

Na osnovu člana 48 tačka 4 Zakona o zaštiti na radu („Službeni list RCG“, broj 79/04), Ministarstvo rada i socijalnog staranja, **donosi**

## **PRAVILNIK O POSTUPKU I ROKOVIMA ZA VRŠENJE PERIODIČNIH PREGLEDA I ISPITIVANJA SREDSTAVA ZA RAD, SREDSTAVA I OPREME LIČNE ZAŠTITE NA RADU I USLOVA RADNE SREDINE**

### **I OPŠTE ODREDBE**

#### **Član 1**

Ovim pravilnikom uređuje se postupak i određuju rokovi za vršenje periodičnih pregleda i ispitivanja sredstava za rad, sredstava i opreme lične zaštite na radu i uslova radne sredine.

#### **Član 2**

Sredstva za rad, u smislu ovog pravilnika, su:

- sredstva za rad sa povećanim opasnostima po život i zdravlje zaposlenih (u daljem tekstu: određena sredstva za rad) koji sa njima rade i dolaze u dodir pri radu, a to su: prese, makaze, dizalice i druga sredstva unutrašnjeg transporta, građevinske mašine, mašine za obradu i preradu metala i sličnih materijala, mašine za obradu i preradu drveta i sličnih materijala, kupatila sa nitratnim solima, razvijajući acetilena i acetilenske stanice, sudovi pod pritiskom i cjevna mreža, pokretni zatvoreni sudovi pod pritiskom i pripadajuća instalacija, kompresori i kompresorske stanice kao i elektroenergetske odnosno elektro i gromobranske instalacije i
- sredstva za rad koja ne predstavljaju povećanu opasnost po život i zdravlje zaposlenih (u daljem tekstu: ostala sredstva za rad).

### **II PERIODIČNI PREGLEDI I ISPITIVANJA ODREĐENIH SREDSTAVA ZA RAD**

#### **Član 3**

Periodični pregledi i ispitivanja određenih sredstava za rad vrše se u skladu sa propisima o zaštiti na radu, standardima, tehničkim propisima, uputstvima proizvođača i odredbama ovog pravilnika, radi utvrđivanja da li je primijenjenim mjerama osiguran bezbjedan rad, a naročito da li:

- su izrađena uputstva za rad, način montaže i demontaže, kao i za rukovanje i održavanje,
- mjesto na koje je postavljeno određeno sredstvo za rad odgovara propisima, naročito u pogledu slobodnih površina i prolaza, položaja rukovaoca i dr.,
- su temelji urađeni u skladu sa propisima i uputstvima proizvođača,
- su postavljene oznake sa propisanim podacima koji su od značaja za zaposlene,
- su ugrađeni mjerni, regulacioni, sigurnosni ili kontrolni uređaji i da li je obezbijedena njihova ispravnost,
- su uređaji i naprave za uključivanje u pogon i isključivanje iz pogona, signalni uređaji i uređaji za upravljanje signalima postavljeni u skladu sa zahtjevima projektanta, tehničkim propisima, uputstvima proizvođača, standardima i

propisima o zaštiti na radu, da li pouzdano djeluju, da li su osigurani od nenamjernog uključivanja, da li postoje oznake pravca kretanja i djelovanja, uključivanja i isključivanja, kao i da li se kretanja i djelovanja određenih sredstava za rad ili njihovih djelova ostvaruju prema oznakama koje se nalaze i pokazuju način njihove upotrebe,

