

OSNOVNA ŠKOLA VLADIMIRA NAZORA

FERIČANCI

Školski odbor

KLASA: 003-06/23-01/3

URBROJ: 2149-9-05-23-18

Feričanci, 27. prosinca 2023.g.

Na temelju članka 21. stavak 1. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine" br. 92/10), a u skladu sa Pravilnikom o sadržaju općeg akta iz područja zaštite od požara ("Narodne novine" br.116/11) i članka 52. Statuta Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Školski odbor na 21. elektronskoj sjednici održanoj 27. prosinca 2023. godine donosi

ODLUKU

o donošenju Pravilnika o zaštiti od požara

Članak 1.

Donosi se Pravilnik o zaštiti od požara, Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci.

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Dostavlja se

1. Internet stranica Škole
2. Pismohrana, ovdje

Predsjednica Školskog odbora
Anita Azenić, prof.



Anita Azenić

OSNOVNA ŠKOLA VLADIMIRA NAZORA FERIČANCI
Trg Matije Gupca 9, Feričanci

PRAVILNIK O ZAŠTITI OD POŽARA

Osijek, Ožujak 2020. godine

SADRŽAJ

I. Temeljne odredbe u svezi provedbe i unapređivanja zaštite od požara	3
II. Ustrojstvo i način rada službe zaštite od požara uključujući vatrogasne postrojbe i vatrogasno dežurstvo	4
III. Broj, naziv radnog mjesta i stručna sprema osoba zaduženih za obavljanje poslova zaštite od požara i unapređenje stanja zaštite od požara	5
IV. Obveze i odgovornosti vezano uz provedbu mjera zaštite od požara	5
V. Obveze i odgovornosti osoba s posebnim ovlastima i odgovornostima u provedbi mjera zaštite od požara	6
VI. Način obavljanja unutarnje kontrole provedbe mjera zaštite od požara, te ovlaštenja, obveze i odgovornosti za obavljanje unutarnje kontrole	7
VII. Način upoznavanja djelatnika s opasnostima i općim mjerama zaštite od požara na radnom mjestu prilikom stupanja na rad ili promjene radnog mjesta, odnosno prije obavljanja određenih radova i radnji od strane drugih osoba, te vođenja evidencije o tome	7
VIII. Način osposobljavanja djelatnika za rukovanje priručnom opremom i sredstvima za dojavu i gašenje početnih požara, periodične provjere znanja i vođenja evidencije o tome	8
IX. Način osposobljavanja djelatnika za rad na radnim mjestima s povećanim opasnostima za nastanak i moguće posljedice od požara ili tehnološke eksplozije prije stupanja na rad, periodične provjere znanja i vođenja evidencije o tome	8
X. Službe i osobe zadužene za održavanje u ispravnom stanju opreme i sredstava za dojavu i gašenje požara sa opisom zaduženja	9
XI. Službe i osobe zadužene za održavanje u ispravnom stanju sustava za upravljanje i nadziranje sigurnog odvijanja tehnološkog procesa te drugih instalacija i uređaja čija neispravnost može prouzročiti požar i tehnološku eksploziju	10
XII. Službe i osobe zadužene za razradu postupaka i poduzimanje odgovarajućih organizacijskih i tehničkih mjera zaštite od požara u slučajevima privremenog povećanog požarnog rizika	11
XIII. Kretanje i ponašanje na prostorima ugroženim od požara ili tehnološke eksplozije	11
XIV. Ustrojstvo motrenja, javljanja i uzbuñivanja o opasnostima od požara	13
XV. Mjere zabrane i ograničenja iz zaštite od požara te prostorije i prostori na koje se one odnose	13
XVI. Postupanje djelatnika u slučaju nastanka požara	14
XVII. Druge mjere zaštite od požara sukladno vlastitim planovima i potrebama	15
XVIII. Prijelazne i završne odredbe	18

PRILOZI

- I. Rješenje o razvrstavanju u kategoriju ugroženosti od požara,**
- II. Upute za siguran rad i postupanje u slučaju požara na pojedinim radnim mjestima s povećanim opasnostima za nastanak i moguće posljedice od požara ili tehnološke eksplozije**
- III. Rješenje trgovačkog suda o pripajanju subjekta**
- IV. Ispitivanje hidrantske mreže za gašenje požara- vanjska i unutrašnja hidrantska mreža**
- V. Zapisnik i ispitivanje prijenosnih i prijevoznih vatrogasnih aparata**
- VI. Izvršenom stručnom pregledu i ispitivanju stabilnog sustava za detekciju zapaljivih plinova i para(CH4)**
- VII. Ispitivanje stabilnih sustava za gašenje požara**
- VIII. Ispitivanju funkcionalnosti zaštitnih uređaja i instalacija za sprečavanje širenja požara i nastajanja eksplozija – vatrootpornih vrata**
- IX. Ispitivanje panik rasvjete**
- X. Ispitivanje tipkala za isključenje električne energije u slučaju hitnosti**
- XI. Ispitivanje plinske kotlovnice**
- XII. Ispitivanje sustava zaštite od djelovanja munje na građevinama**
- XIII. Izravni i neizravni napon dodira, otpor izolacija**

Na temelju članka 21. Zakona o zaštiti od požara (Narodne novine br. 92/10.) te Pravilnika o sadržaju općeg akta iz područja zaštite od požara (Narodne novine br. 116/11),
Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg Matije Gupca 9, Feričanci (u daljnjem tekstu:Škola), donosi dana _____godine:

PRAVILNIK O ZAŠTITI OD POŽARA

I. Temeljne odredbe u svezi provedbe i unapređivanja zaštite od požara

Članak 1.

Škola, polazeći od vlastitih uvjeta i potreba, a sukladno propisima o zaštiti od požara, ovim Pravilnikom utvrđuje mjere i poslove u svezi s provedbom i unapređenjem zaštite od požara u uredskim, i ostalim prostorima u sklopu, tj. građevinama Općine.

Članak 2.

Zaštita od požara obuhvaća usklađeni sustav mjera i radnji normativne, organizacijske, tehničko-tehnološke i obrazovne naravi sa svrhom poduzimanja mjera i radnji za uklanjanje uzroka požara, za sprječavanje nastajanja i širenja požara te gašenje požara.

Članak 3.

Dužnosti i odgovornosti utvrđene ovim Pravilnikom odnose se na sve zaposlenike bez obzira rade li na neodređeno ili određeno vrijeme.

Članak 4.

