

Na temelju članka 21. Zakona o zaštiti od požara (Narodne novine 92/10), članka 38. Statuta Imunološkog zavoda i Pravilnika o sadržaju općeg akta iz područja zaštite od požara (Narodne novine 116/11), nakon savjetovanja sa Radničkim vijećem Imunološkog zavoda, Upravno vijeće Imunološkog zavoda, Zagreb, Rockefellerova 2 (u daljnjem tekstu Zavod) na 19. sjednici održanoj dana 05. 04. 2016. godine donijelo je

PRAVILNIK O PROTUPOŽARNOJ ZAŠTITI

1. TEMELJNE ODREDBE

Članak 1.

Ovim Pravilnikom o protupožarnoj zaštiti (u daljnjem tekstu: Pravilnik) razrađuju se pojedine odredbe Zakona o zaštiti od požara, propisa donesenih na temelju Zakona, kao i drugih zakona i propisa čijim se pojedinim odredbama uređuju pitanja od značaja za sprječavanje požara i drugih nesreća, te gubitak ili oštećenje sredstava za rad i zaštita života i zdravlja ljudi.

Članak 2.

Pravilnikom se utvrđuju:

- temeljne odredbe u provođenju i unapređivanju mjera zaštite od požara,
- ustrojstvo i način provedbe mjera zaštite od požara,
- naziv radnog mjesta i stručna sprema osoba zaduženih za obavljanje poslova zaštite od požara i unapređenje stanja zaštite od požara,
- obaveze i odgovornosti u provedbi mjera zaštite od požara,
- obaveze i odgovornosti osoba s posebnim ovlastima i odgovornostima u provedbi mjera zaštite od požara,
- način obavljanja unutarnje kontrole provedbe mjera zaštite od požara,
- način upoznavanja radnika s opasnostima i općim mjerama zaštite od požara na radnom mjestu,
- način osposobljavanja radnika za rukovanje priručnom opremom i sredstvima za početno gašenje požara,
- način osposobljavanja radnika za rad na radnim mjestima s povećanim opasnostima za nastanak požara ili tehnološke eksplozije,

- službe i osobe zadužene za održavanje u ispravnom stanju opreme i sredstava za dojavu i gašenje požara,
- službe i osobe zadužene za održavanje u ispravnom stanju sustava za upravljanje i nadziranje sigurnog odvijanja tehnološkog procesa te drugih instalacija čija neispravnost može prouzročiti požar i tehnološku eksploziju,
- službe i osobe zadužene za razradu postupaka i poduzimanje odgovarajućih organizacijskih i tehničkih mjera zaštite od požara u slučajevima privremenog povećanog požarnog rizika,
- kretanje i ponašanje na prostorima ugroženim od nastanka požara ili tehnološke eksplozije,
- ustrojstvo motrenja, javljanja i uzbunjivanja,
- mjere zabrane i ograničenja iz zaštite od požara te prostorije i prostori na koje se odnose,
- postupanje radnika u slučaju nastanka požara,
- mjere zaštite od požara,
- završne odredbe.

Članak 3.

Odredbe ovog Pravilnika odnose se na sljedeće lokacije:

- Zagreb, Rockefellerova 2,
- Zagreb, Rockefellerova 3a,
- Zagreb, Rockefellerova 3b,
- Zagreb, Rockefellerova 3c,
- Zagreb, Rockefellerova 3d,
- Zagreb, Rockefellerova 5,
- Zagreb, Rockefellerova 10,
- Zagreb, Rockefellerova passage,
- Brezje, Svetonedjeljska cesta 14.

Članak 4.

Sastavni dio ovog Pravilnika su:

- Rješenje MUP-a o razvrstavanju građevine i prostora na lokaciji Zagreb, Rockefellerova 2 koje koristi Zavod u kategoriju ugroženosti od požara,
- Plan evakuacije,
- Upute za siguran rad i postupanje u slučaju požara na pojedinim radnim mjestima s povećanim opasnostima za nastanak požara i tehnološke eksplozije.

Članak 5.

Projektna dokumentacija, razne analize, nalazi i mišljenja, uvjerenja, svjedodžbe, upisnici, potvrde i druge isprave iz područja zaštite od požara pohranjuju se u zbirku isprava. Isprave iz stavka 1. ovog članka pohranjuju se i čuvaju kod osobe odgovorne za provođenje mjera zaštite od požara.