- su postavljeni ili ugrađeni uređaji za zaštitu od pokretnih djelova, fizičkih, hemijskih, bioloških štetnosti i mikroklima i da li je obezbijeđeno njihovo efikasno funkcionisanje,
- su kod određenih sredstava za rad primijenjene mjere za sprečavanje pojave buke, vibracija, štetnih i opasnih materija, prašina, para i sl. i da li se stvara koncentracija iznad maksimalno dozvoljene u radnoj sredini,
- su zbog upotrebe ili transporta nastale promjene od kojih može doći do pojava (lomovi, slabljenje materijala zbog zamora i sl.) koje ugrožavaju bezbjednost i zaštitu zdravlja zaposlenih,
- su određena sredstva za rad koja su međusobno povezana u funkcionalnu cjelinu, a koja se u procesu rada stalno ili povremeno koriste, bezbjedna za rad kao funkcionalna cjelina i
- su električne instalacije izvedene u skladu sa propisima, a naročito u pogledu obezbijeđenja efikasnosti zaštite od opasnog napona dodira (ispravnost priključenja, mjerenje odstojanja provodnika, izbor i podešenost uređaja za kontrolu, izbor opreme i mjere zaštite prema spoljašnjim uticajima i sl.).

#### **Član 4**

Periodični pregledi i ispitivanja određenih sredstava za rad vrše se dok su u mirovanju i u pogonu (statička i dinamička ispitivanja).

Periodičnim pregledom i ispitivanjem iz stava 1 ovog člana, vrši se provjera funkcionalnosti njihovih djelova, kao i mjerenja instrumentima i opremom, dok su bez opterećenja i pri najvećem dopuštenom opterećenju, po redosljedu korišćenja koji je tehnološko-konstruktivski određen, uz upotrebu svih naprava i alata koji se koriste na određenom sredstvu za rad.

#### **Član 5**

Periodični pregledi i ispitivanja određenih sredstava za rad vrše se na način, da kada se utvrde nedostaci na nekom dijelu, ne smiju se nastaviti pregledi i ispitivanja na ostalim djelovima, ako su u funkcionalnoj vezi, sve dok se utvrđeni nedostaci ne otklone.

#### **Član 6**

Za vrijeme pregleda i ispitivanja određenih sredstava za rad moraju se primjenjivati mjere zaštite na radu, a naročito u pogledu postavljanja zaštitnih naprava i bezbjednog načina rada lica koje vrši pregled i ispitivanje.

## **Prese i makaze**

### **Član 7**

Periodični pregledi i ispitivanja mehaničkih i hidrauličnih presa sa pritiskom većim od 10 MPa, i makaza za sječenje na mehanizovani pogon sa ručnim dodavanjem materijala vrše se:

- prije puštanja u rad,
- poslije izvršene rekonstrukcije djelova ili sklopova koji neposredno utiču na zaštitu zaposlenih pri radu i
- poslije premještanja na druge temelje odnosno lokaciju i
- u roku od tri godine od prethodnog pregleda i ispitivanja.

## **Dizalice**

### **Član 8**

Periodični pregledi i ispitivanja dizalica, liftova i žičara sa električnim ili motornim pogonom, dizalica sa djelimično ručnim i djelimično motornim pogonom kojima se diže, prenosi i spušta teret pomoću čeličnog užeta ili lanca (izuzev dizalica sa nosivošću do 10 KN, kao i uređaja na ručni pogon za dizanje i spuštanje tereta sa nosivošću do 2 KN), dizalica koje služe za potrebe tehnološkog procesa, kao i ostalih sredstava unutrašnjeg transporta (viljuškari, karete, transporteri neprekidnog transporta materijala i dr.) vrše se:

- prije puštanja u rad,
- prije puštanja u rad poslije udesa (havarije),
- poslije izvršene rekonstrukcije,
- poslije izvršenog generalnog remonta,
- poslije premještanja na druge temelje odnosno lokacije i
- u roku od tri godine od prethodnog pregleda i ispitivanja.

Izuzetno od odredbe stava 1 ovog člana rok pregleda i ispitivanja za dizalice prve i druge pogonske klase iznosi pet godina, ako je pogonska klasa dizalice utvrđena prema važećim standardima.

## **Gradevinske mašine**

### **Član 9**

Periodični pregledi i ispitivanja građevinskih mašina sa električnim ili motornim pogonom vrše se:

- prije puštanja u rad,
- prije puštanja u rad poslije udesa (havarije),
- poslije izvršene rekonstrukcije,
- poslije izvršenog generalnog remonta,
- poslije premještanja na druge temelje odnosno lokacije i
- u roku od tri godine od prethodnog pregleda i ispitivanja.