Ovim Pravilnikom utvrđuje se:

- mjere zaštite od požara kojima se otklanja ili smanjuje opasnost od nastajanja požara;
- ustrojstvo i način obavljanja poslova zaštite od požara
- temeljne odredbe u svezi s provedbom i unapređivanjem zaštite od požara
- ustrojstvo motrenja, javljanja i uzbunjivanja o opasnostima od požara
- ustrojstvo i način obavljanja unutarnje kontrole glede provedbe mjera zaštite od požara te ovlaštenja i dužnosti zaposlenika koji obavljaju tu kontrolu
- način upoznavanja radnika prilikom stupanja na rad ili rasporeda sjednog radnog mjesta na drugo o opasnostima od požara na tom radnom mjestu;
- obveze radnika zaduženih za održavanje u ispravnom stanju opreme i sredstava za gašenje požara
- osoba odgovorna za zaštitu od požara
- obveze ravnatelja i drugih radnika za provedbu mjera zaštite od požara i odgovornosti zbog neprimjenjivanja propisanih ili naređenih mjera zaštite od požara;
- dužnosti radnika u slučaju nastanka požara;

Članak 5.

Sastavni dio ovog Pravilnika čine:

- I. Rješenje o razvrstavanju u kategoriju ugroženosti od požara,
- II. Upute za siguran rad i postupanje u slučaju požara na pojedinim radnim mjestima s povećanim opasnostima za nastanak i moguće posljedice od požara ili tehnološke eksplozije
- III. Rješenje trgovačkog suda o pripajanju subjekta
- IV. Ispitivanje hidrantske mreže za gašenje požara- vanjska i unutrašnja hidrantska mreža
- V. Zapisnik i ispitivanje prijenosnih i prijevoznih vatrogasnih aparata
- VI. Izvršenom stručnom pregledu i ispitivanju stabilnog sustava za detekciju zapaljivih plinova i para(CH4)
- VII. Ispitivanje stabilnih sustava za gašenje požara
- VIII. Ispitivanju funkcionalnosti zaštitnih uređaja i instalacija za sprečavanje širenja požara i nastajanja eksplozija – vatrootpornih vrata
- IX. Ispitivanje panik rasvjete
- X. Ispitivanje tipkala za isključenje električne energije u slučaju hitnosti
- XI. Ispitivanje plinske kotlovnice
- XII. Ispitivanje sustava zaštite od djelovanja munje na građevinama
- XIII. Izravni i neizravni napon dodira, otpor izolacija

Članak 6.

Projektna dokumentacija, procjena ugroženosti, razne analize, nalazi i mišljenja, uvjerenja, svjedodžbe, upisnici i druge isprave iz područja zaštite od požara pohranjuju se u zbirku isprava koje čuva tajnik škole.

II. Ustrojstvo i način rada službe zaštite od požara uključujući vatrogasne postrojbe i vatrogasno dežurstvo

Članak 7.

Zaposlenici drugih pravnih osoba koji obavljaju određene poslove u Školi, u njegovim prostorijama i prostorima dužni su provoditi mjere zaštite od požara prilikom obavljanja tih radnji i držati se naredbe i naputaka osobe zadužene za poslove zaštite od požara.

Odgovornu osobu za provođenje mjera zaštite od požara prije početka izvođenja radova imenuje vanjski izvođač radova, koji je dužan ime odgovorne osobe navesti u zahtjevu za izdavanje dozvole za rad koju mu izdaje osoba odgovorna za zaštitu od požara u Školi.

Članak 8.

Poslove zaštite od požara provodi radnik zadužen za obavljanje preventivnih poslova zaštite od požara.

Radnik zadužen za obavljanje vođenja poslova zaštite od požara je radnik ovlaštene stručne ustanove _____, koja iste poslove obavlja temeljem ugovora.

Članak 9.

Školski odbor obavlja sljedeće zadatke:

- zadužena je za održavanje u ispravnom radne opreme i sredstva za dojavu i gašenje požara
- brine se o pravilnom razmještaju opreme i aparata za gašenje požara
- brine se o redovnim pregledima i ispitivanjima opreme i sredstava za dojavu i gašenje požara
- brine se da se svaki neispravan ili aktiviran vatrogasni aparat zamijeni punim ispravnim aparatom
- brine se da neposredni rukovoditelji upoznaju nove zaposlenike s opasnostima od požara, s mjerama zaštite, s razmještajem opreme za dojavu i gašenje požara i s njihovim postupkom u slučaju požara,
- organizira gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom, do dolaska profesionalne vatrogasne postrojbe
- brine se o nabavi i postavljanju standardnih ploča obavijesti, upozorenja i zabrana
- provodi nadzor nad primjenom mjera zaštite od požara navedenih u dozvoli za rad i dozvoli za rad s vatrom
- ovlašten je zabraniti rad s vatrom, kao i zabraniti rad vanjskim izvođačima radova, ako nisu provedene mjere zaštite od požara navedene u dozvoli
- vodi upisnike i dokumentaciju o rješenjima MUP-a i inspekcijskim pregledima u području zaštite od požara
- vodi upisnike o provedenom osposobljavanju iz zaštite od požara
- vodi nadzor neposredno i putem rukovoditelja o provedbi mjera zaštite od požara navedenih u ovom Pravilniku

Članak 10.

Profesionalni vatrogasci nisu predviđeni rješenjem o kategorizaciji ugroženosti od požara.

III. Broj, naziv radnog mjesta i stručna sprema osoba zaduženih za obavljanje poslova zaštite od požara i unapređenje stanja zaštite od požara

Članak 11.

Zaposlenik raspoređen za obavljanje poslova zaštite od požara mora imati najmanje završen preddiplomski sveučilišni studij ili stručni studij u trajanju od najmanje 3 godine tehničkog smjera te položen stručni ispit.

IV. Obveze i odgovornosti vezano uz provedbu mjera zaštite od požara

Članak 12.

U cilju otklanjanja uzroka nastajanja požara, spašavanja ljudi i imovine ugroženih požarom u građevinama, građevinskim dijelovima kao i na prostorima oko njih i ostalim prostorima, primjenjuju se mjere zaštite od požara koje se odnose na:

- projektiranje i izvođenje radova na adaptaciji ili rekonstrukciji na postojećim građevinama i građevinskim dijelovima, odnosno projektiranje i izgradnju novih građevina i građevinskih dijelova, kao i izgradnju privremenih, te ugradnju uređaja i opreme u njima,
- izvođenje i održavanje raznih instalacija (elektroinstalacija, gromobranskih, ventilacijskih, toplinskih, kanalizacijskih i sl.) tako da ne predstavljaju opasnost od požara.
- postavljanje raznih upozorenja, naputaka, informacija i oznaka zabrana (o pušenju, unošenju otvorene vatre, zabrani zavarivanja i sl.),
- održavanje čistoće na odjelima, pomoćnim prostorima i uredskom prostoru, odnosno uklanjanje otpadaka i drugih zapaljivih tvari na za to određena mjesta,
- označavanje i održavanje ulaza, izlaza, prolaza te protupožarnih puteva unutar građevina i prostora oko njih za prolaz, odnosno prolaz vatrogasnih vozila,
- uporabu uređaja za grijanje i njihovo održavanje kao i druge mjere zavisno od postojećih opasnosti,
- uskladištavanje, držanje i uporaba zapaljivih tekućina,

- opskrbljenost građevina i građevinskih dijelova unutarnjim hidrantima i vatrogasnim aparatima za gašenje požara, a čiji se broj vrsta i lokacija utvrđuju *Pravilnikom o održavanju i izboru vatrogasnih aparata (Narodne novine br. 35/94., 55/94., 103/96. i 130/07.)*
-

Članak 13.