Članak 6.

Sustav zaštite od požara i tehnoloških eksplozija obuhvaća norme ponašanja radnika i ostalih osoba za vrijeme rada, kretanja i zadržavanja u građevinama i na prostoru Zavoda, kao i tehničke normative, norme i upute vezano uz građevine, pogone i druga sredstva rada.

Zaštita od požara obuhvaća skup mjera i radnji, normativne, upravne, organizacijske, tehničke i edukacijske naravi utvrđene Zakonom, podzakonskim aktima, odlukama tijela jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i ovim Pravilnikom, čijim se donošenjem i primjenom postiže veći stupanj zaštite od požara.

Članak 7.

Svaki radnik dužan je provoditi mjere zaštite od požara na svom radnom mjestu na način kako je utvrđeno Zakonom, podzakonskim aktima, odlukama tijela lokalne i područne (regionalne) samouprave, ovim Pravilnikom i drugim posebnim uputama i upozorenjima.

Obaveza provođenja mjera zaštite od požara utvrđene stavkom 1. ovog članka odnose se na sve osobe koje se po bilo kojoj osnovi nalaze na radu u Zavodu radi privremenog ili povremenog obavljanja posla, te obavljanja posla po posebnom ugovoru.

Radnici drugih pravnih osoba koji obavljaju određene poslove u prostorijama i prostorima Zavoda dužni su provoditi mjere zaštite od požara za vrijeme obavljanja radova i pridržavati se naredbi i uputa odgovorne osobe za provođenje mjera zaštite od požara.

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

2. USTROJSTVO I NAČIN PROVEDBE MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Članak 8.

Odgovorna osoba za provođenje i unapređenje mjera zaštite od požara u Zavodu je osnovni organizator i nositelj cjelokupnih poslova iz područja zaštite od požara i tehnoloških eksplozija na svim građevinama, građevinskim dijelovima i prostoru u vlasništvu ili na korištenju Zavoda, te na svim radnim mjestima.

U cilju unapređenja zaštite od požara u Zavodu, odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara savjetuje ravnatelja kao odgovornu osobu za zaštitu od požara u Zavodu o potrebnim financijskim ulaganjima za provođenje mjera zaštite od požara propisanih zakonom, podzakonskim aktima, prihvaćenim pravilima tehničke prakse u cilju povećanja sigurnosti radnika i imovine.

3. NAZIV RADNOG MJESTA I STRUČNA SPREMA OSOBA ZADUŽENIH ZA OBAVLJANJE POSLOVA ZAŠTITE OD POŽARA I UNAPREĐENJE STANJA ZAŠTITE OD POŽARA

Članak 9.

Poslove odgovorne osobe za provođenje i unapređenje mjera zaštite od požara u Zavodu može obavljati osoba koja ima najmanje srednjoškolsko strukovno obrazovanje u četverogodišnjem trajanju, te položen stručni ispit sukladno čl.20. stavak 4. i stavak 9. Zakona o zaštiti od požara (Narodne novine 92/10).

Odgovorna osoba za provođenje (unapređenje) mjera zaštite od požara u Zavodu je referent za zaštitu od požara (radno mjesto 5.1.8. Referent zaštite od požara).

Odgovorna osoba za zaštitu od požara u Zavodu je Ravnatelj Zavoda.

4. OBAVEZE I ODGOVORNOSTI VEZANO UZ PROVEDBU MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Članak 10.

4.1. Obaveze radnika u provedbi mjera zaštite od požara i eksplozija su:

- poduzimati, provoditi i držati se propisanih mjera zaštite od požara na radnom mjestu i u radnom prostoru,