## **Mašine za preradu i obradu metala i sličnih materijala**

### **Član 10**

Periodični pregledi i ispitivanja mašina za preradu i obradu metala i sličnih materijala (bušilice, rendisaljke (blanjalice), glodalice, mašine za rezanje, kombinovane mašine i dr.), vrše se :

- prije puštanja u rad,
- poslije izvršene rekonstrukcije djelova ili sklopova koji neposredno utiču na zaštitu zaposlenih pri radu,
- poslije premještanja na druge temelje odnosno lokaciju i
- u roku od tri godine od prethodnog pregleda i ispitivanja.

## **Mašine za preradu i obradu drveta i sličnih materijala**

### **Član 11**

Periodični pregledi i ispitivanja mašina za preradu i obradu drveta i sličnih materijala (gateri, tračne pile, kružne pile, rendisaljke (blanjalice), glodalice, mašine za rezanje, kombinovane mašine i dr.), vrše se :

- prije puštanja u rad,
- poslije izvršene rekonstrukcije djelova ili sklopova koji neposredno utiču na zaštitu zaposlenih pri radu,
- poslije premještanja na druge temelje odnosno lokaciju i
- u roku od tri godine od prethodnog pregleda i ispitivanja.

## **Kupatila sa nitratnim solima**

### **Član 12**

Periodični pregledi i ispitivanja kupatila sa nitratnim solima u kojima se vrši termička obrada legura lakih metala vrše se:

- prije puštanja u rad i
- u roku od tri godine od prethodnog pregleda i ispitivanja.

## **Razvijači acetilena i acetilenske stanice**

### **Član 13**

Pod acetilenskom stanicom, u smislu ovog pravilnika, podrazumijevaju se i cijevni vodovi za kiseonik i njima pripadajuća armatura, ako se razvođenje kiseonika vrši sa centralnog mjesta pomoću boca sa kiseonikom smještenih u posebnoj prostoriji.

Periodični pregledi i ispitivanja opreme i oruđa za proizvodnju i punjenje acetilena u sudove, acetilenskih stanica za proizvodnju i razvođenje acetilena, kao i podstanica za napajanje i razvođenje acetilena vrše se:

- prije puštanja u rad,
- u roku od tri godine od prethodnog pregleda i ispitivanja za razvijače (generatore) acetilena, kompenzaciono-sabirne sudove, kompresore i njima pripadajuću opremu i pumpe rastvarača i

- u roku od šest godina od prethodnog pregleda i ispitivanja za sve vrste ostalih sudova, kolektore, cjevovode sa priključnim radnim mjestima za potrošače i stanice za rastvarače acetilena.

Pokretni razvijači acetilena sa punjenjem do 10 kg kalcijum karbida u jednoj šarži ispituju se u roku od godinu dana od prethodnog pregleda i ispitivanja.

### **Sudovi pod pritiskom i cijevna mreža**

#### **Član 14**

Periodični pregledi i ispitivanja kotlova (medijum para ili vrela voda), kao i stabilnih sudova pod pritiskom (medijum komprimovani, tečni i pod pritiskom rastvoreni gasovi) većim od 0,05 MPa (0,5 bara) i kapacitetom - zapreminom većom od 0,5 m<sup>3</sup> (500 l), vrše se:

- prije puštanja u rad,
- poslije izvršene rekonstrukcije ili adaptacije,
- vanrednim ispitivanjima (prije puštanja u rad poslije udesa - havarije);
- redovnim ispitivanjima u roku od tri godine od prethodnog pregleda i ispitivanja za kotlove (medijum para ili vrela voda) sa pritiskom većim od 0,05 MPa (0,5 bara) i kapacitetom - zapreminom većom od 0,5 m<sup>3</sup> (500 l) i
- redovnim ispitivanjem u roku od pet godina od prethodnog pregleda i ispitivanja za sve vrste stabilnih sudova pod pritiskom (medijum komprimovani, tečni i pod pritiskom rastvoreni gasovi) većim od 0,05 MPa (0,5 bara) i kapacitetom - zapreminom većom od 0,5 m<sup>3</sup> (500 l) i cijevne mreže u radnom prostoru.