Prilikom određivanja mjera zaštite od požara koriste se postojeći zakonski i tehnički propisi i mjere zaštite (osnovne mjere zaštite od požara), a ostale mjere zaštite od požara reguliraju se ovim Pravilnikom kojim se propisuju dodatne mjere zaštite od požara.

V. Obveze i odgovornosti osoba s posebnim ovlastima i odgovornostima u provedbi mjera zaštite od požara

Ravnatelj škole

Članak 14.

Ravnatelj škole kao odgovorna osoba, nositelj je provođenja zaštite od požara i odgovoran za organiziranje i provođenje svih mjera zaštite od požara.

Ravnatelj škole obavlja i organizira provođenje slijedećih poslova:

- daje prijedlog Pravilnika zaštite od požara, donosi odluke, preporuke i upute u vezi sa zaštitom od požara, utvrđuje plan evakuacije i spašavanja, određuje osobu za provedbu i osigurava potrebnu opremu, razmatra jednom godišnje s vijećem općine o zaštiti na radu, izvještaj protupožarne zaštite, osigurava uvjete za rad ovlaštenika zaštite na radu i obrane i pomoć drugog stručnog osoblja, kao i potrebnu opremu,
- osigurava financijska sredstva za provedbu mjera zaštite od požara,
- obavještava nadležnu policijsku postaju o svakom požaru koji nastane,
- nakon svake pojave požara razmatra uzroke i predlaže mjere za sprečavanje,
- provodi rješenja inspektora za zaštitu od požara i donosi potrebne mjere za otklanjanje nedostataka,
- obavlja ostale poslove iz područja zaštite od požara koji su mu važećim propisima stavljani u nadležnost.

Domar-kotlovničar

Članak 15.

U području zaštite od požara domar-kotlovničar ima sljedeći zadatak :

- brinuti se o izvršavanju odluka ravnatelja škole, a u skladu s instaliranim projektima brinuti se za unapređenje zaštite od požara
- upoznati sve radnike s planom evakuacije i spašavanja, na osnovi plana evakuacije i spašavanja
- osigurati provedbu praktičnih vježbi, organizirati i osigurati evakuaciju i spašavanje za slučaj požara
- udaljiti sa radnog mjesta svakog radnika koji pri obavljanju poslova na radnom mjestu ne provodi i ne primjenjuje potrebne mjere zaštite od požara

Domar-ložać

Članak 16.

Domar-ložaću području zaštite od požara ima sljedeće zadatke :

- ustrojiti vođenje upisnika i dokumentacije u pregledima i ispitivanjima stabilnih uređaja za gašenje požara i hlađenje, te hidrantske mreže i vatrogasnih aparata,
- ustrojiti vođenje upisnika i dokumentacije o pregledima i ispitivanjima gromobranskih instalacija
- ustrojiti vođenje upisnika i dokumentacije o osposobljavanju zaposlenika iz zaštite od požara, gašenja požara i spašavanja ljudi i imovine ugroženih požarom i druge dokumentacije iz područja zaštite od požara (rješenja, zapisnici i dr.)

VI. Način obavljanja unutarnje kontrole provedbe mjera zaštite od požara, te ovlaštenja, obveze i odgovornosti za obavljanje unutarnje kontrole

Članak 17.

U Školi je organizirana unutarnja kontrola glede provedbe mjera zaštite od požara.

Unutarnju kontrolu obavljaju sljedeći zaposlenici :

- ravnatelj
- domar-kotlovničar
- domar-ložač

Ravnatelj škole utvrđuje vrijeme i opseg provođenja unutarnje kontrole i zaposlenika koji će za određeni slučaj činiti stručni tim unutarnje kontrole.

Zaposlenici koji provode unutarnju kontrolu imaju sljedeće dužnosti :

- prilikom obavljanja unutarnje kontrole utvrditi provode li se mjere zaštite od požara u pojedinim radnim prostorima i prostorijama, kako je to navedeno u odredbama ovog Pravilnika
- upozoriti zaposlenike na uočene nedostatke i zatražiti da se ti nedostaci odmah uklone
- pregledati stanje opreme i sredstava za gašenje požara
- upisati u knjigu kontrole nađeno stanje i poduzeti odgovarajuće mjere za uklanjanje nedostataka
- u slučaju da se prilikom unutarnje kontrole utvrdi neposredna opasnost od požara, tada članovi unutarnje kontrole moraju odmah poduzeti odgovarajuće mjere za uklanjanje te opasnosti.

O obavljenoj unutarnjoj kontroli zaposlenici su dužni obavijestiti direktora.

VII. Način upoznavanja djelatnika s opasnostima i općim mjerama zaštite od požara na radnom mjestu prilikom stupanja na rad ili promjene radnog mjesta, odnosno prije obavljanja određenih radova i radnji od strane drugih osoba, te vođenja evidencije o tome

Članak 18.

Osposobljavanje zaposlenika iz zaštite od požara je organizirana i programirana djelatnost, putem koje zaposlenici stječu znanja o uzrocima požara i mjerama zaštite na radnom mjestu, a kroz praktične vježbe osposobljavaju se za gašenje požara.

Zaposlenici moraju biti osposobljeni za zaštitu i gašenje požara, te spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom.

- a) Osposobljavanje se provodi u realizaciji školske ustanove ili pravne osobe koja je pribavila suglasnost MUP-a za izvođenje programa osposobljavanja
- b) Osposobljavanje se provodi u skladu s važećim propisima.
- c) Zaposleniku koji završi program osposobljavanja, nositelj izvođenja programa izdaje uvjerenje o osposobljenosti.

Prilikom rasporeda zaposlenika na radno mjesto, potrebno je upoznati ga s izvorima opasnosti za nastajanje i širenje požara, s mjerama zaštite, s rasporedom opreme i sredstava za gašenje požara i s postupkom u slučaju nastanka požara, kako je to navedeno u ovom Pravilniku.

Upoznavanje zaposlenika s izvorima opasnosti i mjerama zaštite obavlja neposredni rukovoditelj u suradnji sa zaposlenikom raspoređenim za obavljanje poslova zaštite od požara

Članak 19.