- upoznati se s odredbama ovog Pravilnika prije stupanja na rad i samostalnog obavljanja poslova na radnom mjestu,
- prije rasporeda na drugo radno mjesto upoznati se s propisanim i drugim mjerama zaštite od požara vezano uz nove poslove na tom radnom mjestu,
- tijekom rada i nakon završetka radnog postupka, stalno pratiti i kontrolirati rad, funkcioniranje i ispravnost strojeva, uređaja, instalacija i drugih sredstava u bližoj i široj radnoj okolini i svaki kvar ili neispravnost koja bi mogla biti uzrok nastanka požara ili eksplozije odmah prijaviti neposrednom voditelju i odgovornoj osobi za provođenje mjera zaštite od požara,
- držati se oznaka upozorenja i naputaka za zaštitu od požara koje su postavljene na radnom mjestu i u radnom prostoru,
- brinuti se da pristup njegovom radnom mjestu bude slobodan i moguć, kako bi se nesmetano koristila oprema i sredstva za gašenje požara, te otklonile posljedice,
- odbiti rad na radnom mjestu s povećanim opasnostima od požara i eksplozija ako nisu osigurane mjere za zaštitu od istih,
- aktivno sudjelovati u gašenju požara na svim građevinama i njihovim dijelovima u vlasništvu Zavoda,
- čuvati i pažljivo se odnositi prema opremi i sredstvima za gašenje požara, te prema oznakama upozorenja i znakovima istaknutim za njihovu uporabu.

4.2. Odgovornosti zbog nepoštivanja propisanih i naređenih mjera zaštite od požara:

Članak 11.

Teže povrede radne obaveze 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 ili imovine,
- nemarno ili nesavjesno obavljati radne obaveze iz zaštite od požara, čijim postupkom je uzrokovan požar ili eksplozija, pa je došlo do lakše posljedice po radnika 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 i zdravlje radnika ili imovinu,
- neopravdano odbiti izvršiti pojedine odluke, instrukcije i naputke iz zaštite od požara koje su donijeli voditelj ili odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara, a zbog čega je došlo do požara ili eksplozije s lakšim posljedicama po život i zdravlje radnika ili imovine,
- ne prijaviti odgovornoj osobi za provođenje mjera zaštite od požara pojavu (kvar i sl.) koja može prouzročiti požar ili eksploziju, ako je time nastala lakša posljedica za život i zdravlje radnika ili imovinu,

- ne držati se pravila i propisa iz zaštite od požara na radnim mjestima s povećanim opasnostima od požara, sukladno ovome Pravilniku, ako je time učinjena lakša posljedica za život i zdravlje radnika ili imovine,
- odbiti rad duži od punog radnog vremena u slučaju nastanka i gašenja požara ili u slučaju spašavanja imovine nakon gašenja požara, ako je time nastala lakša posljedica za život i zdravlje radnika ili imovinu.

Članak 12.

Zbog povrede radne obaveze iz zaštite od požara iz članka 11. radniku se može izreći opomena zbog teže povrede radne dužnosti i odluka o naknadi prouzročene štete o čemu odluku donosi ravnatelj Zavoda.

5. OBAVEZE I ODGOVORNOSTI OSOBA S POSEBNIM OVLASTIMA I ODGOVORNOSTIMA U PROVEDBI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

5.1. Obaveze voditelja Službi/Odjela/Odsjeka (u daljnjem tekstu: voditelj)

Članak 13.

Voditelj je odgovoran da se prije početka i u tijeku obavljanja radnih zadataka, provode mjere zaštite od požara i eksplozije.

Članak 14.

Voditelj obavlja kontrolu i nadzor glede primjene propisanih i naređenih mjera zaštite od požara na radnim mjestima i u prostorima građevine za koje su zaduženi.

O uočenim nedostacima sastavlja zapisnik s prijedlogom i rokovima za njihovo otklanjanje, te o tome izvještavaju odgovornu osobu za provođenje mjera zaštite od požara u Zavodu.

Voditelj vodi brigu o potrebi postavljanja odgovarajuće opreme i sredstava za gašenje požara na pojedinim radnim mjestima, ovisno o tehnološkom postupku, kao i o njihovoj ispravnosti, redovitosti njihovog pregleda i ispitivanja u propisanim vremenskim rokovima.

O uočenim nedostacima na opremi i sredstvima za gašenje izvješćuje odgovornu osobu za provođenje mjera zaštite od požara u Zavodu.

Članak 15.

Voditelj je dužan upoznati svakog radnika, prije rasporeda za samostalno obavljanje poslova i radnih zadataka, s opasnostima od požara i eksplozije, te mjerama zaštite na tom radnom mjestu.

