter delovanja izdelka,
- seznam standardov, omenjenih v 8. členu, ki so uveljavljeni v celoti ali delno, ter opise rešitev, sprejetih za izpolnjevanje bistvenih zahtev te odredbe, kjer standardi iz 8. člena niso bili uveljavljeni,
- rezultate opravljenih načrtovalnih izračunov, pregledov ipd.,
- poročila o preskusih.

4. Priglašeni organ

4.1 preuči tehnično dokumentacijo, preveri, če je tip izdelan v skladu z njo, in ugotovi elemente, ki so bili načrtovani v skladu z določbami standardov, omenjenih v 8. členu, pa tudi komponente, ki so bile načrtovane brez uveljavljanja določb teh standardov;

4.2 pregleda in naredi potrebne preskuse, da ugotovi, če proizvajalčeve rešitve izpolnjujejo bistvene zahteve te odredbe, kjer standardi iz 8. člena niso bili uveljavljeni;

4.3 pregleda in naredi potrebne preskuse, da ugotovi, če so bili standardi dejansko uveljavljeni tam, kjer se je proizvajalec odločil, da jih uveljavi;

4.4 se dogovori z vložnikom o lokaciji, kjer bodo opravljeni pregledi in potrebni preskusi.

5. Če tip izpolnjuje določbe odredbe, priglašeni organ prosilcu izda ES-certifikat o skladnosti tipa. Certifikat vsebuje ime in naslov proizvajalca, ugotovitve pregleda in podatke, potrebne za identifikacijo certificiranega vzorca.

Seznam pomembnih delov tehnične dokumentacije se doda certifikatu kot priloga, en izvod pa hrani tudi priglašeni organ.

Če je proizvajalcu ali njegovemu pooblaščenemu zastopniku v skupnosti izdaja ES-certifikata o skladnosti tipa zavrnjena, mora priglašeni organ zavrnitev obrazložiti.

Pritožbeni postopek mora biti opredeljen v sistemu kakovosti priglašene organa.

6. Vložnik obvesti priglašeni organ, ki hrani tehnično dokumentacijo v zvezi z ES-certifikatom o skladnosti tipa, o vseh spremembah certificiranega izdelka ali zaščitnega sistema, ki morajo dobiti dodatek certifikatu, če lahko te spremembe vplivajo na skladnost izdelka z bistvenimi zahtevami ali s predpisanimi pogoji za uporabo izdelka. Ta dodatek certifikatu se izda v obliki dodatka k izvornemu ES-certifikatu o skladnosti tipa.

7. Vsak priglašeni organ posreduje drugim priglašnim organom informacije v zvezi z izdanimi ali preklicanimi ES-certifikati o skladnosti tipa in njihovimi dodatki.

8. Drugi priglašeni organi lahko dobivajo kopije ES-certifikatov o skladnosti tipa in/ali njihovih dodatkov. Priloge certifikatov morajo biti na voljo tudi drugim priglašnim organom.

9. Proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti hrani s tehnično dokumentacijo tudi izvode ES-certifikatov o skladnosti tipa in njihovih dodatkov še najmanj deset let po proizvodnji zadnjega kosa opreme ali zaščitnega sistema.

Če niti proizvajalec niti njegov pooblaščen zastopnik nista ustanovljena v skupnosti, je hranitev tehnične dokumentacije in njeno dajanje na voljo odgovornost osebe, ki je dala izdelek na tržišče skupnosti.

PRILOGA IV

MODUL: ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI PROIZVODNJE

1. Modul opisuje postopek, s katerim proizvajalec, ki izpolnjuje obveznosti iz 2. točke, zagotovi in izjavi, da so ti izdelki v skladu s tipom, opisanim v ES-certifikatu o skladnosti tipa, in da izpolnjujejo zahteve te odredbe, ki veljajo zanje. Proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti pritrdi na vsak kos opreme oznako CE in izda pisno izjavo o skladnosti. Oznaka CE mora imeti identifikacijsko številko priglašene organa, odgovornega za ES-nadzor, kot je določeno v četrtem razdelku.

2. Proizvajalec mora imeti odobren sistem kakovosti za proizvodnjo, končno preverjanje opreme in preskušanje, kot je določeno v tretjem razdelku, pri čemer je pod nadzorom, kot je določeno v četrtem razdelku.

3. Sistem kakovosti

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

Vloga mora vključevati:

- vse podatke o predvideni kategoriji izdelkov,
- dokumentacijo o sistemu kakovosti,
- tehnično dokumentacijo o certificiranem vzorcu in izvod ES-certifikata o skladnosti tipa.

3.2 Sistem kakovosti mora zagotavljati skladnost opreme s tipom, ki je opisan v ES-certifikatu o skladnosti tipa, in z zahtevami direktive, ki veljajo zanjo.

Vsi elementi, zahteve in določbe, ki jih sprejme proizvajalec, morajo biti sistematično in razvidno dokumentirani v obliki zapisanih ukrepov, postopkov in navodil. Dokumentacija sistema kakovosti mora dovoljevati dosledno interpretacijo programov, načrtov, priročnikov in evidence kakovosti.

Zlasti mora vključevati ustrezen opis:

- ciljev kakovosti in organizacijske strukture, odgovornosti in pooblastil vodstva o kakovosti opreme,
- metod, postopkov in sistematskih ukrepov, ki se bodo uporabljali v proizvodnji, pri kontroli ter zagotavljanju kakovosti,
- preverjanj in preskusov, ki bodo opravljene pred proizvodnjo, med njo in po njej, ter pogostost izvajanja,
- evidenc kakovosti, kot so poročila o kontrolah in podatki iz preskusov, kalibracijski podatki, poročila o kvalifikacijah osebja ipd.,
- sredstev za spremljanje dosežene kakovosti opreme in učinkovitosti delovanja sistema kakovosti.

3.3 Priglašeni organ preveri sistem kakovosti, da ugotovi, ali izpolnjuje zahteve, omenjene v razdelku 3.2. Pri tem predpostavi skladnost s temi zahtevami za sisteme kakovosti, ki uveljavljajo usklajene standarde. Skupina za presojo mora vključevati vsaj enega člana z izkušnjami pri vrednotenju tehnologije opreme. Postopek vrednotenja mora vključevati inšpekcijski obisk v prostorih proizvajalca. O odločitvi se obvesti proizvajalca. Obvestilo mora vsebovati ugotovitve presoje in utemeljitev odločitve.

3.4 Proizvajalec si mora prizadevati za izpolnjevanje obveznosti, ki izhajajo iz sistema kakovosti, kot je bil odobren, in vzdrževati sistem, tako da ostaja ustrezen in učinkovit.

Proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik morata obvestiti priglašeni organ, ki je odobril sistem kakovosti, o vseh nameranih posodobitvah sistema kakovosti.

Priglašeni organ ovrednoti predlagane spremembe in odloči, ali bo tudi spremenjeni sistem kakovosti izpolnjeval zahteve iz razdelka 3.2 ali bo potrebna ponovna presoja.

O odločitvi se obvesti proizvajalca. Obvestilo mora vsebovati ugotovitve pregleda in utemeljitev odločitve.

4. Nadzor v odgovornosti priglašenega organa

4.1 Namen nadzora je zagotovitev, da proizvajalec ustrezno izpolnjuje obveznosti, ki izhajajo iz odobrenega sistema kakovosti.

4.2 Proizvajalec mora za kontrolo kakovosti dovoljevati priglašnemu organu dostop do prostorov za proizvodnjo, kontrolo, preskušanje in skladiščenje, na voljo mu mora dati vse potrebne informacije, zlasti:

- dokumentacijo sistema kakovosti,
- evidence kakovosti, kot so poročila o kontroli kakovosti in podatki iz preskusov, kalibracijski podatki, poročila o kvalifikacijah osebja ipd.