Dokazi i dokumentacija o osposobljavanju radnika čuva se kod tajnika škole.

VIII. Način osposobljavanja djelatnika za rukovanje priručnom opremom i sredstvima za dojavu i gašenje početnih požara, periodične provjere znanja i vođenja evidencije o tome

Članak 20.

Osposobljavanje djelatnika za rukovanje priručnom opremom i sredstvima za dojavu i gašenje početnih požara je organizirana i programirana djelatnost, putem koje zaposlenici stječu znanja o sredstvima i mjerama zaštite na radnom mjestu, a kroz praktične vježbe osposobljavaju se za gašenje požara.

Članak 21.

Dokazi i dokumentacija o osposobljavanju radnika čuva se kod tajnika škole.

IX. Način osposobljavanja djelatnika za rad na radnim mjestima s povećanim opasnostima za nastanak i moguće posljedice od požara ili tehnološke eksplozije prije stupanja na rad, periodične provjere znanja i vođenja evidencije o tome

Članak 22.

Osposobljavanje djelatnika za rad na radnim mjestima s povećanim opasnostima za nastanak i moguće posljedice od požara ili tehnološke eksplozije je organizirana i programirana djelatnost, putem koje zaposlenici stječu znanja o sredstvima i mjerama zaštite na radnom mjestu, a kroz praktične vježbe osposobljavaju se za gašenje požara.

Članak 23.

Dokazi i dokumentacija o osposobljavanju radnika čuva se kod tajnika škole.

X. Službe i osobe zadužene za održavanje u ispravnom stanju opreme i sredstava za dojavu i gašenje požara sa opisom zaduženja

Članak 24.

Zaposlenik raspoređen za obavljanje poslova zaštite od požara u dijelu Službe općih poslova u Sektoru zajedničkih službi organizacijski obuhvaća poslove zaštite od požara.

Zaposlenik raspoređen za obavljanje poslova zaštite od požara u okviru svojih poslova zadužen je za osiguranje stalne ispravnosti:

- Hidrantske mreže za gašenje požara – unutarnja i vanjska hidrantska mreža
- Prijenosnih i prijevoznih vatrogasnih aparata
- Izvršenom stručnom pregledu i ispitivanju stabilnog sustava za detekciju zapaljivih plinova i para(CH4)
- Stabilnih sustava za gašenje požara
- ispitivanju funkcionalnosti zaštitnih uređaja i instalacija za sprečavanje širenja požara i nastajanja eksplozija – vatrootpornih vrata
- Panik rasvjete
- Tipkala za isključenje električne energije u slučaju hitnosti
- Plinske kotlovnice
- Ispitivanje sustava zaštite od djelovanja munje na građevinama
- Izravni i neizravni napon dodira, otpor izolacija

Poslove zaštite od požara provodi zaposlenik zadužen za obavljanje preventivnih poslova zaštite od požara.

Zaposlenik zadužen za obavljanje vođenja poslova zaštite od požara je radnik ovlaštene stručne ustanove _____, koja iste poslove obavlja temeljem ugovora.

Članak 25.

Ravnatelj škole/domar-kotlovničar prije početka rada obvezan je vizualno pregledati sve vatrogasne aparate.

Utvrđene nedostatke na vatrogasnim aparatima dužan je prijaviti osobi odgovornu za zaštitu od požara koji ih je dužan u najkraćem roku otkloniti.

Članak 26.

Ako ravnatelj škole/domar-kotlovničar utvrdi da postoje ozbiljni nedostaci na vatrogasnim aparatima, a da takvo stanje bitno utječe na siguran tijek rada i sigurnost djelatnika, ima pravo prekinuti rad.

XI. Službe i osobe zadužene za održavanje u ispravnom stanju sustava za upravljanje i nadziranje sigurnog odvijanja tehnološkog procesa te drugih instalacija i uređaja čija neispravnost može prouzročiti požar i tehnološku eksploziju

Električne instalacije

Članak 27.

Djelatnik škole zadužen je za osiguranje stalne ispravnosti električnih instalacija na kojima je potrebno provoditi slijedeće mjere zaštite od požara:

- U prostorijama je dozvoljeno upotrebljavati samo one električne instalacije i uređaje koji svojom izradom odgovaraju pogonskim uvjetima.
- Električne instalacije moraju se zajedno s trošilima redovno održavati u ispravnom stanju.
- Priključne naprave moraju imati poslije spajanja osiguran stalan i čvrst kontakt.
- Dozvoljeno je ugrađivati samo one osigurače koji u svim slučajevima odgovaraju uvjetima na mjestu izgradnje.
- Svi sastavni dijelovi osigurača moraju biti postavljeni tako da su na svim kontaktima osigrani čvrsti spojevi.
- Električne instalacije moraju se u utvrđenim rokovima pregledavati i ispitivati od strane ovlaštenih pravnih osoba.

Sustav zaštite od djelovanja munje na građevinama

Članak 28.

Na svim građevinama u kojima se obavlja rad i borave ljudi moraju biti postavljeni sustavi zaštite od djelovanja munje na građevinama u skladu s *Tehničkim propisom za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (Narodne Novine br. 87/08. i 33/10.)*

Sustav zaštite od djelovanja munje na građevinama mora biti izvedena i održavana tako da se spriječi svaka mogućnost nastanka požara zbog atmosferskog pražnjenja.

O **sustavu zaštite od djelovanja munje na građevinama** građevine mora postojati tehnička dokumentacija i mora se voditi revizijska knjiga.

Članak 29.

Pregled sustava zaštite od djelovanja munje na građevinama tijekom upotrebe mora se obavljati:

- poslije svakog popravka,
 - nakon svakog udara groma u građevinu ili instalaciju,
- redoviti periodički pregled u skladu s *Tehničkim propisom za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (Narodne Novine br. 87/08. i 33/10.)*

O svakom pregledu mora se sastaviti zapisnik u koji se unose sve vrijednosti dobivene pregledom i mjerenjem i iz njega se mora vidjeti je li instalacija ispravna i koji su popravci eventualno potrebni na njoj.

XII. Službe i osobe zadužene za razradu postupaka i poduzimanje odgovarajućih organizacijskih i tehničkih mjera zaštite od požara u slučajevima privremenog povećanog požarnog rizika

Članak 30.

Osoba odgovorna za zaštitu od požara u slučajevima privremenog povećanog požarnog rizika ili čim sazna za požar, utvrđuje koje se sve mjere moraju poduzeti glede upotrebe sredstava i opreme za gašenje požara, organizacije gašenja, evakuacije i spašavanja, traženja pomoći u slučaju ozlijeđenih osoba i sl. Također preuzima vođenje akcije gašenja požara do dolaska vatrogasne postrojbe.