Ispitivanja iz stava 1 ovog člana, podrazumjevaju provjeru:

- opšteg stanja suda ili kotla,
- opšteg stanja prostora u kom se nalazi sud ili kotao,
- funkcionisanja i ispravnosti opreme i
- funkcionisanja i ispravnosti sigurnosne opreme (shodno tehničkim propisima za tu vrstu opreme).

### **Pokretni zatvoreni sudovi pod pritiskom i pripadajuća instalacija**

#### **Član 15**

Periodični pregled i ispitivanje pokretnih zatvorenih sudova pod pritiskom (boca za gas) cilindričnog oblika sa pripadajućom instalacijom i opremom koje se upotrebljavaju u industriji, laboratorijama, ugostiteljskim objektima i dr., a koje su izrađene u skladu sa Pravilnikom o tehničkim normativima za pokretne zatvorene sudove za komprimirane, tečne i pod pritiskom rastvorene gasove ("Službeni list SFRJ", broj 25/80), vrši se u skladu sa uputstvima proizvođača, standardima, tehničkim propisima, propisima o zaštiti na radu, a naročito:

- prije svakog puštanja u rad na novoj lokaciji,
- rekonstrukcije ili adaptacije i
- u roku od tri godine od prethodnog pregleda i ispitivanja.

Svaka uvezena boca mora posjedovati atest o kvalitetu od domaće referentne organizacije.

Medijumi pokretnih zatvorenih sudova pod pritiskom su:

- komprimirani gas (azot, vodonik, kiseonik, ugljen dioksid i dr. gasovi koji na 15°C imaju pritisak veći od 1 bara),
- tečni gas (ugljovodonici, propan, butan, smješe, argon i dr. gasovi koji na 40°C imaju pritisak veći od 1,25 bara) i
- rastvoreni gas pod pritiskom (acetilen, amonijak i dr.).

### **Kompresori i kompresorske stanice za industrijske gasove**

#### **Član 16**

Periodični pregledi i ispitivanja stabilnih kompresora i kompresorskih stanica za vazduh i industrijske gasove, sa pritiskom većim od 10 MPa i kapacitetom većim od od 0,5 m<sup>3</sup> (500 l), vrše se :

- prije puštanja u rad i
- u roku od tri godine od prethodnog pregleda i ispitivanja.

Mjerna oprema se ispituje shodno tehničkim propisima za tu vrstu mjerne opreme.

Pregledom i ispitivanjem iz stava 1 ovog člana, se provjerava:

- da li je kompresor i kompresorska stanica urađena u skladu sa projektom,
- da li je izbor dodatne opreme i zaštita izvedena prema dokumentaciji i izboru proizvođača,
- način spajanja kompresora i /ili stanice sa izvedenom instalacijom i
- pristupačnost za rad i održavanje.

### **Pregledi i ispitivanja električnih i gromobranskih instalacija**

#### **Član 17**

Pregledi i ispitivanja protiveksplozijsko zaštićenih uređaja i električnih instalacija vrše se u cilju izbora odgovarajuće protiveksplozijske zaštite i sprovođenja odgovarajućih mjera zaštite, kao što je obezbjeđenje:

- izvještaja o pojedinačnim pregledima i ispitivanjima protiveksplozijsko zaštićenih uređaja od domaćih isporučilaca uređaja sa odgovarajućim oznakama protiveksplozijske zaštite,
- atesta ovlašćene komisije za uvezene uređaje u protiveksplozijskoj zaštiti sa oznakama protiveksplozijske zaštite,
- premošćenja metalnih masa radi izjednačavanja potencijala i sprečavanja pojave elektrostatičkih naboja,
- obilježavanja granica zona opasnosti prema projektu,
- podova prostorija od materijala koji ne iskri (za prostorije gdje se razvijaju smješe eksplozivnih gasova koji se pale malom energijom),
- tablica upozorenja na opasnost unošenja otvorenog plamena kao i alata koji iskri,
- odgovarajućih šema i natpisa (o vrsti zaštite od napona dodira, o strujnim krugovima, razvodnim baterijama, o ormanima itd.),
- pravilno odabrane termičke zaštite elektromotora i drugih uređaja priključenih na električnu instalaciju,
- odgovarajućeg izbora zaštite od električnog udara,
- provodnika ispravno položenih i mehanički zaštićenih na mjestima ugroženosti od mehaničkog oštećenja,