4.3 Priglašeni organ periodično opravlja presoje in tako zagotovi, da proizvajalec vzdržuje in uveljavlja sistem kakovosti, ter o njih izdaja proizvajalcu poročila o presoji.

4.4 Poleg tega lahko priglašeni organ proizvajalca tudi nenajavljeno obiše. Med temi obiski lahko po potrebi izvaja preskuse ali poskrbi za izvedbo preskusov, da preveri, če se sistem kakovosti pravilno izvaja. Priglašeni organ izda proizvajalcu poročilo o kontroli kakovosti in poročilo o preskusih, če jih je opravil.

5. Proizvajalec še najmanj deset let po tem, ko je bil izdelan zadnji kos opreme, hrani in daje na voljo državnim organom:

- dokumentacijo, omenjeno v drugi alineji razdelka 3.1,
- dokumentacijo o posodobitvah, omenjeno v drugem odstavku razdelka 3.4,
- odločitve in poročila priglašenega organa, ki so omenjena v razdelku 3.4 (zadnji odstavek), razdelku 4.3 in razdelku 4.4.

6. Vsak priglašeni organ seznanja druge priglašene organe z informacijami v zvezi z izdanimi in preklicanimi odobritvami sistemov kakovosti.

PRILOGA V

MODUL: PREVERJANJE PROIZVODA

1. Modul opisuje postopek, s katerim proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti preveri in potrdi, da je oprema, ki je predmet določb 3. točke, v skladu s tipom, kot je opisan v ES-certifikatu o skladnosti tipa, in da izpolnjuje zahteve te odredbe.

2. Proizvajalec ukrene vse, da proizvodni postopek zagotavlja skladnost opreme s tipom, kot je opisan v ES-certifikatu o skladnosti tipa, in z vsemi zahtevami te odredbe, ki veljajo zanjo. Proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti pritrudi oznako CE na vsak kos opreme in izda izjavo o skladnosti.

3. Priglašeni organ opravi ustrezne preglede in preskuse, da preveri skladnost opreme, zaščitnih sistemov in naprav iz 2. člena z zahtevami te odredbe, tako da preveri in preskusi vsak izdelek, kot je omenjeno v četrtem razdelku.

Proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti hrani izvod izjave o skladnosti še najmanj deset let po tem, ko je bil izdelan zadnji kos opreme.

4. Preverjanje s pregledovanjem in preskušanjem vsakega kosa opreme

4.1 Vse kose opreme je treba posamič pregledati in opraviti ustrezne preskuse, kot je določeno v standardih, omenjenih v 8. členu, ali pa je treba opraviti enakovredne preskuse opreme, da se preveri njena skladnost s tipom, opisanim v ES-certifikatu o skladnosti tipa, in z zahtevami te odredbe.

4.2 Priglašeni organ pritrudi ali naroči pritrditve svoje identifikacijske številke na vsak certificiran kos opreme in izda pisni certifikat o skladnosti po opravljenih preskusih.

4.3 Proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti zagotovi, da lahko na zahtevo predloži certifikat o skladnosti, ki ga je izdal priglašeni organ.

PRILOGA VI

MODUL: SKLADNOST S TIPOM

1. Modul opisuje del postopka, v katerem proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti zagotovi in izjavi, da je oprema v skladu s tipom, ki je opisan v ES-certifikatu o skladnosti tipa, in da izpolnjuje zahteve te odredbe, ki veljajo zanjo. Proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti pritrdi oznako CE na vsak kos opreme in izda pisno izjavo o skladnosti.

2. Proizvajalec sprejme vse potrebne ukrepe, da proizvodni postopek zagotavlja skladnost proizvedene opreme s tipom, ki je opisan v ES-certifikatu o skladnosti tipa, in da izpolnjuje zahteve te odredbe.

3. Proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik hrani izvod izjave o skladnosti še najmanj deset let po tem, ko je bil izdelan zadnji kos opreme. Če niti proizvajalec niti njegov pooblaščen zastopnik nista ustanovljena v skupnosti, je za hranitev tehnične dokumentacije in njeno dajanje na voljo odgovorna oseba, ki je dala izdelek na tržišče skupnosti.

Za vsak izdelan kos opreme mora proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik poskrbeti, da bodo opravljeni preskusi protieksplzijske zaščite izdelka. Ti preskusi morajo biti izvedeni v odgovornosti priglašene organa, ki ga izbere proizvajalec.

Proizvajalec med postopkom proizvodnje pritrdi identifikacijsko številko priglašene organa, za katero je le-ta odgovoren.

PRILOGA VII

MODUL: ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI IZDELKA

1. Modul opisuje postopek, s katerim proizvajalec, ki izpolnjuje obveznosti iz 2. razdelka, zagotovi in izjavi, da je oprema v skladu s tipom, kot je opisan v ES-certifikatu o skladnosti tipa. Proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti pritrdi oznako CE na vsak izdelek in izda pisno izjavo o skladnosti. Oznaka CE mora imeti identifikacijsko številko priglašene organa, odgovornega za nadzor, kot je omenjeno v četrtem razdelku.

2. Proizvajalec izvaja odobren sistem kakovosti za končno kontrolo kakovosti in preskušanje opreme, kot je omenjeno v tretjem razdelku spodaj, in je nadzorovan, kot je omenjeno v četrtem razdelku spodaj.

3. Sistem kakovosti

3.1 Proizvajalec vloži vlogo za presojo svojega sistema kakovosti za opremo pri priglašenem organu, ki ga sam izbere.

Vloga mora zajemati:

- vse informacije za predvideno kategorijo izdelka,
- dokumentacijo o sistemu kakovosti,
- tehnično dokumentacijo o certificiranem vzorcu in izvod ES-certifikata o skladnosti tipa.

3.2 Vsak kos opreme mora biti pregledan po sistemu kakovosti. Opravljeni morajo biti tudi preskusi, kot določajo standardi iz 8. člena, ali enakovredni preskusi za zagotovitev skladnosti z zahtevami te odredbe. Vsi elementi, zahteve in določbe, ki jih sprejme proizvajalec, morajo biti sistematično in urejeno dokumentirani v obliki pisnih ukrepov, postopkov in navodil. Dokumentacija sistema kakovosti mora vsebovati dosledno interpretacijo programov kakovosti, načrtov, priročnikov in evidenc.

Vsebovati mora ustrezne opise za:

- cilje kakovosti in organizacijsko strukturo, odgovornosti in pooblastila vodstva v zvezi s kakovostjo izdelkov,
- preglede in preskuse, ki bodo opravljeni po proizvodnji,
- načine za spremljanje učinkovitega delovanja sistema kakovosti,
- evidence kakovosti, kot so poročila o kontroli kakovosti in podatki iz preskusov, kalibracijski podatki, poročila o kvalifikacijah osebja ipd.

3.3 Priglašeni organ preveri sistem kakovosti, da ugotovi, ali izpolnjuje zahteve, omenjene v razdelku 3.2. Pri tem predpostavi skladnost s temi zahtevami za sisteme kakovosti, ki uveljavljajo usklajene standarde.

Skupina za presojo mora vključevati vsaj enega člana z izkušnjami pri ocenjevanju tehnologije izdelkov. Postopek presoje mora vključevati obisk kontrolorjev v prostorih proizvajalca.

O odločitvi se obvesti proizvajalca. Obvestilo mora vsebovati ugotovitve pregleda in presoje ter utemeljitev odločitve.

3.4 Proizvajalec si mora prizadevati za izpolnjevanje obveznosti, ki izhajajo iz odobrenega sistema kakovosti, vzdrževati sistem, da ostaja ustrezen in učinkovit.

Proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik morata obvestiti priglašeni organ, ki je odobril sistem kakovosti, o vseh nameravanih posodobitvah sistema kakovosti.