XIII. Kretanje i ponašanje na prostorima ugroženim od požara ili tehnološke eksplozije

Članak 31.

U prostor Škole može ući samo vozilo s propisanom ispravom za ulaz i kretanje motornih vozila. Dozvolu za ulazak i kretanje vozila u ugroženom prostoru nadzire osoba zadužena za zaštitu od požara.

Članak 32.

U prostor Škole ugroženim od požara ili tehnološke eksplozije mogu ući samo vozila :

- Koja su tehnički ispravna
- Koja ne prelaze standardne profile (dužinu, visinu, širinu) za kretanje po cestama u krugu Škole.

Članak 33.

Vozači motornih vozila dužni su pridržavati se prometnih propisa i prometnih znakova ispred ulaza i u prostoru Škole.

Teret na vozilu mora biti tako smješten i raspoređen da se ne može prevrnuti, da ne nastane trenje, iskrenje, ili druga pojava koja bi mogla izazvati opasnost od požara i/ili eksplozije.

Sva motorna vozila prilikom kretanja u opasnom prostoru Škole moraju na ispušnim cijevima imati hvatač iskri.

Vozila koja prelaze standardne profile mogu ući u krug Škole nakon osiguranja pratnje.

Članak 34.

Osnovna brzina kretanja u zonama opasnosti iznosi 15 km/sat, ako drugačije nije određeno posebnim prometnim znakom.

Članak 35.

Motorna vozila koja prevoze opasne tvari ne smiju se zaustavljati u blizini hidranata, vatrogasnog ili sigurnosnog uređaja.

U slučaju požara, sva vozila koja se nalaze na parkiralištu i u krugu Škole moraju osigurati slobodan prolaz vatrogasnim i vozilima hitne pomoći.

Sva motorna vozila koja ulaze u ugrožene prostore moraju imati propisanu vatrogasnu opremu.

Vozila koja se nalaze u području požara moraju napustiti opasno područje tako da ne ometaju rad i kretanje vatrogasnih vozila i moraju postupiti po nalogu voditelja vatrogasne intervencije.

Vozila koja voditelj vatrogasne intervencije angažira za prijevoz potrebne opreme i sredstava za gašenje imaju ista prava kretanja kao i ostala vatrogasna vozila.

Članak 36.

Zabranjeno je bez pisane dozvole u prostorima Škole obavljati bilo kakve popravke na motoru ili električnim instalacijama vozila, kao i pranje vozila.

Članak 37.

Osoba koja nije zaposlenik škole, a želi ući u ugroženi prostor, mora imati dozvolu za ulazak.

Vratar ili osoba zadužena za sigurnost građevina, pogona i privremenog radilišta ovlaštena je i obvezana zatražiti ispravu ili na drugi način utvrditi identitet osobe prije nego što joj dopusti ulaz.

Zabranjen je ulaz osobama koje su pod utjecajem alkohola ili drugih omamljujućih sredstava.

Članak 38.

Zabranjeno je u ugroženom prostoru upotrebljavati svjetiljke svih vrsta u običnoj izvedbi. Svjetiljke u 'S' izvedbi mogu se upotrebljavati uz odobrenje.

XIV. Ustrojstvo motrenja, javljanja i uzbunjivanja o opasnostima od požara

Članak 39.

Motrenje, javljanje i uzbunjivanje o opasnostima od požara provodi se na sljedeći način :

- Svaki radnik tijekom obilaska poslovnog prostora nadzire primjenu mjera zaštite od požara, a u slučaju primijećenih požara poduzima odgovarajuće mjere za uklanjanje opasnosti, odnosno gasi požar i o njemu obavješćuje neposrednog rukovoditelja.
- Svaki radnik u svom djelokrugu rada za vrijeme rada primjenjuje odgovarajuće mjere zaštite, a u slučaju pojave požara odmah o njemu obavješćuje neposrednog rukovoditelja.
- Javljanje i uzbunjivanje o opasnosti od požara provodi se glasom, s kućnog telefona ili usmenim putem i vatrodojavnim sustavom.
- Nakon primljene dojave neposredni rukovoditelj odmah aktivira profesionalnu vatrogasnu postrojbu.

XV. Mjere zabrane i ograničenja iz zaštite od požara te prostorije i prostori na koje se one odnose

Članak 40.

Pristupi za vatrogasna vozila

Svi pristupni putovi moraju biti izvedeni i održavani tako da omogućće pristup vatrogasnih vozila građevini u vlasništvu Škole.

Pušenje u prostorijama Škole

Članak 41.

U svim prostorijama Škole pušenje je zabranjeno, pa u tu svrhu moraju biti na vidljivim mjestima postavljene ploče o toj zabrani.

Upotreba električnih kuhala i grijalica

Članak 42.

U svim radnim prostorima i prostorijama nije dozvoljena upotreba električnih kuhala i grijalica koje nisu pregledane i atestirane.

XVI. Postupanje djelatnika u slučaju nastanka požara

Članak 43.

U slučaju nastanka požara, radnici imaju sljedeće dužnosti:

- Svaki radnik koji prvi primijeti neposrednu opasnost od požara ili primijeti požar, dužan je ukloniti opasnost, odnosno ugasiti nastali požar ako to može učiniti bez opasnosti.
- Ako radnik ne može sam ugasiti požar, dužan je odmah pozvati u pomoć i druge radnike da s raspoloživom opremom ugase požar, uz dojavu požara putem telefona ili izravno na mjesto dojava.
- Prije početka gašenja požara vodom potrebno je za tu prostoriju isključiti električnu energiju.
- Rukovođenje gašenjem požara preuzima neposredni rukovoditelj. Nakon dolaska profesionalne vatrogasne postrojbe na mjesto požara, daljnje rukovođenje vatrogasnom intervencijom preuzima zapovjednik vatrogasne postrojbe.
- Radnici koji nemaju konkretan zadatak u akciji gašenja požara ili u spašavanju moraju se odmah udaljiti iz požarom ugroženog prostora da se omogući izvođenje brze vatrogasne intervencije.
- Evakuaciju radnika ovlašten je narediti voditelj evakuacije i neposredni rukovoditelj službe u čijem je djelokurgu rada nastao požar.

Članak 44.

Svaki radnik koji prvi opazi neposrednu opasnost od nastanka požara ili opazi požar dužan je ukloniti opasnost odnosno ugasiti požar, ako to može bez opasnosti za sebe ili drugu osobu.

Ako radnik to ne može učiniti sam, dužan je odmah obavijestiti ostale radnike i najbližu vatrogasnu postrojbu ili vatrogasnu postaju odnosno ispostavu glede početka akcije gašenja požara.