Svakog radnika, nakon premještanja s jednog na drugo radno mjesto, te nakon izmjene radnog postupka, voditelj mora upoznati s opasnostima od požara ili eksplozije i provođenjem odgovarajućih mjera zaštite.

Članak 16.

Posebne dužnosti voditelja su:

- udaljiti svakog radnika koji pri obavljanju poslova ne provodi i ne primjenjuje mjere zaštite od požara,
- nakon završetka rada, prije odlaska iz radnih prostora, provjeriti da li su poduzete potrebne mjere zaštite od požara,
- prekinuti rad na radnom mjestu ili tehnološkom procesu, sredstvu rada i u radnoj okolini, ako utvrdi da postoji izravna opasnost za nastanak i širenje požara ili se poslovi i radne operacije izvode na način suprotan pravilima zaštite od požara,
- u slučaju neizravne opasnosti nastanka požara s odgovornom osobom za provođenje mjera zaštite od požara dogovoriti otklanjanje opasnosti, odnosno nedostataka, ili ako se to ne može, dogovoriti će se o privremenom prekidu rada dok te opasnosti postoje,
- izvijestiti odgovornu osobu za zaštitu od požara i odgovornu osobu za provođenje mjera zaštite od požara o svakom nastalom požaru ili mogućoj opasnosti za nastanak i širenje požara,
- u slučaju neizvršavanja obaveza u primjeni i provedbi mjera zaštite od požara pokreće postupak za utvrđivanje povrede radne dužnosti, protiv radnika koji tu radnu obavezu ne izvršava na svom radnom mjestu ili u radnoj prostoriji.

Članak 17.

Za osiguravanje financijskih sredstava za provođenje Zakonom i podzakonskim aktima propisanih, naređenih, te ovim Pravilnikom određenih mjera zaštite od požara i eksplozija, odgovoran je ravnatelj Zavoda kao odgovorna osoba za zaštitu od požara.

Voditelji su odgovorni za posljedice koje proizlaze iz obavljanja poslova na radnim mjestima, a na kojima nisu poduzete Zakonom i podzakonskim aktima propisane, naređene ili priznate mjere zaštite od požara.

Za povrede obaveza iz područja zaštite od požara, postupak za utvrđivanje odgovornosti i izricanje mjera za voditelje isti je kao i za radnike na pojedinim radnim mjestima u djelokrugu njihovog rada, pogona ili dijela procesa.

U provođenju postupka zbog povrede obaveza ocjenjuje se na koji način se provode mjere zaštite od požara u procesu rada za koji je voditelj zadužen.

Članak 18.

Voditelji čine težu povredu obaveze iz zaštite od požara u slučajevima neizvršavanja obaveza iz zaštite od požara i eksplozija koje su propisane za sve radnike i kad ne obavljaju svoje posebne poslove iz zaštite od požara, pa je zbog toga nastupila veća materijalna šteta za imovinu i lakše ili teže ozljede radnika.

5.2. Zadaci odgovorne osobe za provođenje (unapređenje) mjera zaštite od požara

Članak 19.

Odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara obavlja sljedeće poslove:

- kontrolu primjene propisa iz područja zaštite od požara,
- kontrolu provedbe internih pravilnika i općih akata, te uputa za siguran rad (zaštita od požara),
- kontrolu kretanja, zadržavanja i rada pojedinaca i vanjskih izvođača radova, te izdavanje potrebnih dozvola za kretanje i rad s otvorenim plamenom u ugroženim prostorima,
- kontrolu osposobljenosti i uvježbanosti radnika u rukovanju sredstvima za siguran rad i sredstvima za gašenje požara,
- kontrolu izvršenih rekonstrukcija ili adaptacija u prostorima i građevinama Zavoda u svezi provođenja mjera zaštite od požara,
- daje zahtjev za vrstu i količinu opreme i sredstava za gašenje požara,
- kontrolu provođenja mjera zaštite od požara na radnim mjestima,
- druge kontrole u svrhu zaštite od požara, a koje ovise o specifičnosti tehnologije obavljanja djelatnosti Zavoda,
- prati primjenu propisa i normi iz područja zaštite od požara, te sudjeluje u izradi novih ili predlaganju promjena (poboljšanja) postojećih,
- sudjeluje u izradi uputa za rad na siguran način, projekata i drugih akata iz područja zaštite od požara,
- sudjeluje u izradi programa osposobljavanja i obuke radnika za rukovanje opremom i sredstvima za gašenje požara, organizira i sudjeluje u obuci te o tome vodi evidenciju,
- zadužen je za provođenje ispitivanja i servisiranja uređaja za dojavu i gašenje požara.