- ispravnog spajanja provodnika,
- raspoznavanja neutralnih i zaštitnih provodnika i
- slobodnog prostora za pristup instalaciji za održavanje.

### **Član 18**

U cilju utvrđivanja ispravnosti protiveksplozijsko zaštićene električne instalacije vrše se sljedeći pregledi i ispitivanja:

- provjera neprekidnosti zaštitnog provodnika i provodnika za izjednačenje potencijala,
- mjerenje otpornosti uzemljivača u skladu sa standardom JUS N.B2.762,
- mjerenje impedanse petlje kvara u skladu sa standardom JUS N.B2.763,
- provjera djelovanja zaštitnog uređaja diferencijalne struje u skladu sa standardom JUS N.B2.764,
- mjerenje otpornosti izolacije provodnika,
- provjera zaštite električnim odvajanjem,
- provjera otpornosti podova u skladu sa standardom JUS N.B2.761,
- provjera stalno ugrađenih mjerača eksplozivnih koncentracija i
- provjera stalno ugrađenih mjerača vlažnosti u prostoriji u kojoj se kao zaštitna mjera od statičkog elektriciteta održava određeni procenat vlažnosti.

### **Član 19**

Periodični pregledi i ispitivanja protiveksplozijsko zaštićenih uređaja i električnih instalacija vrše se:

- prije puštanja u rad,
- nakon rekonstrukcije ili adaptacije,
- nakon prestanka korišćenja u trajanju duže od šest mjeseci i
- u roku od 24 mjeseca od prethodnog pregleda i ispitivanja.

### **Član 20**

Periodični pregledi i ispitivanja gromobranskih instalacija vrše se u cilju dokazivanja da je gromobrantska instalacija izrađena po projektu u skladu sa propisima iz zaštite na radu, standardima i drugim propisima.

Periodični pregledi i ispitivanja gromobranskih instalacija vrše se:

- prije puštanja u rad,
- nakon rekonstrukcije ili adaptacije,
- nakon prestanka korišćenja u trajanju duže od šest mjeseci i
- u roku od 36 mjeseci od prethodnog pregleda i ispitivanja.

### **Član 21**

Pregledi i ispitivanja na elektroinstalaciji koja nije u protiveksplozijskoj zaštiti vrše se u cilju dokazivanja da li je električna instalacija izvedena u skladu sa propisima iz zaštite na radu, standardima i drugim propisima iz elektroprivredne djelatnosti.

Pregledom se provjerava elektroinstalacija i to u beznaponskom stanju, a naročito:

- da li je elektroinstalacija urađena u skladu sa projektom odnosno sa jednopolnom šemom,

- da li je izbor opreme i zaštita izveden prema spoljašnjim uticajima i standardu JUS. NB2. 730,
- da li je obezbijeđeno razpoznavanje neutralnog i zaštitnog provodnika,
- da li je obezbijeđeno prisustvo šema i tablica za upozoravanje i druge slične informacije,
- da li su provodnici i uređaji postavljeni na propisani način, obezbijeđeno raspoznavanje strujnih kola osigurača, stezaljki i sl.,
- način spajanja provodnika i
- pristupačnost za rad i održavanje.

Kod instalacija uzemljenja i gromobrinskih instalacija posebna pažnja se mora obratiti na zajedničke prednapone između napojnih instalacija niskog napona i komunikacionih vodova koji napajaju uređaje.