Priglašeni organ ovrednoti predlagane spremembe in odloči, ali bo tudi spremenjeni sistem kakovosti še vedno izpolnjeval zahteve iz razdelka 3.2 ali bo potrebna ponovna presoja.

O odločitvi se obvesti proizvajalca. Obvestilo mora vsebovati ugotovitve pregleda in presoje ter utemeljitev odločitve.

4. Nadzor v odgovornosti priglašenega organa

4.1 Namen nadzora je zagotovitev, da proizvajalec ustrezno izpolnjuje obveznosti, ki izhajajo iz odobrenega sistema kakovosti.

4.2 Proizvajalec mora za kontrolo kakovosti dovoljevati priglašenemu organu dostop do prostorov za kontrolo, preskušanje in skladiščenje ter vse potrebne informacije, zlasti:

- dokumentacijo sistema kakovosti,
- tehnično dokumentacijo,
- evidence kakovosti, kot so poročila o kontroli kakovosti in podatki iz preskusov, kalibracijski podatki, poročila o kvalifikacijah osebja ipd.

4.3 Priglašeni organ periodično opravlja presoje, da zagotovi, da proizvajalec vzdržuje in uveljavlja sistem kakovosti, ter o njih izdaja proizvajalcu poročila o presoji.

4.4 Poleg tega lahko priglašeni organ proizvajalca tudi nenajavljeno obišče. Med temi obiski lahko po potrebi izvaja preskuse ali poskrbi za izvedbo preskusov, da preveri, če se sistem kakovosti pravilno izvaja; o tem izda proizvajalcu poročilo o kontroli kakovosti, in če je opravilo preskuse, poročilo o preskusih.

5. Proizvajalec še najmanj deset let po tem, ko je bil izdelan zadnji kos opreme, hrani in daje na voljo državnim organom:

- dokumentacijo, omenjeno v tretji alineji razdelka 3.1,
- dokumentacijo o posodobitvah, omenjeno v drugem odstavku razdelka 3.4,
- odločbe in poročila priglašenega organa, ki so omenjena v razdelku 3.4, zadnjem odstavku, razdelku 4.3 in razdelku 4.4.

6. Vsak priglašeni organ posreduje drugim priglašenim organom informacije v zvezi z izdanimi in preklicanimi odobritvami sistemov kakovosti.

PRILOGA VIII

MODUL: NOTRANJA KONTROLA PROIZVODNJE

1. Modul opisuje postopek, po katerem proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti, ki prevzema obveznosti, določene v 2. razdelku, zagotovi in izjavi, da oprema izpolnjuje zahteve te odredbe, ki veljajo zanjo. Proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti pritrdi oznako CE na vsak izdelek in izda pisno izjavo o skladnosti.

2. Proizvajalec izdelava tehnično dokumentacijo, opisano v 3. razdelku; on ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti jo hrani zaradi vpogleda pristojnih državnih organov zaradi kontrole še najmanj deset let po tem, ko je bil izdelan zadnji kos opreme.

Če niti proizvajalec niti njegov pooblaščen zastopnik nista ustanovljena v skupnosti, je za hranitev tehnične dokumentacije in njeno uporabo odgovorna oseba, ki je dala izdelek na tržišče skupnosti.

3. Tehnična dokumentacija mora omogočati preverjanje skladnosti opreme z zahtevami te odredbe. Če je to potrebno za preverjanje, mora zajemati načrtovanje, izdelavo in delovanje izdelka. Vsebovati mora:

- splošni opis opreme,
- tehnične in proizvodne risbe ter sheme komponent, montažnih delov, vezij ipd.,
- opise in razlage, ki so potrebne za razumevanje teh risb in shem ter delovanja opreme,
- seznam standardov, ki so bili uveljavljeni delno ali v celoti, ter opise rešitev, sprejetih za izpolnjevanje varnostnih vidikov te odredbe, kjer standardi niso bili uveljavljeni,
- rezultate opravljenih izračunov, pregledov ipd.,
- poročila o preskusih.

4. Proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik hranita kopijo izjave o skladnosti s tehnično dokumentacijo.

5. Proizvajalec ukrene vse, da proizvodni postopek zagotavlja skladnost proizvedene opreme s tehnično dokumentacijo, omenjeno v 2. razdelku, in z zahtevami te odredbe, ki veljajo za opremo.

PRILOGA IX

MODUL: PREVERJANJE ENOTE

1. Modul opisuje postopek, po katerem proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti, ki prevzema obveznosti, določene v 2. razdelku, zagotovi in izjavi, da oprema izpolnjuje zahteve odredbe, ki veljajo zanjo. Proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v skupnosti pritrdi oznako CE na vsak izdelek in izda pisno izjavo o skladnosti.

2. Priglašeni organ pregleda posamezni kos opreme ali zaščitni sistem in opravi preskuse, kot določajo standardi iz 8. člena, ali enakovredne preskuse, da zagotovi skladnost z zahtevami te odredbe.

Priglašeni organ pritrdi ali naroči pritrditev svoje identifikacijske številke na vsak certificiran kos opreme ali zaščitni sistem in izda certifikat o skladnosti po opravljenih preskusih.

3. Namen tehnične dokumentacije je, da omogoči preverjanje skladnosti z zahtevami odredbe in razumevanje načrta, izdelave in delovanja opreme ali zaščitnega sistema.

Dokumentacija mora vsebovati:

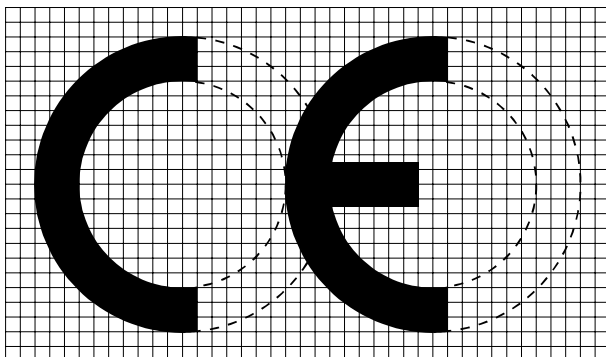
- splošni opis izdelka,
- tehnične in proizvodne risbe ter načrte komponent, montažnih delov, vezij ipd.,
- opise in razlage, ki so potrebni za razumevanje teh risb in načrtov ter delovanja opreme ali zaščitnega sistema,

- seznam standardov, omenjenih v 8. členu, ki so bili uveljavljeni delno ali v celoti, ter opise rešitev, sprejetih za izpolnjevanje bistvenih zahtev te odredbe, kjer standardi iz 8. člena niso bili uveljavljeni,
- rezultate opravljenih izračunov, pregledov ipd.,
- poročila o preskusih.

PRILOGA X

A) Oznaka CE

Oznaka skladnosti CE je sestavljena iz začetnic "CE" v naslednji obliki:



Če je oznaka pomanjšana ali povečana, morajo biti ohranjena razmerja iz zgornje mrežne risbe.

Različni sestavni deli oznake CE morajo imeti v osnovi enako navpično velikost, ki ne sme biti manjša od 5 mm. Najmanjša velikost je lahko prekršena pri drobnih oprehi, zaščitnih sistemih ali napravah iz 2. člena.

B) Vsebina ES-izjave o skladnosti

ES-izjava o skladnosti mora vsebovati naslednje elemente:

- ime ali identifikacijsko oznako in naslov proizvajalca oziroma njegovega pooblaščenega zastopnika v skupnosti,
- opis opreme, zaščitnega sistema ali naprave iz 2. člena,
- vse določbe, ki jih izpolnjujejo oprema, zaščitni sistem ali naprava iz 2. člena,
- po potrebi ime, identifikacijsko številko in naslov priglašene organa ter številko ES-certifikata o skladnosti tipa;
- po potrebi napotilo na usklajene standarde;
- po potrebi standarde in tehnične specifikacije, ki so bile uporabljene;
- po potrebi napotilo na druge direktive skupnosti, ki so bile uporabljene;
- identifikacijo podpisnika, ki je bil pooblaščen, da se zaveže v imenu proizvajalca ali njegovega pooblaščenega zastopnika v skupnosti.