Članak 20.

Prilikom obavljanja nadzora nad provedbom mjera zaštite od požara utvrđenih Zakonom, podzakonskim aktima i ovim Pravilnikom, odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara ima pravo:

- udaljiti radnika sa radnog mjesta, ako svojim postupkom neposredno ugrožava sigurnost imovine (unosi otvorenu vatru u požarno ili eksplozivno ugrožen prostor, obavlja zavarivanje u ugroženom prostoru bez dozvole ili dodatnih mjera sigurnosti i sl.) te o tome izvijesti neposrednog rukovoditelja,
- zapovjediti prekid obavljanja svakog posla ili radnje kojom se neposredno ugrožava sigurnost imovine ili životi i zdravlje ljudi,
- izvršiti provjeru znanja radnika u svezi rukovanja sa aparatima i opremom za gašenje požara, a onog koji iskaže nepoznavanje uputiti na dodatnu obuku,
- utvrđeno neprovođenje propisanih mjera zaštite od požara prijaviti Ravnatelju.

6. NAČIN OBAVLJANJA UNUTARNJE KONTROLE PROVEDBE MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Članak 21.

Odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara, pri obavljanju nadzora nad provedbom mjera zaštite od požara i eksplozija, priopćava rezultate izvršenog nadzora voditelju Službe/Odjela/Odsjeka kod kojeg je nadzor obavljen.

Odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara surađuje sa drugim ustanovama, društvima, znanstvenim institucijama, profesionalnom vatrogasnom postrojbom MUP-a i nadležnom inspekcijom zaštite od požara radi poboljšanja zaštite od požara u Zavodu.

Članak 22.

Kada odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara utvrdi da pojedini prostor Zavoda ne zadovoljava sigurnosne uvjete za daljnji rad, dužna je o tome pismenim putem obavijestiti ravnatelja Zavoda, kao odgovornu osobu zaštite od požara.

Svaki radnik Zavoda dužan je što hitnije, sam ili preko svog neposrednog rukovoditelja, svaki veći poremećaj ili uočenu opasnost od požara ili eksplozije, prijaviti odgovornoj osobi za provođenje mjera zaštite od požara.

7. NAČIN UPOZNAVANJA RADNIKA S OPASNOSTIMA I OPĆIM MJERAMA ZAŠTITE OD POŽARA NA RADNOM MJESTU

Članak 23.

Svakog radnika koji prvi put dolazi na radno mjesto neposredni rukovoditelj dužan je upoznati s opasnostima s mogućnošću nastanka požara ili eksplozije na tom radnom mjestu i u njegovoj okolini, te sa poduzimanjem mjera zaštite, da ne nastane požar ili eksplozija.

Nakon završenog upoznavanja, izdaje mu se pisani naputak o opasnostima i mjerama zaštite od požara i eksplozije, kojih se mora pridržavati tijekom rada.

U slučaju kada se radnik premješta s jednog na drugo radno mjesto, na kojemu su opasnosti od požara ili eksplozije različite od prethodnog, s neposrednim opasnostima i mjerama zaštite od požara koje mora provoditi na tom radnom mjestu, dužan ga je upoznati neposredni rukovoditelj, te ponoviti postupak sukladno stavku 1. i 2. ovog članka.

8. NAČIN OSPOSOBLJAVANJA RADNIKA ZA RUKOVANJE PRIRUČNOM OPREMOM I SREDSTVIMA ZA POČETNO GAŠENJE POŽARA

Članak 24.

Svaki radnik prije rasporeda na radno mjesto mora proći osnovno osposobljavanje u trajanju od minimalno 8 školskih sati, na način i po programu utvrđenom Pravilnikom o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenja požara i spašavanja ljudi i imovine ugroženih požarom (Narodne novine broj 61/94).