Prilikom dojava o nastalom požaru radnik treba dati sljedeće podatke:

- ime i prezime i broj telefona s kojeg je izvršena dojava,
- mjesto (lokaciju) požara i najbliži pristup vozilima vatrogasne postrojbe,
- da li je požar u građevini ili na otvorenom prostoru,
- vrstu materijala koji gori (tekućina, plin, drvo, plastika, tekstil i sl.),
- da li u požaru ima ozlijeđenih.

Članak 45.

Prije napuštanja radne prostorije i početka gašenja požara svaki radnik na svom radnom mjestu mora:

- isključiti električnu struju,
- zatvoriti slavinu na plinskim trošilima,
- iznijeti na sigurno mjesto, ako je moguće, posude s opasnim tvarima ih zapaljivim tekućinama,
- izvesti na siguran prostor motorna vozila,
- spriječiti nastanak panike prilikom izlaska iz radnih prostora.

Članak 46.

Osoba odgovorna za zaštitu od požara, čim sazna za požar, utvrđuje koje se sve mjere moraju poduzeti glede upotrebe sredstava i opreme za gašenje požara, organizacije gašenja, evakuacije i spašavanja, traženja pomoći u slučaju ozlijeđenih osoba i sl. Također preuzima vođenje akcije gašenja požara do dolaska vatrogasne postrojbe.

Članak 47.

Prilikom akcije gašenja na mjestu požara smije se nalaziti samo potreban broj radnika. Radi smanjenja štete mora se voditi briga da se izbjegne nepotrebno polijevanje vode po predmetima i inventaru, te da se uklone materijali koji bi mogli biti oštećeni od širenja požara.

Članak 48.

Nakon završetka akcije gašenja požara osoba odgovorna za zaštitu od požara ili neposredni rukovoditelj zajedno s zapovjednikom vatrogasne postrojbe dužan je:

- na mjestu požara osigurati dežurstvo u potrebnom vremenskom trajanju radi spriječavanja ponovnog nastanka požara,
- osigurati dežurstvo na mjestu požara do dana, ako je požar ugašen tijekom noći,
- dežurnom tijekom dežurstva osigurati potrebnu vatrogasnu opremu i sredstva za gašenja požara.

Upotrebene vatrogasne aparate za gašenje požara potrebno je odmah dovesti u ispravno stanje i spremati na određena mjesta.

XVII. Druge mjere zaštite od požara sukladno vlastitim planovima i potrebama

Svaki radnik koji prvi opazi neposrednu opasnost od nastanka požara ili opazi požar dužan je ukloniti opasnost odnosno ugasiti požar, ako to može bez opasnosti za sebe ili drugu osobu. Ako radnik to ne može učiniti sam, dužan je odmah obavijestiti ostale radnike i najbližu vatrogasnu postrojbu ili vatrogasnu postaju odnosno ispostavu glede početka akcije gašenja požara.

Prilikom dojave o nastalom požaru radnik treba dati slijedeće podatke:

- ime i prezime i broj telefona s kojeg je izvršena dojava,
- mjesto (lokaciju) požara i najbliži pristup vozilima vatrogasne postrojbe,
- da li je požar u građevini ili na otvorenom prostoru,
- vrstu materijala koji gori (tekućina, plin, drvo, plastika, tekstil i sl.),
- da li u požaru ima ozlijeđenih.

Članak 49.

Prije napuštanja radne prostorije i početka gašenja požara svaki radnik na svom radnom mjestu mora:

- isključiti električnu struju,
- zatvoriti slavinu na plinskim trošilima,
- iznijeti na sigurno mjesto, ako je moguće, posude s opasnim tvarima ih zapaljivim tekućinama,
- izvesti na siguran prostor motorna vozila,
- spriječiti nastanak panike prilikom izlaska iz radnih prostora.

Radnik koji ne primjenjuje mjere zaštite od požara navedene u ovom Pravilniku ili ih izvršava protivno odredbama ovog Pravilnika čini povredu radne obveze.

Članak 50.

Lakše povrede radne obveze iz područja zaštite od požara i eksplozija su:

- ne sudjelovati u gašenju požara i sprječavanju širenja požara ako su njime nastale manje materijalne štete nakon požara,
- nemarno ili nesavjesno obavljati obveze u svezi sa zaštitom požara, ako nije izazvan požar ili eksplozija, ili je nastala manja materijalna šteta,
- ne prijaviti voditelju pojavu koja može prouzročiti nastanak požara ili eksplozije,
- nemarno ili nesavjesno ponašati se prema opremi i sredstvima za gašenje požara,
- odbiti rad duži od ranog vremena u slučaju kada se to iz preventivnih razloga zaštite od požara zahtijeva,
- raditi na radnom mjestu s povećanim opasnostima od požara i eksplozije unatoč spoznaji da nisu osigurane mjere zaštite od požara.

Članak 51.

Teže povrede radne obveze iz područja zaštite od požara i eksplozija su:

- ne sudjelovati u gašenju požara i sprječavanju nastanka širenja požara ako su nastale veće štete nakon požara, odnosno ako su uzrokovane lakše posljedice po zdravlje i život radnika i / ili imovinu,
- nemarno ili nesavjesno obavljati radne obveze iz zaštite od požara čijim postupkom je uzrokovan požar ili eksplozija pa je došlo do lakše posljedice po radnika i / ili imovinu,
- raditi na radnom mjestu s povećanim opasnostima od požara i eksplozije unatoč spoznaji da nisu osigurane mjere zaštite od požara, zbog čega je nastupila lakša posljedica za život ili zdravlje radnika i / ili imovinu,
- neopravdano odbiti izvršiti pojedine odluke, instrukcije i naputke iz zaštite od požara koje su donijeli i naložili voditelj ili odgovorna osoba za zaštitu od požara, a zbog čega je došlo do požara i / ili eksplozije s lakšim posljedicama po život i zdravlje radnika i / ili imovinu,
- ne prijaviti osobi odgovornu za zaštitu od požara ili neposrednom rukovoditelju pojavu (kvar i sl.) koja može prouzročiti požar ili eksploziju, ako je time nastala lakša posljedica za život i zdravlje radnika i / ili imovinu,
- ne držati se propisa i pravila iz zaštite od požara na radnim mjestima s povećanim opasnostima od požara, sukladno ovom Pravilniku o zaštiti od požara, ako je time učinjena posljedica za život i zdravlje radnika i / ili imovinu,

Članak 52.

Voditelj poslova čini lakšu povredu radne obveze iz zaštite od požara i eksplozija u slučajevima neizvršavanja obveza koje su propisane za radnike i kada ne obavlja svoje posebne poslove iz područja zaštite od požara, pa zbog toga može nastati ili je nastala manja materijalna šteta na imovini.