PRILOGA XI

MINIMALNA MERILA, KI JIH MORAJO UPOŠTEVATI PRISTOJNI ORGANI RS PRI DOLOČANJU ORGANOV ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI

1. Organ, njegov direktor in osebje, odgovorno za izpeljavo preverjanj, ne smejo biti načrtovalec, izdelovalec, dobavitelj ali monter opreme, zaščitnih sistemov ali naprav iz 2. člena, ki jih preverjajo, niti ne smejo biti pooblaščen zastopniki nobene od teh strank. Niti neposredno niti kot pooblaščen zastopniki ne smejo biti vključeni v načrtovanje, izdelavo, trženje ali vzdrževanje opreme, zaščitnih sistemov ali naprav iz 2. člena. To pa ne izključuje možnosti izmenjave tehničnih informacij med proizvajalcem in tem organom.
2. Organ in njegovo osebje za izvajanje kontrole opravljajo preverjanja s kar največjo strokovno integriteto in tehničnim znanjem ter ne smejo biti podvrženi pritiskom in spodbudam, zlasti finančnim, ki bi lahko vplivali na njihovo razsodbo ali na rezultate kontrole, zlasti s strani oseb ali skupin oseb, ki imajo interes v rezultatih preverjanja.
3. Organ mora imeti na voljo potrebno osebje in ustrezno opremo, ki mu omogoča, da pravilno izvaja administrativne in tehnične naloge, povezane s preverjanjem; imeti mora tudi dostop do opreme, potrebne za posebno preverjanje.
4. Osebje, odgovorno za kontrolo, mora imeti:
 - dobro tehnično in poklicno usposobljenost,
 - zadovoljivo poznavanje predpisov v zvezi s preskusi, ki jih izvajajo, in dovolj izkušenj na tem področju,
 - sposobnost, da izdajajo certifikate, zapise in poročila o izvedbi preskusov.
5. Zajamčena mora biti nepristranskost kontrolnega osebja. Njihova nagrajenost ne sme biti odvisna od števila opravljenih preskusov niti od rezultatov teh preskusov.
6. Organ mora imeti sklenjeno zavarovanje odgovornosti za opravljeno delo, razen če odgovornosti ne prevzema država v skladu z nacionalno zakonodajo ali če je za preskuse neposredno odgovorna država članica EU.
7. Osebje organa mora spoštovati poklicno tajnost v zvezi z vsemi informacijami, pridobljenimi med izvajanjem nalog (razen nasproti pristojnim upravnim organom države, v kateri izvaja svojo dejavnost) po tej odredbi ali katerikoli določbi nacionalne zakonodaje, ki velja zanj.

PRILOGA XII

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 14., 15., 18. in 19. členom.

1. Prostori, 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 tej odredbi eksplozijsko ogrožen.

Prostor, v katerem se ne pričakuje, da bo nastala tolikšna eksplozivna atmosfera, da bi bili potrebni posebni varnostni ukrepi, je po tej odredbi 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 nastankov in trajanja eksplozivne atmosfere.

Obseg ukrepov, ki jih je treba sprejeti v skladu z delom A) Priloge XIII, 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 pojavi, če pa se že pojavi, se pojavi 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 se pri normalnem delovanju eksplozivna atmosfera v obliki oblaka gorljivega prahu v zraku ne pojavi, če pa se že pojavi, se pojavi le za kratek čas.

Opombe

1. Plasti, usedline in kupi 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 XIII

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 XII, 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 jo 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 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 tako nevarnih dejavnosti in dejavnosti, ki lahko tako vplivajo na drugo delo, da se pojavijo nevarnosti, uporabiti sistem dovoljenj za delo.

Dovoljenja za delo mora pred začetkom dela izdati odgovorna oseba.

2. Ukrepi protieksplozijske zaščite

- 2.1. Vsako uhajanje in/ali izpust, nameren ali nenameren, vnetljivih plinov, hlapov, megle ali gorljivega prahu, ki lahko povzroči nevarnost eksplozije, se mora 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 14. členom je treba upoštevati tudi elektrostatične naelektritve in razelektritve, pri katerih delavci, oprema oziroma snovi delujejo kot nosilec naboja 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, varnostni 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 tej odredbi 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 in/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 30. člena skladno z zahtevami te odredbe.
- 2.9. Če ocena tveganja pokaže, 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 pogojev. To pa lahko storijo samo delavci, ki so za to pristojni;
 - pri zasilni zaustavitvi je treba nakopičeno energijo zmanjšati in omejiti kolikor mogoče hitro in varno, da ne predstavlja 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 tej odredbi.

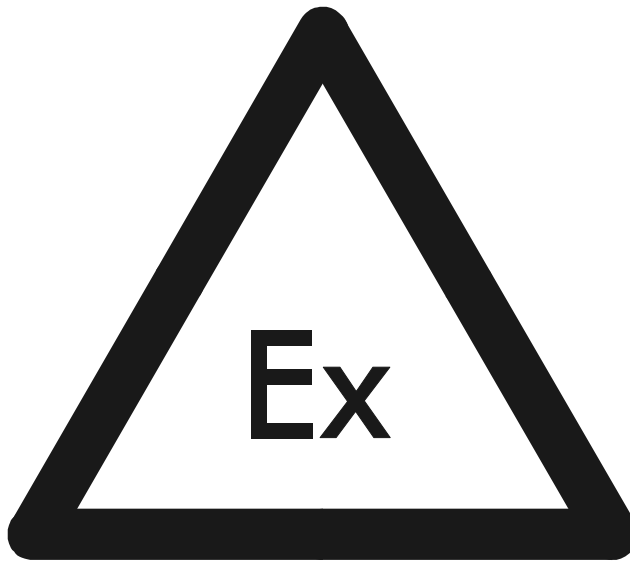
V teh conah je treba uporabiti naslednje kategorije opreme, če so primerne za pline, hlape, meglo in/ali prah, kadar je primerno:

- 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 XIV

OPOZORILNI ZNAK ZA PROSTORE, V KATERIH LAHKO NASTANEJO EKSPLOZIVNE ATMOSFERE

Opozorilni znak za prostore, v katerih lahko nastanejo eksplozivne atmosfere, na podlagi tretjega odstavka 18. člena



Razločevalne značilnosti:

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

PRILOGA XV

**STANDARDI 3. DELA ODREDBE O PROTIEKSPLOZIJSKI ZAŠČITI
O ZAHTEVAH ZA VARNOST IN VAROVANJE ZDRAVJA DELAVCEV,
KI SO LAHKO OGROŽENI ZARADI EKSPLOZIVNIH ATMOSFER**

1. točka: Splošno, cone nevarnosti

Oznaka standarda ¹	Naslov standarda v slovenskem jeziku ²	Naslov standarda v angleškem jeziku ³	Referenčni dokument ⁴
SIST EN 60079-10: 1997	Električne naprave za eksplozivne plinske atmosfere – 10. del: Razvrstitev eksplozijsko ogroženih prostorov (IEC 79-10:1995)	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres - Part 10: Classification of hazardous areas (IEC 79-10:1995)	EN 60079-10: 1996
SIST EN 50281-1-2:2000	Električne naprave za uporabo ob prisotnosti gorljivega prahu – 1. in 2. del: Električne naprave zaščitene z ohišji - Izbira, vgraditev in vzdrževanje	Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust - Part 1-2: Electrical apparatus protected by enclosures - Selection, installation and maintenance	EN 50281-1-2:1998
SIST EN 1127-1:1998	Eksplozivne atmosfere – Preprečevanje eksplozije in zaščita pred njo - 1. del: Osnovni pojmi in metodologija	Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 1: Basic concepts and methodology	EN 1127-1:1997