Osposobljavanje radnika povjerava se onoj pravnoj osobi koja ispunjava uvjete za osposobljavanje radnika i koja ima suglasnost MUP-a za obavljanje tih poslova.

Članak 25.

Radnicima koji uspješno polože teoretski i praktični dio osnovnog programa osposobljavanja iz čl. 24. ovog Pravilnika izdaju se Uvjerenja.

Uvjerenje iz st. 1. ovog članka izdaje izvođač programa.

Uvjerenja o osposobljenosti radnika čuvaju se kod odgovorne osobe za provođenje mjera zaštite od požara.

9. OSPOSOBLJAVANJE RADNIKA ZA RAD NA RADNIM MJESTIMA S POVEĆANIM OPASNOSTIMA OD NASTANKA I MOGUĆIH POSLJEDICA POŽARA ILI TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE TE VOĐENJE EVIDENCIJE O TOME

Članak 26.

Radnici koji rade na radnim mjestima s povećanim opasnostima, osposobljavaju se za djelovanje u slučaju nastanka požara i njegovih posljedica ili eksplozija prije stupanja na rad, a provjera znanja iz tog područja obavlja se prema odluci odgovorne osobe za provođenje mjera zaštite od požara.

Osposobljavanje radnika iz stavka 1. ovog članka provodi vanjsko ovlašteno društvo.

Osposobljavanje radnika prema stavcima 1. i 2. ovog članka i provjera znanja provodi se jednom godišnje.

O osposobljavanju radnika za rad na radnim mjestima s povećanim opasnostima od nastanka i mogućih posljedice požara ili tehnološke eksplozije evidenciju vodi odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara.

Osposobljavanjem iz prethodnog članka Pravilnika radnik mora steći znanje:

- o ispravnoj uporabi uređaja (sredstava) za gašenje koji se nalaze na njegovom radnom mjestu
- o ispravnoj uporabi opreme, strojeva i uređaja na radnom mjestu s povećanom opasnosti
- o propisnoj provedbi uzbunjivanja
- o gašenju vrsta požara karakterističnih za radno mjesto s povećanim opasnostima od nastanka požara ili eksplozije, a na kojem radnik radi
- o isključivanju dotoka energenata unutar prostora
- o planu i postupku evakuacije osoba iz prostora.

Članak 27.

Radna mjesta s povećanim opasnostima za nastanak požara i tehnološke eksplozije su:

- Radno mjesto 3.5.1.4. Glavni tehničar (frakcionacija plazme)
- Radno mjesto 3.5.1.5. Tehničar specijalist (frakcionacija plazme)
- Radno mjesto 3.5.1.6. Tehničar-stručni referent (frakcionacija plazme)
- Radno mjesto 3.5.1.7. Radnik specijalist (frakcionacija plazme)
- Radno mjesto 3.7.3. Glavni referent-skladištar
- Radno mjesto 3.7.4. Referent koordinator (ulazno skladište)

10. SLUŽBE I OSOBE ZADUŽENE ZA ODRŽAVANJE U ISPRAVNOM STANJU OPREME I SREDSTAVA ZA DOJAVU I GAŠENJE POŽARA

Članak 28.

Za održavanje u ispravnom stanju opreme i sredstava za dojavu i gašenje požara zadužena je odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara u Zavodu u suradnji sa vanjskim ovlaštenim društvima.

Otklanjanje manjih nedostataka i neispravnosti provodi Odjel za tehničke poslove prema zahtjevima i uz nadzor osobe odgovorne za provođenje mjera zaštite od požara u Zavodu.

11. SLUŽBE I OSOBE ZADUŽENE ZA ODRŽAVANJE U ISPRAVNOM STANJU SUSTAVA ZA UPRAVLJANJE I NADZIRANJE SIGURNOG ODVIJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Članak 29.

Za održavanje u ispravnom stanju sustava za upravljanje i nadziranje sigurnog odvijanja tehnološkog procesa zadužen je Odjel za tehničke poslove prema unaprijed definiranim terminskim rasporedima mjera i radnji koje se provode a iste su prikazane u godišnjem planu održavanja sustava.