Voditelj poslova čini težu potvrdu obveza iz zaštite od požara u slučajevima neizvršavanja obveza iz zaštite od požara koje su propisane za sve radnike i kada ne obavlja svoje posebne poslove iz zaštite od požara, pa je zbog toga nastupila veća materijalna šteta za imovinu i lakše ili teže tjelesne ozljede radnika.

članak. 53.

Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje, gradnju, pogon i održavanje plinskih kotlovnica (Sl. List br.: 10/90 i 52/90)

Svaka kotlovnica mora biti opskrbljena opremom za gašenje požara, koju čine hidrantska mreža i mobilna oprema.

Mobilna oprema za gašenje požara u kotlovnici sadrži:

- 1) za kotlovnice površine poda do 50 m² - dva S-6 aparata i jedan CO₂-5 aparat;
- 2) za kotlovnice površine poda od 50 m² do 400 m² - dva S-9 aparata, jedan S-6 aparat i jedan CO₂-5 aparat.

Za kotlovnice površine poda više od 400 m², mobilna oprema bira se na temelju proračuna.

Aparati se postavljaju na uočljivo i lako pristupačno mjesto uz zid i odmah pokraj vrata, a najviše do 1,5 m iznad tla. Međusobna udaljenost aparata ne smije biti veća od 20 m. Ako se osim plinovitog goriva koristi i tekuće gorivo, u kotlovnici se mora nalaziti i sanduk s pijeskom.

Prostor kotlovnice mora se provjetravati tako da se osigura potrebna količina zraka za izgaranje i održavanje standardnih radnih uvjeta. Provjetravanje mora biti prvenstveno prirodno, a ako to nije moguće, moraju se stvoriti tehnički uvjeti za prisilnu ventilaciju.

Kotlovnice s atmosferskim plamenicima moraju imati isključivo prirodnu ventilaciju.

Za vrijeme rada kotlovnice s maksimalnim kapacitetom brzina zraka na dovodnom otvoru ne smije biti veća od 3 m/s ako se zrak za izgaranje uzima iz prostora kotlovnice, a ako kotlovi ne rade ili ako se zrak za izgaranje uzima izravno izvana, brzina zraka na dovodnom otvoru ne smije biti veća od 1 m/s.

Prisilna ventilacija kotlovnica izvodi se ugradnjom usisnog ventilatora, a dovod zraka je prirodan - bez ventilatora.

Podtlak u kotlovnici ne smije premašiti vrijednost od 0,2 mbar.

Tehnička dokumentacija plinske kotlovnice sastoji se:

- 1) od projektne dokumentacije;
- 2) od projektne dokumentacije izvedenog stanja;
- 3) od izvještaja o ispitivanju za električne radove;
- 4) od zapisnika o ispitivanju na čvrstoću;
- 5) od zapisnika o ispitivanju na plinonepropusnost;
- 6) od izvještaja o vizualnom pregledu;
- 7) od zapisnika o funkcionalnom ispitivanju;
- 8) od dokumenta o prvom puštanju u pogon.

Članak 54.

U projektnoj dokumentaciji plinske kotlovnice definiraju se:

- 1) vrsta goriva;
- 2) vrsta nadgledanja;
- 3) maksimalno opterećenje;
- 4) radni tlakovi plina;
- 5) lokacija objekta;
- 6) trasa cjevovoda;
- 7) tehnički podaci o opremi;
- 8) dispozicija opreme;
- 9) sistem ventilacije;
- 10)) sistem odvođenja produkata izgaranja;
- 11) postupak u slučaju pogrešaka u toku pogona;
- 12) zaštita od požara i eksplozije;
- 13) zaštitna i radna djelovanja;
- 14) zaštitna vremena sigurnosnih uređaja.

Članak 55.

Za električne radove moraju se pribaviti izvještaji o ispitivanju:

- 1) otpornosti petlje;
- 2) otpornosti uzemljenja;
- 3) otpornosti izolacije;
- 4) stupnja mehaničke zaštite komandnog ormara;
- 5) funkcionalne kontrole komandnog ormara, koju obavlja proizvođač;
- 6) ugrađene opreme u okviru električne instalacije kotlovnice (rasvjetna tijela, utičnice, motori, tasteri za nužno isključenje, rasklopni aparati, termostati, presostati, sonde, granične sklopke, sistem detekcije, kaloriferi).

Članak 56.

Za svaki dio opreme plinske instalacije mora postojati tehnička uputa.

Članak 57.

Uputa o rukovanju i održavanju plinske kotlovnice mora se postaviti na vidljivo mjesto u kotlovnici.

Sastavnim dijelom upute iz stava 1. ovog člana jest uputa o rukovanju plinskom ložišnom instalacijom.

Uputa o rukovanju plinskom ložišnom instalacijom mora sadržati:

- 1) sheme izvedenog stanja plinske ložišne instalacije i električne opreme;
- 2) funkcionalnu shemu sigurnosne zaštite plinske ložišne instalacije;
- 3) opis plinske ložišne instalacije i njezinih sigurnosnih tehničkih uređaja;
- 4) način rukovanja električnom instalacijom;
- 5) postupak pri puštanju u pogon;
- 6) postupak pri pojavi smetnji;
- 7) postupak pri dužem prekidu rada postrojenja;
- 8) postupak kontrole sistema za sigurnost i zaštitu plinske ložišne instalacije;
- 9) postupak u slučaju opasnosti.

Postupci obavljanja kontrole sistema za sigurnost i zaštitu plinske ložišne instalacije iz točke 8. stava 3. ovog člana utvrđuju se u skladu s tehničkom uputom proizvođača plinskoga plamenika i toplinskog generatora, a razdoblja obavljanja kontrole moraju biti u skladu s članom 73. ovog pravilnika.

Članak 58.

Kad je plinska instalacija završena, a prije nego što se plin pusti u instalaciju, pristupa se ispitivanju instalacije na čvrstoću i plinonepropusnost prema odredbama čl. 46, 47. i 48. Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje, gradnju, pogon i održavanje plinskih kotlovnica (Sl. List br.: 10/90 i 52/90), o čemu se sastavlja u zapisnici.

Članak 59.

Ako instalacija udovolji uvjetima u pogledu čvrstoće i plinonepropusnosti, pristupa se vizualnom pregledu kojim se provjerava da li su oprema i uređaji isporučeni i ugrađeni prema odobrenoj projektnoj dokumentaciji, o čemu se sastavlja izvještaj.

Članak 60.

Nakon vizualnog pregleda provjerava se pravilnost funkcioniranja plinske instalacije.

Posebno se provjerava ispravnost udešavanja i povezivanja sigurnosne i regulacijske opreme, nakon čega se pristupa izradi zapisnika o obavljenome funkcionalnom ispitivanju.