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: 1998	Električne naprave za eksplozivne plinske atmosfere – 14. del: Električne inštalacije v eksplozijsko ogroženih prostorih (razen v rudnikih); (IEC 60079-14/1996)	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres - Part 14: Electrical installations in hazardous areas (other than mines); (IEC 60079-14/1996)	EN 60079-14: 1997
SIST EN 50053-1: 1996	Zahteve za izbiro, vgraditev in uporabo elektrostaticne brizgalne opreme za vnetljiva razpršila – 1. del: Ročne elektrostaticne brizgalne pištrole za barvo z mejo energije 0,24 mJ in njihove pridužene naprave	Requirements for the selection, installation and use of electrostatic spraying equipment for flammable spraying materials - Part 1: Hand-held electrostatic paint spray guns with an energy limit of 0.24 mJ and their associated apparatus	EN 50053-1: 1987
SIST EN 50053-2: 1996	Zahteve za izbiro, vgraditev in uporabo elektrostaticne brizgalne opreme za vnetljive snovi – 2. del: Ročne elektrostaticne brizgalne pištrole za prah z mejo energije 5 mJ in njihove pridužene naprave	Requirements for the selection, installation and use of electrostatic spraying equipment for flammable materials - Part 2: Hand-held electrostatic powder spray guns with an energy limit of 5 mJ and their associated apparatus	EN 50053-2: 1989
SIST EN 50053-3: 1996	Zahteve za izbiro, vgraditev in uporabo elektrostaticne brizgalne opreme za vnetljive snovi – 3. del: Ročne elektrostaticne brizgalne pištrole za kosme z mejo energije 0,24 mJ ali 5 mJ in njihove pridužene naprave	Requirements for the selection, installation and use of electrostatic spraying equipment for flammable materials - Part 3: Hand-held electrostatic flock spray guns with an energy limit of 0.24 mJ or 5 mJ and their associated apparatus	EN 50053-3: 1989
SIST EN 50176: 1998	Avtomatične elektrostaticne brizgalne inštalacije za vnetljiva tekoča razpršila	Automatic electrostatic spraying installations for flammable liquid spraying material	EN 50176: 1996
SIST EN 50177: 1998	Avtomatične elektrostaticne brizgalne inštalacije za vnetljiv prah za premaze	Automatic electrostatic spraying installations for flammable coating powder	EN 50177: 1996

Oznaka standarda ¹	Naslov standarda v slovenskem jeziku ²	Naslov standarda v angleškem jeziku ³	Referenčni dokument ⁴
SIST IEC 61241-1-2: 1998	Električne naprave za uporabo ob prisotnosti vnetljivega prahu – 1. del: Električne naprave, zaščitene z ohišjem – 2. odsek: Izbira, vgraditev in vzdrževanje	Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust - Part 1: Electrical apparatus protected by enclosures - Section 2: Selection, installation, and maintenance	IEC 61241-1-2: 1993

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: 1998	Električne naprave za eksplozivne plinske atmosfere – 17 del: Pregled in vzdrževanje električnih inštalacij v eksplozijsko ogroženih prostorih (razen v rudnikih); (IEC 60079-17/1996)	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres; Part 17: Inspection and maintenance of electrical installations in hazardous areas (other than mines); (IEC 60079-17/1996)	EN 60079-17: 1997

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 79-19: 1996	Električne naprave za eksplozivne plinske atmosfere – 19. del: Popravila in remont naprav za uporabo v eksplozivnih atmosferah (razen v rudnikih ali za razstreliva)	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres; Part 19: Repair and overhaul for apparatus used in explosive atmospheres (other than mines or explosives)	IEC 79-19: 1993

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 1127-1:1998	Eksplozivne atmosfere - Preprečevanje eksplozije in zaščita pred njo - 1. del: Osnovni pojmi in metodologija	Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 1: Basic concepts and methodology	EN 1127-1:1997

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 osnova za SIST.

4593. Pravilnik o določitvi števila sekretarjev, strokovnih sodelavcev in ostalih delavcev sodnega osebja na okrožnih sodiščih

Na podlagi 59. člena zakona o sodiščih (Uradni list RS, št. 19/94, 45/95, 38/99, 28/00 in 26/01) izdaja minister za pravosodje

**PRAVILNIK
o določitvi števila sekretarjev, strokovnih sodelavcev in ostalih delavcev sodnega osebja na okrožnih sodiščih**

I

Ostali delavci sodnega osebja po tem pravilniku so upravno-tehnični delavci, referenti v sodnem registru, vključno z vodji sodnega registra, stečajni referenti, administrativni delavci, računovodski delavci in tehnični delavci.

Število posameznih poklicnih kategorij sodnega osebja iz prejšnjega odstavka na vsakem sodišču določi predsednik sodišča s pravilnikom o notranji organizaciji in sistematizaciji delovnih mest. Skupno število sodnega osebja na posameznem sodišču ne sme presegati števila, ki je določen v tem pravilniku.

II

1. Okrožno sodišče v Celju ima enega sekretarja, osem strokovnih sodelavcev ter petinšestdeset ostalih delavcev sodnega osebja.
2. Okrožno sodišče v Kopru ima enega sekretarja, deset strokovnih sodelavcev ter šestinsedemdeset ostalih delavcev sodnega osebja.
3. Okrožno sodišče v Kranju ima enega sekretarja, šest strokovnih sodelavcev ter triinpetdeset ostalih delavcev sodnega osebja.
4. Okrožno sodišče v Krškem ima enega sekretarja, dva strokovna sodelavca ter triintrideset ostalih delavcev sodnega osebja.
5. Okrožno sodišče v Ljubljani ima enega sekretarja, osemindeset strokovnih sodelavcev ter dvesto trideset ostalih delavcev sodnega osebja.
6. Okrožno sodišče v Mariboru ima enega sekretarja, devet strokovnih sodelavcev ter sto enajst ostalih delavcev sodnega osebja.
7. Okrožno sodišče v Murski Soboti ima enega sekretarja, šest strokovnih sodelavcev ter devetintrideset ostalih delavcev sodnega osebja.
8. Okrožno sodišče v Novi Gorici ima enega sekretarja, sedem strokovnih sodelavcev ter šestintrideset ostalih delavcev sodnega osebja.
9. Okrožno sodišče v Novem mestu ima enega sekretarja, tri strokovne sodelavce ter triinštirideset ostalih delavcev sodnega osebja.
10. Okrožno sodišče na Ptujju ima enega sekretarja, dva strokovna sodelavca ter štiriintrideset ostalih delavcev sodnega osebja.
11. Okrožno sodišče v Slovenj Gradcu ima enega sekretarja, štiri strokovne sodelavce ter enaintrideset ostalih delavcev sodnega osebja.

III

Z dnem, ko začne veljati ta pravilnik, preneha veljati odredba o določitvi števila sekretarjev, strokovnih sodelavcev, upravno-tehničnih delavcev, referentov v sodnem registru, stečajnih referentov, administrativnih delavcev, računovodskih delavcev in tehničnih delavcev na okrožnih sodiščih (Uradni list RS, št. 83/94, 14/97, 61/98, 92/99, 35/00, 79/00 in 80/01).

IV

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

Št. 164-11/2002
Ljubljana, dne 17. oktobra 2002.

mag. Ivan Bizjak l. r.
Minister
za pravosodje

4594. Pravilnik o spremembi in dopolnitvi odredbe o protieksplzijski zaščiti

Na podlagi 2. člena zakona o tehničnih zahtevah za proizvode in o ugotavljanju skladnosti (Uradni list RS, št. 59/99, 31/00 in 54/00) izdaja ministrica za gospodarstvo v soglasju z ministrom za delo, družino in socialne zadeve

**PRAVILNIK
o spremembi in dopolnitvi odredbe o protieksplzijski zaščiti**

1. člen

V odredbi o protieksplzijski zaščiti (Uradni list RS, št. 102/00) se v naslovu in v 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 13., 19., 20., 21., 22., 23., 25., 26., 27., 28., 29., 30., 31., 32., 33., 34., 35., 37., 38. členu beseda »odredba« v različnih sklonih nadomesti z besedo »pravilnik« v ustreznem sklonu.