Ispitivanjem elektroinstalacija provjerava se, naročito:

- otpor izolacije (niskonaponskih i visokonaponskih instalacija i otpora izolacije elektroenergetskih transformatora),
- otpor petlje zaštićenih strujnih krugova (JUS. NB2. 730) i
- otpor uzemljivača.

## **Član 22**

Periodični pregledi i ispitivanja elektroinstalacija vrše se :

- prije puštanja u rad,
- nakon rekonstrukcije ili adaptacije,
- nakon prestanka korišćenja u trajanju duže od šest mjeseci i
- u roku od 36 mjeseci od prethodnog pregleda i ispitivanja.

## **III PERIODIČNI PREGLEDI I ISPITIVANJA OSTALIH SREDSTAVA ZA RAD**

### **Član 23**

Periodični pregledi i ispitivanja ostalih sredstava za rad vrše se na način i po postupku koji je utvrđen uputstvima proizvođača, standardima, tehničkim propisima, propisima o zaštiti na radu, a naročito:

- prije puštanja u rad,
- prije puštanja u rad poslije udesa (havarije),
- poslije izvršene rekonstrukcije,
- poslije izvršenog generalnog remonta,
- poslije premještanja na druge temelje odnosno lokacije i
- u roku od pet godina od prethodnog pregleda i ispitivanja.

## **IV PREGLEDI I ISPITIVANJA SREDSTAVA I OPREME LIČNE ZAŠTITE NA RADU**

### **Član 24**

Periodični pregledi i ispitivanja sredstava i opreme lične zaštite na radu vrše se radi utvrđivanja:

- da li su izrađena u skladu sa propisima iz zaštite na radu,



- da li su izrađena i da li su uz sredstva priložena uputstva za njihovu namjenu i način ispitivanja, održavanja i korišćenja,
- da li su sredstva i oprema lične zaštite na radu prilagođena namjeni u odnosu na sredstva za rad i radnu sredinu,
- da li su na sredstvima i opremi lične zaštite na radu vidno istaknuti podaci: vrsta, tip, serija, namjena, fabrički broj i
- da li posjeduju ateste o kvalitetu materijala od kojih su izrađena.

Pregledi i ispitivanja sredstava iz stava 1 ovog člana vrše se na način, po postupku i u rokovima utvrđenim propisima o zaštiti na radu, standardima, tehničkim propisima i uputstvima proizvođača.

## **V PERIODIČNA ISPITIVANJA RADNE SREDINE**

### **Član 25**

Periodičnim ispitivanjima radne sredine podvrgavaju se, u skladu sa propisima iz zaštite na radu, standardima i drugim propisima, radne prostorije i radni prostori u kojima se zbog tehničko-tehnoloških i drugih radnih procesa javljaju ili stvaraju:

1. fizičke štetnosti,
2. hemijske štetnosti,
3. biološke štetnosti,
4. štetna zračenja i
5. nepovoljni mikroklimatski uslovi.

Ispitivanjima iz stava 1 ovog člana utvrđuje se da li radna sredina ispunjava uslove koji neće dovesti do profesionalnih oboljenja i bolesti rada.

### **1. Fizičke štetnosti**

#### **Član 26**

Fizičke štetnosti su: buka, vibracije, nedovoljna osvijetljenost i prašina fizičkog porijekla.

#### **a) Buka**

#### **Član 27**

Ispitivanje štetnog djelovanja buke vrši se pod uslovima kada rade sva sredstva za rad (u daljem tekstu: tehnološki kapaciteti) koja izazivaju buku, na način i po postupku kako je to utvrđeno Pravilnikom o opštim mjerama i normativima zaštite na radu od buke u radnim prostorijama ("Službeni list RCG", broj 37/03).

Ispitivanje buke vrši se u roku od godinu dana od:

- puštanja u rad,
- izmjene tehnološkog procesa,
- rekonstrukcije investicionog objekta,
- zamjene tehnoloških kapaciteta koji izazivaju buku i
- u roku od pet godina od prethodnog ispitivanja.