Članak 61.

Nakon završenih pregleda, provjera i ispitivanja sastavlja se dokument o prvom puštanju u pogon plinske instalacije, koji sadrži rezultate ispitivanja, zaključke o usklađenosti s ovim pravilnikom, opis uređaja i opreme za ispitivanje, imena i stručnu spremu osoba koje su obavljale ispitivanja te datum ispitivanja.

Članak 62.

Vrata i prozori na zidovima otpornim na požar moraju biti najmanje jednako otporni na požar kao i zidovi na kojima se nalaze.

Vrata kotlovnice moraju se otvarati prema van.

Vrata moraju biti izrađena tako da se sama zatvaraju. Za vanjska vrata mora se predvidjeti mogućnost fiksiranja u otvorenom položaju. Ako se vrata automatski zatvaraju, koristi se čelična opruga, a ne uljni zatvarač. To vrijedi i za vrata susjedne prostorije.

Na izlazna vrata postavlja se jasno uočljivo i trajno upozorenje "IZLAZ!".

Na ulazna vrata, s vanjske strane, postavlja se natpis "KOTLOVNICA - NEZAPOSLENIMA ULAZ ZABRANJEN!".

Kotlovnica mora imati najmanje jedan prozor, i to na vanjskom zidu. Slobodna površina prozora mora iznositi najmanje 1/8 površine poda kotlovnice, a najmanje 30% te površine mora biti izvedeno tako da se može otvarati.

Staklena površina jednog prozora ne smije biti veća od 1,5 m².

Članak 63.

Sva tehnička ispitivanja moraju zadovoljavati kao i biti ispravna I ispitana sukladno navedenim pravilnicima i zakonima.

XVIII. Prijelazne i završne odredbe

Članak 64.

Obvezno tumačenje ovog Pravilnika daje Školski odbor.

Članak 65.

Pravilnik stupa na snagu i počinje se primjenjivati osam dana nakon objave na oglasnoj ploči Škole.

Članak 66.

Izmjene i dopune ovog Pravilnika objavljuju se na način i prema postupku predviđenom za njegovo donošenje.

Ovaj Pravilnik stupio je na snagu sukladno članku 65. ovog Pravilnika.

Feričancima, _____ . godine

M.P.

Ravnatelj škole

PRILOZI

- I. Rješenje o razvrstavanju u kategoriju ugroženosti od požara,**
- II. Upute za siguran rad i postupanje u slučaju požara na pojedinim radnim mjestima s povećanim opasnostima za nastanak i moguće posljedice od požara ili tehnološke eksplozije**
- III. Rješenje trgovačkog suda o pripajanju subjekta**
- IV. Ispitivanje hidrantske mreže za gašenje požara- vanjska i unutrašnja hidrantska mreža**
- V. Zapisnik i ispitivanje prijenosnih i prijevoznih vatrogasnih aparata**
- VI. Izvršenom stručnom pregledu i ispitivanju stabilnog sustava za detekciju zapaljivih plinova i para(CH₄)**
- VII. Ispitivanje stabilnih sustava za gašenje požara**
- VIII. Ispitivanju funkcionalnosti zaštitnih uređaja i instalacija za sprečavanje širenja požara i nastajanja eksplozija – vatrootpornih vrata**
- IX. Ispitivanje panik rasvjete**
- X. Ispitivanje tipkala za isključenje električne energije u slučaju hitnosti**
- XI. Ispitivanje plinske kotlovnice**
- XII. Ispitivanje sustava zaštite od djelovanja munje na građevinama**
- XIII. Izravni i neizravni napon dodira, otpor izolacija**

II. Upute za siguran rad i postupanje u slučaju požara na pojedinim radnim mjestima s povećanim opasnostima za nastanak i moguće posljedice od požara ili tehnološke eksplozije

UPUTA ZA SIGURAN RAD S KOTLOVSKIM POSTROJENJEM

U prostoriju kotlovnice dopušteno je ulaziti samo ovlaštenim osobama. Zabranu ulaska neovlaštenim osobama potrebno je istaknuti na ulaznim vratima kotlovnice.

Kotlovnica i kotlovski uređaji moraju se redovito održavati čistima, a pod prostorije mora biti suh i čist.

U kotlovnici se ne smiju držati predmeti, materijali i sl. koji nisu neposredno u vezi s pogonom kotla. Dopušta se držati potreban priručni alat, rezervne dijelove i pomoćne uređaje.

Za zaštitu od požara, u kotlovnici se mora nalaziti odgovarajući broj vatrogasnih aparata. Rasvjeta kotlovnice, prirodna ili umjetna, mora biti odgovarajuće jakosti kako bi se mogao nadzirati rad kotlovskog uređaja te sigurno obavljati radovi održavanja.

U kotlovnici mora biti osigurano odgovarajuće, prirodno ili umjetno, provjetravanje prostorije kako bi se provela dovoljna izmjena zraka. U prostoriji kotlovnice moraju biti svi potrebi znakovi sigurnost kojima se upozorava na postojeće opasnosti pri radu, kao i odgovarajući sheme, opisi i upute.

Prije početka rada kotla, potrebno je naročito:

- provjeriti ispravnost svih dijelova kotla i njegove armature
- ustanoviti razinu vode na pokazivaču razine vode te iskušavajući probne slavine kontrolirati sigurnosni ventil (kod zatvorenih sustava)
- provjeriti prohodnost dimovodnih kanala do dimnjaka

Tijekom rada potrebno je nadzirati kontrolne naprave potrebne za siguran rad kotla i to naročito:

- pokazivač razine vode (kontrolna cjevčica, hidromanometar ili drugi indikator)
- manometar za kontrolu tlaka, na kojem radni tlak mora biti obilježen uočljivim znakom
- termometar koji pokazuje stvarnu temperaturu razdjelne vode
- instrumente za kontrolu dimnih plinova

Pogon kotla mora se odmah zaustaviti u svim prilikama koje bi mogle ugroziti sigurnost pogona, a naročito:

- ako se opazi da naglo nestaje vode u kotlu
- ako se opazi kvar na termostatskom uređaju za povećanje temperature razdjelne vode
- u svim slučajevima kvara, oštećenja i dr.

Rukovatelj kotlovskim uređajem mora biti posebno stručno osposobljen.

Održavanje kotla i pripadajućih dijelova (npr. namještanje plamenika) mora se obavljati na način i u rokovima koje je uputama propisao proizvođač.

Kotlovski uređaj sa svim pripadajućim uređajima (uključivo dimnjak na svim dimovodnim kanalima) mora se redovito, u propisanom rokovima, pregledavati i ispitivati, isprave i evidencije o pregledima i ispitivanju moraju se držati u kotlovnici.