2. člen

Za 37. členom se doda nov 37.a člen, ki se glasi:

»37.a člen

Določbe 30. člena tega pravilnika se začnejo uporabljati z dnem uveljavitve tega pravilnika.«.

3. člen

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

Št. 017-151/2002-4
Ljubljana, dne 16. septembra 2002.

Ministrica
za gospodarstvo
dr. Tea Petrin l. r.

Soglašam!

Minister
za delo, družino in socialne zadeve
dr. Vlado Dimovski l. r.

497. Pravilnik o dopolnitvah Pravidnika o namenih porabe, merilih in pogojih za dodelitev sredstev za sofinanciranje investicij občin

Na podlagi prvega odstavka 23. člena Zakona o financiranju občin (Uradni list RS, št. 123/06 in 101/07 – odl. US) izdaja minister, pristojen za lokalno samoupravo in regionalno politiko

**PRAVILNIK
o dopolnitvah Pravidnika o namenih porabe,
merilih in pogojih za dodelitev sredstev za
sofinanciranje investicij občin**

1. člen

V Pravidniku o namenih porabe, merilih in pogojih za dodelitev sredstev za sofinanciranje investicij občin (Uradni list RS, št. 19/07) se v 3. členu doda nov drugi odstavek, ki se glasi:

»(2) Občine lahko kandidirajo za sredstva po tem pravilniku tudi za že pričete investicije, vendar le za sofinanciranje stroškov, ki nastanejo v letu, za katerega kandidirajo.«

PREHODNE IN KONČNE DOLOČBE

2. člen

Za izračun višine razpoložljivih sredstev iz 4. člena pravilnika se v letu 2008 uporabijo podatki ministrstva, pristojnega za finance o finančni izravnavi občin v letu 2006.

3. člen

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

Št. 033-1/2007/33
Ljubljana, dne 5. februarja 2008
EVA 2007-1536-0013

dr. Ivan Žagar l.r.
Minister,
odgovoren za lokalno samoupravo
in regionalno politiko

498. Pravilnik o spremembah in dopolnitvi Pravidnika o protieksplzijski zaščiti

Na podlagi 2. člena Zakona o tehničnih zahtevah za proizvode in o ugotavljanju skladnosti (Uradni list RS, št. 99/04 – uradno prečiščeno besedilo) izdaja minister za gospodarstvo v soglasju z ministrico za delo, družino in socialne zadeve

**PRAVILNIK
o spremembah in dopolnitvi
Pravidnika o protieksplzijski zaščiti**

1. člen

V Pravidniku o protieksplzijski zaščiti (Uradni list RS, št. 102/00 in 91/02) se črtata:

- zvezdica v naslovu Pravidnika in
- opomba z zvezdico pod črto na koncu pravilnika.

2. člen

Prvi odstavek 1. člena se spremeni tako, da se glasi: "Ta pravilnik v skladu z direktivo Evropskega Parlamenta in Sveta 94/9/ES z dne 23. marca 1994 o približevanju zako-

nodaje držav članic v zvezi z opremo in zaščitnimi sistemi, namenjenimi za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah (UL L št. 100 z dne 19. 4. 1994, str. 1) in 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 eksplozivnega ozračja (UL L št. 23 z dne 28. 1. 2000, str. 57), določa zahteve za opremo in zaščitne sisteme, ki so namenjeni za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah."

3. člen

V 8. členu se besedilo "minister, pristojen za industrijo, objavi v Uradnem listu Republike Slovenije v soglasju z ministrom, pristojnim za trg," nadomesti z besedilom "minister za gospodarstvo objavi v Uradnem listu Republike Slovenije", besedilo "minister, pristojen za industrijo" v različnih sklonih pa se nadomesti z besedilom "minister za gospodarstvo" v ustreznem sklonu.

Črta se tretji odstavek.

Dosedanji četrti odstavek postane tretji odstavek.

4. člen

V 9. členu se besedilo "minister, pristojen za industrijo" v različnih sklonih nadomesti z besedilom "minister za gospodarstvo" v ustreznem sklonu.

V tretjem odstavku se črta besedilo "Ministrstvo, pristojno za industrijo, o tem obvesti ministra, pristojnega za obveščanje Komisije EU in držav članic EU."

5. člen

V 10. členu se besedilo "minister, pristojen za industrijo" v različnih sklonih nadomesti z besedilom "minister za gospodarstvo" v ustreznem sklonu.

6. člen

V 11. členu se besedilo "minister, pristojen za priglasevanje" v različnih sklonih nadomesti z besedilom "minister za gospodarstvo" v ustreznem sklonu.

7. člen

V 30. členu se v prvem odstavku besedilo "minister, pristojen za trg, v soglasju z ministrom, pristojnim za industrijo" nadomesti z besedilom "minister za gospodarstvo".

8. člen

V 32. členu se v prvem odstavku besedilo "minister, pristojen za trg, v soglasju z ministrom, pristojnim za industrijo" nadomesti z besedilom "minister za gospodarstvo".

9. člen

Priloga XV pravilnika se nadomesti z novo prilogo XV, ki je kot priloga sestavni del tega pravilnika.

10. člen

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

Št. 315-25/2007-
Ljubljana, dne 18. januarja 2008
EVA 2007-2111- 0147

mag. Andrej Vizjak l.r.
Minister
za gospodarstvo

Soglašam!

Marjeta Cotman l.r.
Ministrica
za delo, družino in socialne zadeve

Priloga

PRILOGA XV

**STANDARDI 3. DELA PRAVILNIKA O PROTIEKSPLOZIJSKI ZAŠČITI
O ZAHTEVAH ZA VARNOST IN VAROVANJE ZDRAVJA DELAVCEV,
KI SO LAHKO OGROŽENI ZARADI EKSPLOZIVNIH ATMOSFER**

1. točka: Splošno, cone nevarnosti

Oznaka standarda ¹	Naslov standarda v slovenskem jeziku ²	Naslov standarda v angleškem jeziku ³	Referenčni dokument ⁴
SIST EN 60079-10:2003	Električne naprave za eksplozivne plinske atmosfere – 10. del: Razvrstitev eksplozijsko ogroženih prostorov (IEC 60079-10:2002)	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres - Part 10: Classification of hazardous areas (IEC 60079-10:2002)	EN 60079-10:2003
SIST EN 50281-3:2003	Električne naprave za uporabo ob prisotnosti gorljivega prahu - 3. del: Razdelitev prostorov, v katerih je ali je lahko prisoten gorljiv prah	Equipment for use in the presence of combustible dust - Part 3: Classification of areas where combustible dusts are or may be present	EN 50281-3:2002
SIST EN 61241-10:2005	Električne naprave za uporabo v prisotnosti gorljivega prahu - 10. del: Razdelitev prostorov, v katerih je lahko prisoten gorljiv prah (IEC 61241-10:2004)	Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust – Part 10: Classification of areas where combustible dusts are or may be present	EN 61241-10:2004
SIST EN 1127-1:1998	Eksplozivne atmosfere – Preprečevanje eksplozije in zaščita pred njo - 1. del: Osnovni pojmi in metodologija	Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 1: Basic concepts and methodology	EN 1127-1:1997
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 60079-14:2003	Električne naprave za eksplozivne plinske atmosfere – 14. del: Električne inštalacije v eksplozijsko ogroženih prostorih (razen v rudnikih); (IEC 60079-14:2002)	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres - Part 14: Electrical installations in hazardous areas (other than mines); (IEC 60079-14:2002)	EN 60079-14:2003
SIST EN 50281-1-2:2000 / A1:2002	Električne naprave za uporabo ob prisotnosti gorljivega prahu – 1-2. del: Električne naprave zaščitene z ohišji - Izbira, vgraditev in vzdrževanje	Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust - Part 1-2: Electrical apparatus protected by enclosures - Selection, installation and maintenance	EN 50281-1-2:1998 / A1:2002
SIST IEC 61241-1-2:1998	Električne naprave za uporabo ob prisotnosti gorljivega prahu – 1. del: Električne naprave, zaščitene z ohišjem – 2. oddelek: Izbira, vgraditev in vzdrževanje	Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust - Part 1: Electrical apparatus protected by enclosures - Section 2: Selection, installation, and maintenance	IEC 61241-1-2:1993
SIST EN 61241-14:2005	Električne naprave za uporabo v prisotnosti gorljivega prahu - 14. del: Izbira in inštalacija (IEC 61241-14:2004)	Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust – Part 14: Selection and installation (IEC 61241-14:2004)	EN 61241-14:2004