## **b) Vibracije**

### **Član 28**

Ispitivanje vibracija vrši se na dodirnim površinama tehnoloških kapaciteta i radnih površina na kojima se pri radu stvaraju vibracije, a zaposleni sa njima dolazi u neposredni dodir.

Ispitivanje vibracija vrši se u roku od godinu dana od:

- puštanja u rad,
- izmjene tehnološkog procesa,
- rekonstrukcije investicionog objekta,
- zamjene tehnoloških kapaciteta ili djelova na kojima se stvaraju vibracije i
- u roku od pet godina od prethodnog ispitivanja.

## **c) Osvijetljenost**

### **Član 29**

Ispitivanje osvjetljenosti (prirodne, vještačke i kombinovane) vrši se u radnim prostorijama i prostorima, prilazima, prolazima i drugim mjestima na kojima zaposleni rade ili se kreću pri radu.

Ispitivanje osvjetljenosti vrši se u roku od godinu dana od:

- puštanja u rad,
- izmjene tehnološkog procesa,
- rekonstrukcije investicionog objekta,
- izmjene tehnološkog procesa ili drugih uslova koji mogu da utiču na osvjetljenost i
- u roku od pet godina od prethodnog ispitivanja.

### **Član 30**

Odredba člana 30 ovog pravilnika ne odnosi se na radne prostorije koje zbog specifičnosti procesa rada moraju biti zamračene ili nedovoljno osvjetljene (filmske laboratorije, rentgenske sale i sl.).

## **d) Prašina**

### **Član 31**

Ispitivanje zagađenosti vazduha u radnoj sredini prašinom koja ima fizička svojstva vrši se u radnim prostorijama i drugim radnim prostorima, mjerenjem koncentracije prašine u vazduhu u svim fazama tehnološkog ili drugog procesa rada u uslovima kada rade svi tehnološki kapaciteti koji stvaraju prašinu.

### **Član 32**

U prostorijama u kojima se koristi sistem za provjetranje, mjerenje se vrši kada su prostorije zatvorene i uključen sistem za provjetranje.

Mjerenje se vrši uzimanjem uzoraka vazduha u zoni u kojoj rade zaposleni koji su izloženi štetnom djelovanju prašine, posebno za ljetnji, a posebno za zimski period.

Ispitivanje zagađenosti vazduha u radnoj sredini prašinom koja ima fizička svojstva vrši se u roku od godinu dana od:

- puštanja u rad,
- izmjene tehnološkog procesa,
- rekonstrukcije investicionog objekta,
- izmjene tehnološkog procesa ili drugih uslova koji mogu da utiču na zagađenost vazduha u radnoj sredini prašinom i
- u roku od pet godina od prethodnog ispitivanja.

### **Član 33**

U prostorima ugroženim zapaljivim i eksplozivnim prašinama pod atmosferskim uslovima (u većim klasifikovanim zonama opasnosti), potrebno je izvršiti ispitivanje koncentracije gasa prije svakog procesa rada.

## **2. Hemijske štetnosti**

### **Član 34**

Hemijske štetnosti su: štetni gasovi, pare, magle, dimovi, toksična prašina i druge štetne primjese u vazduhu, odnosno radnoj okolini, hemijskog svojstva.

Ispitivanje hemijskih štetnosti u radnoj okolini vrši se uzimanjem uzoraka u zoni do 5 m od izvora štetnosti, odnosno kod zaposlenog najbližeg izvoru štetnosti i na svakih 10 m od prethodnog mjesta ispitivanja.

Ispitivanja iz stava 1 ovog člana vrši se u uslovima kada rade svi tehnološki kapaciteti.

Ispitivanje hemijskih štetnosti vrši se u roku od godinu dana od:

- puštanja u rad,
- izmjene tehnološkog procesa,
- rekonstrukcije investicionog objekta, odnosno uređaja za zagrijavanje, klimatizaciju i ventilaciju,
- zamjene tehnoloških kapaciteta koji stvaraju hemijske štetnosti i
- u roku od pet godina od prethodnog ispitivanja.