Oznaka standarda ¹	Naslov standarda v slovenskem jeziku ²	Naslov standarda v angleškem jeziku ³	Referenčni dokument ⁴
SIST EN 62086-2:2005	Električne naprave za eksplozivne plinske atmosfere – Električni uporovni grelni trakovi – 2. del: Vodila za zasnovu, namestitvev in vzdrževanje (IEC 62086-2:2001)	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres – Electrical resistance trace heating – Part 2: Application guide for design, installation and maintenance (IEC 62086-2:2001)	EN 62086-2:2005
SIST EN 50050:2007	Električne naprave za potencialno eksplozivne atmosfere - Ročna oprema za elektrostatično brizganje	Electrical apparatus for potentially explosive atmospheres - Electrostatic hand-held spraying equipment	EN 50050:2006
SIST EN 50176:1998	Avtomatične elektrostatične brizgalne inštalacije za vnetljiva tekoča razpršila	Automatic electrostatic spraying installations for flammable liquid spraying material	EN 50176:1996
SIST EN 50177:2007	Avtomatska elektrostatična brizgalna oprema za vnetljiv prah za premaze	Automatic electrostatic spraying equipment for flammable coating powder	EN 50177:2006
SIST EN 50223:2002	Avtomatska oprema za elektrostatični nanos gorljivih kosmičastih materialov	Automatic electrostatic application equipment for flammable flock material	EN 50223:2001
SIST EN 1127-1:1998	Eksplozivne atmosfere – Preprečevanje eksplozije in zaščita pred njo - 1. del: Osnovni pojmi in metodologija	Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 1: Basic concepts and methodology	EN 1127-1:1997

3 točka: Vzdrževanje opreme

Oznaka standarda ¹	Naslov standarda v slovenskem jeziku ²	Naslov standarda v angleškem jeziku ³	Referenčni dokument ⁴
SIST EN 60079-17:2003	Električne naprave za eksplozivne plinske atmosfere – 17 del: Pregled in vzdrževanje električnih inštalacij v eksplozijsko ogroženih prostorih (razen v rudnikih); (IEC 60079-17:2002)	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres; Part 17: Inspection and maintenance of electrical installations in hazardous areas (other than mines); (IEC 60079-17:2002)	EN 60079-17:2003
SIST EN 61241-17:2005	Električne naprave za uporabo v prisotnosti gorljivega prahu - 17. del: Pregledovanje in vzdrževanje električnih inštalacij v eksplozijsko ogroženih območjih (razen v rudnikih) (IEC 61241-17:2005)	Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust – Part 17: Inspection and maintenance of electrical installations in hazardous areas (other than mines) (IEC 61241-17:2005)	EN 61241-17:2005

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 60079-19:1996	Električne naprave za eksplozivne plinske atmosfere - 19. del: Popravilo in remont naprav, ki se uporabljajo v eksplozivnih atmosferah (razen v rudnikih ali pri eksplozivih)	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres - Part 19: Repair and overhaul for apparatus used in explosive atmospheres (other than mines or explosives)	IEC 60079-19:1993

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 1127-1:1998	Eksplzivne atmosfere - Preprečevanje eksplozije in zaščita pred njo - 1. del: Osnovni pojmi in metodologija	Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 1: Basic concepts and methodology	EN 1127-1:1997
SIST-TP CLC/TR 50404:2003	Elektrostatika - Pravila ravnanja za izogibanje nevarnostim zaradi statične elektrike	Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity	CLC/TR 50404:2003

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 osnova za SIST.

499. Seznam snovi I, IA in IB

Na podlagi 12. člena Zakona o biocidnih proizvodih (Uradni list RS, št. 61/06) ministrica za zdravje izdaja naslednji

**SEZNAM
snovi I, IA in IB****1. člen**

(1) Ta seznam v skladu z Direktivo 98/8/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. februarja 1998 o dajanju biocidnih pripravkov v promet (UL L št. 123 z dne 24. 4. 1998, str. 1), zadnjič spremenjeno z Direktivo Komisije 2007/70/ES z dne 29. novembra 2007 o spremembi Direktive 98/8/ES Evropskega parlamenta in Sveta za vključitev ogljikovega dioksida kot aktivne snovi v Prilogo IA k Direktivi (UL L št. 312 z dne 30. 11. 2007, str. 26) (v nadaljnjem besedilu: Direktiva 2007/70/ES) vsebuje naslednje sezname snovi:

– seznam snovi I: *Seznam aktivnih snovi z zahtevami, dogovorjenimi na ravni Skupnosti za uporabo v biocidnih proizvodih*, na katerega so bile snovi vstavljene z Direktivo Komisije 2006/140/ES z dne 20. decembra 2006 o spremembi Direktive 98/8/ES Evropskega parlamenta in Sveta za vključitev sulfuril fluorida kot aktivne snovi v Prilogo I k Direktivi (UL L št. 414 z dne 30. 12. 2006, str. 78), Direktivo Komisije 2007/20/ES z

dne 3. aprila 2007 o spremembi Direktive 98/8/ES Evropskega parlamenta in Sveta za vključitev diklofluanida kot aktivne snovi v Prilogo I k Direktivi (UL L št. 94 z dne 4. 4. 2007, str. 23) in Direktivo Komisije 2007/69/ES z dne 29. novembra 2007 o spremembi Direktive 98/8/ES Evropskega parlamenta in Sveta za vključitev difetialona kot aktivne snovi v Prilogo I k Direktivi (UL L št. 312 z dne 30. 11. 2007, str. 23);

– seznam snovi IA: *Seznam aktivnih snovi z zahtevami, dogovorjenimi na ravni Skupnosti za uporabo v biocidnih proizvodih z manjšim tveganjem*, na katerega so bile snovi vstavljene z Direktivo 2007/70/ES;

– seznam snovi IB: *Seznam osnovnih snovi z zahtevami, dogovorjenimi na ravni Skupnosti*.

(2) Sezname snovi iz prejšnjega odstavka so v Prilogi tega seznama.