## **3. Štetna zračenja**

### **Član 35**

Štetna zračenja su: ultravioletna, infracrvena, elektromagnetska, jonizirajuća i dr.

Ispitivanje štetnih zračenja vrši se u uslovima kada rade svi izvori štetnih zračenja u roku od godinu dana od:

- puštanja u rad,
- izmjene tehnološkog postupka,
- rekonstrukcije investicionog objekta,

- zamjene tehnoloških kapaciteta koji izazivaju štetna zračenja i
- u roku od pet godina od prethodnog ispitivanja.

Ispitivanje zagađenosti radne okoline jonizirajućim zračenjima vrši se na način i u rokovima utvrđenim posebnim propisima.

#### **4. Biološke štetnosti**

##### **Član 36**

Biološke štetnosti su štetnosti koje nastaju pri radu sa virusima, bakterijama, parazitima, gljivama, plesnima, insektima i drugim materijama organskog porijekla.

Ispitivanje bioloških štetnosti u radnoj sredini vrši se u radnim prostorijama u kojima se rad vrši sa materijama iz stava 1 ovog člana.

Ispitivanje se vrši u roku od godinu dana od dana puštanja u rad i najmanje jedanput u pet godine od izvršenog prethodnog pregleda i ispitivanja.

#### **5. Mikroklima**

##### **Član 37**

Pod mikroklimatskim uslovima podrazumijevaju se: temperatura, brzina strujanja i relativna vlažnost vazduha u radnoj okolini.

Ispitivanje mikroklime vrši se u radnim prostorijama u kojima zaposleni rade, kreću ili se zadržavaju duže od dva časa u toku jedne smjene.

Ispitivanje se vrši u svim radnim prostorijama površine do 100 m<sup>2</sup>, a u prostorijama čija je površina veća, vrši se na svakih sljedećih 100 m<sup>2</sup>. Ispitivanje se vrši mjerenjima i uzimanjem uzoraka u zavisnosti od izvora toplote, vlažnosti i kretanja vazduha.

U radnim prostorijama u kojima se zbog specifičnosti tehnološkog procesa moraju održavati određeni proizvodni uslovi (hladnjače, sušare, prostorije za fermentaciju i sl.) ne vrši se ispitivanje mikroklime.

Ispitivanje mikroklime vrši se posebno u ljetnjem i posebno u zimskom periodu u uslovima kada rade svi tehnološki kapaciteti i uređaji za zagrijavanje, klimatizaciju i ventilaciju.

Ispitivanje mikroklime vrši se u roku od godinu dana od

- puštanja u rad,
- izmjene tehnološkog postupka,
- rekonstrukcije investicionog objekta,
- izmjene sistema za zagrijavanje, ventilaciju i klimatizaciju ili izmjene tehnološkog procesa i
- u roku od šest godina od prethodnog ispitivanja.

## **Član 38**

O periodičnom pregledu i ispitivanju sredstava za rad, sredstava i opreme lične zaštite i uslova radne sredine pravno ili fizičko lice koje je vršilo pregled i ispitivanje dužno je da sačini stručni nalaz odnosno izvještaj o izvršenom pregledu i ispitivanju, sa stručnim mišljenjem - zaključkom da li su obezbijeđene propisane mjere zaštite na radu.

Nalaz iz stava 1 ovog člana dostavlja se podnosiocu zahtjeva u roku od 30 dana od dana podnošenja.

Pravna ili fizička lica koja imaju ovlašćenja za obavljanje stručnih poslova zaštite na radu ne mogu vršiti pregled i ispitivanja sredstava za rad koja su ugrađivali.

## **VI PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

### **Član 39**

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaje da važi Pravilnik o postupku i rokovima za vršenje periodičnih pregleda i ispitivanja određenih oruđa za rad, sredstva i opreme lične zaštite na radu ("Sl. list SRCG", br. 37/81).

### **Član 40**

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

Broj:  
Podgorica,

**Ministarstvo rada i socijalnog staranja**  
M i n i s t a r,  
**Slavoljub Stijepović**