2. člen

Ta seznam se objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 0220-24/2007-UK
Ljubljana, dne 31. januarja 2008
EVA 2007-2711-0110

Zofija Mazej Kukovič l.r.
Ministrica
za zdravje

**5. Pravilnik o spremembah in dopolnitvah
Pravilnika o pogojih glede strokovne,
prostorske in tehnične usposobljenosti
laboratorijev za izvajanje laboratorijskih
preiskav zaradi diagnostike škodljivih
organizmov**

Na podlagi 61., 66. in 68. člena Zakona o zdravstvenem varstvu rastlin (Uradni list RS, št. 62/07 – uradno prečiščeno besedilo in 36/10) izdaja minister za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano

P R A V I L N I K

**o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o
pogojih glede strokovne, prostorske in tehnične
usposobljenosti laboratorijev za izvajanje
laboratorijskih preiskav zaradi diagnostike
škodljivih organizmov**

1. člen

V Pravilniku o pogojih glede strokovne, prostorske in tehnične usposobljenosti laboratorijev za izvajanje laboratorijskih preiskav zaradi diagnostike škodljivih organizmov (Uradni list RS, št. 82/02 in 131/03) se 1. člen spremeni tako, da se glasi:

»1. člen

(vsebina)

Ta pravilnik določa pogoje glede strokovne, prostorske in tehnične usposobljenosti laboratorijev za izvajanje laboratorijskih preiskav (v nadaljnjem besedilu: preskusi) vzorcev zaradi diagnostike škodljivih organizmov, način obveščanja ter obliko poročil o preskusu, ki jih laboratoriji izdajajo, v skladu z Direktivo Sveta 2000/29/ES z dne 8. maja 2000 o varstvenih ukrepih proti vnosu organizmov, škodljivih za rastline in rastlinske proizvode, v Skupnost in proti njihovemu širjenju v Skupnosti (UL L št. 169 z dne 10. 7. 2000, str. 1), zadnjič spremenjeno z Direktivo Komisije 2010/1/EU z dne 8. januarja 2010 o spremembi prilog II, III in IV k Direktivi Sveta 2000/29/ES o varstvenih ukrepih proti vnosu organizmov, škodljivih za rastline ali rastlinske proizvode, v Skupnost in proti njihovemu širjenju v Skupnosti (UL L št. 7 z dne 12. 1. 2010, str. 17).«.

2. člen

V prvem odstavku 3. člena se besedilo »Uprava Republike Slovenije za varstvo rastlin in semenarstvo« nadomesti z besedilom »Fitosanitarna uprava Republike Slovenije«.

V četrtem odstavku se prvi stavek spremeni tako, da se glasi:

»Laboratorij skrbi za varstvo zaupnih informacij in opravlja preskuse za vse naročnike enako kakovostno, z enako zanesljivostjo rezultatov in nepristransko.«.

3. člen

V prvem odstavku 5. člena se v tretji alineji podpičje nadomesti z vejico in doda se besedilo »oziroma bi bila v navzkrižju interesov;«.

4. člen

V prvem odstavku 10. člena se za besedo »laboratorij« doda besedilo »kot uradno izjavo v skladu z zakonom, ki ureja zdravstveno varstvo rastlin,«.

5. člen

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

Št. 007-470/2010

Ljubljana, dne 5. januarja 2011

EVA 2010-2311-0151

mag. Dejan Židan l.r.
Minister
za kmetijstvo,
gozdarstvo in prehrano

**6. Pravilnik o spremembi Pravilnika o
protieksplozijski zaščiti**

Na podlagi 2. člena Zakona o tehničnih zahtevah za proizvode in o ugotavljanju skladnosti (Uradni list RS, št. 99/04 – uradno prečiščeno besedilo) in 74. člena Zakona o državni upravi (Uradni list RS, št. 113/05 – uradno prečiščeno besedilo, 126/07 – ZUP-E in 48/09) izdajata ministrica za gospodarstvo in minister za delo, družino in socialne zadeve

P R A V I L N I K
o spremembi Pravilnika
o protieksplozijski zaščiti

1. člen

V Pravilniku o protieksplozijski zaščiti (Uradni list RS, št. 102/00, 91/02 in 16/08) se Priloga XV nadomesti z novo Prilogo XV, ki je kot priloga sestavni del tega pravilnika.

2. člen

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

Št. 007-279/2010-1

Ljubljana, dne 17. decembra 2010

EVA 2010-2111-0118

mag. Darja Radić l.r.
Ministrica
za gospodarstvo

dr. Ivan Svetlik l.r.
Minister
za delo, družino
in socialne zadeve

Priloga

PRILOGA XV

**STANDARDI 3. DELA PRAVILNIKA O PROTIEKSPLOZIJSKI ZAŠČITI
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
EN 60079-10-1:2009	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: 2008)	EN 60079-10-1:2009
EN 60079-10-2:2009	Eksplozivne atmosfere - 10 - 2. del: Razdelitev eksplozijsko ogroženih prostorov - Eksplozivne prašne atmosfere	Explosive atmospheres - Part 10-2: Classification of areas - Combustible dust atmospheres (IEC 60079-10-2: 2009)	EN 60079-10-2:2009
SIST EN 1127-1:2008	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 1127-1:2007
SIST-TP CLC/TR 50404:2003	Elektrostatika - Pravila ravnanja za izogibanje nevarnostim zaradi statične elektrike	Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity	CLC/TR 50404:2003
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: 2009	Eksplozivne atmosfere - 14. del: Načrtovanje, izbira in namestitev električnih inštalacij	Explosive atmospheres - Part 14: Electrical installations design, selection and erection (IEC 60079-14: 2007)	EN 60079-14:2008

Oznaka standarda ¹	Naslov standarda v slovenskem jeziku ²	Naslov standarda v angleškem jeziku ³	Referenčni dokument ⁴
SIST EN 60079-30-2:2007	Eksplozivne atmosfere - 30-2. del: Električni uporovni grelni trakovi - Vodilo za zasnovo, inštalacijo in vzdrževanje	Explosive atmospheres - Part 30-2: Electrical resistance trace heating - Application guide for design, installation and maintenance (IEC 60079-30-2: 2007)	EN 60079-30-2:2007
SIST EN 50050:2007	Električne naprave za potencialno eksplozivne atmosfere - Ročna oprema za elektrostatično brizganje	Electrical apparatus for potentially explosive atmospheres - Electrostatic hand-held spraying equipment	EN 50050:2006
SIST EN 50176:1998	Inštalacije za avtomatsko opremo za elektrostatično brizganje z vnetljivimi tekočinami za barvanje	Automatic electrostatic spraying installations for flammable liquid spraying material	EN 50176:1996
SIST EN 50177:2007	Avtomatska oprema za elektrostatično brizganje z gorljivim prahom za prevleke	Automatic electrostatic spraying equipment for flammable coating powder	EN 50177:2006
SIST EN 50223:2002	Avtomatska oprema za elektrostatični nanos gorljivih kosmičastih materialov	Automatic electrostatic application equipment for flammable flock material	EN 50223:2001
SIST EN 1127-1:2008	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 1127-1:2007
SIST-TP CLC/TR 50404:2003	Elektrostatika - Pravila ravnanja za izogibanje nevarnostim zaradi statične elektrike	Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity	CLC/TR 50404:2003

3 točka: Vzdrževanje opreme

Oznaka standarda ¹	Naslov standarda v slovenskem jeziku ²	Naslov standarda v angleškem jeziku ³	Referenčni dokument ⁴
SIST EN 60079-17:2008	Eksplozivne atmosfere - 17. del: Pregledovanje in vzdrževanje električnih inštalacij	Explosive atmospheres - Part 17: Electrical installations inspection and maintenance (IEC 60079-17:2007)	EN 60079-17:2007

Oznaka standarda ¹	Naslov standarda v slovenskem jeziku ²	Naslov standarda v angleškem jeziku ³	Referenčni dokument ⁴
SIST EN 1127-1:2008	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 1127-1:2007
SIST-TP CLC/TR 50404:2003	Elektrostatika - Pravila ravnanja za izogibanje nevarnostim zaradi statične elektrike	Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity	CLC/TR 50404:2003

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: 2008	Eksplozivne atmosfere - 19. del: Popravilo, obnova in remont opreme	Explosive atmospheres - Part 19: Equipment repair, overhaul and reclamation (IEC 60079-19:2006)	EN 60079-19:2007
SIST EN 1127-1:2008	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 1127-1:2007

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: 2008	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 1127-1:2007
SIST-TP CLC/TR 50404:2003	Elektrostatika - Pravila ravnanja za izogibanje nevarnostim zaradi statične elektrike	Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity	CLC/TR 50404:2003

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 osnova za SIST.