Za dojavu (Odjelu za tehničke poslove) eventualnih dnevnih odstupanja zaduženi su voditelji Službe/Odjela/Odsjeka u čijim se Službama/Odjelima/Odsjecima određeni tehnološki proces odvija, a van radnog vremena osigurano je 24 satno dežurstvo zaštitara-čuvara i alarmni sustav koji se aktivira u slučaju odstupanja od zadanih parametara.

Radnje koje je potrebno provesti u slučaju aktiviranja alarmnog sustava definirane su standardnim operativnim postupcima.

12. OSOBE ZADUŽENE ZA RAZRADU POSTUPAKA I PODUZIMANJE ODGOVARAJUĆIH ORGANIZACIJSKIH I TEHNIČKIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA U SLUČAJEVIMA PRIVREMENOG POVEĆANOG POŽARNOG RIZIKA

Članak 30.

Osoba zadužena za razradu postupaka i poduzimanje odgovarajućih organizacijskih i tehničkih mjera zaštite od požara u slučajevima privremenog povećanog požarnog rizika, je odgovorna osoba za provođenje mjera za zaštitu od požara u Zavodu u suradnji sa voditeljima

Službe/Odjela/Odsjeka u kojim je Službama/Odjelima/Odsjecima potrebno poduzimanje odgovarajućih organizacijskih i tehnoloških mjera.

13. KRETANJE I PONAŠANJE NA PROSTORIMA UGROŽENIM OD POŽARA ILI EKSPLOZIVNE ATMOSFERE

Članak 31.

Prostori ugroženi od požara ili eksplozivne atmosfere su:

- skladište zapaljivih tekućina (lokacija R-2)
- prostor frakcionacije plazme (lokacija R-2)

Na svim ulazima u ugroženi prostor moraju se postaviti oznake, kojima se upozorava na opasnost i kojima se zabranjuje svaka radnja ili postupak koji bi mogao izazvati požar ili eksploziju.

Sve osobe koje se kreću po ugroženim prostorima, moraju biti upoznate sa opasnostima i mjerama zaštite od požara.

Radnici koji rade u prostorima ugroženim od požara ili eksplozivne atmosfere moraju biti dodatno osposobljeni i moraju primjenjivati posebne mjere zaštite od požara ili eksplozije. Posebne mjere zaštite od požara ili eksplozije moraju biti istaknute na vidljivom i dostupnom mjestu.

14. USTROJSTVO MOTRENJA, JAVLJANJA I UZBUNJIVANJA

14.1. MOTRENJE

Članak 32.

Na prostoru Zavoda stalno obavljaju poslove motrenja zaštitari-čuvari. U sklopu redovnog obilaska i šticeanja građevina i prostora Zavoda, zaštitarima-čuvarima je propisan način motrenja, javljanja i uzbunjivanja

Svi radnici u sklopu radnih zadataka zaduženi su u svom djelokrugu rada i za motrenje pojave požara.

14.2. JAVLJANJE

Članak 33.

Na prostoru Zavoda javljanje požara može se ostvariti telefonom, glasom i kurirskim putem. Svaki radnik Zavoda ili bilo koja druga osoba u Zavodu, koja opazi da je buknuo požar na prostoru ili neposrednoj blizini Zavoda, ili opazi takvo stanje koje bi moglo izazvati požar, dužna je bez odgode i bez obzira na veličinu požara, odmah telefonom ili na bilo koji drugi način o tome obavijestiti Javnu vatrogasnu postrojbu na broj telefona 193 ili DUZS na broj telefona 112., odgovornu osobu za zaštitu od požara u Zavodu (Ravnatelja) i odgovornu osobu za provođenje mjera zaštite od požara u Zavodu (Referenta zaštite od požara).

Članak 34.

Prilikom dojave požara telefonom moraju se dati sljedeći minimalni podaci:

- mjesto nastanka požara ili drugog štetnog događaja,
- veličina požara ili opis štetnog događaja,
- ime i prezime dojavljivača,
- mjesto i telefonski broj s kojeg se dojavljuje.

14.3. UZBUNJIVANJE

Članak 35.

U krugu Zavoda uzbunjivanje se može izvršiti glasom ili telefonom.

Uzbunjivanje radnika u terminu (van radnog vremena, subota, nedjelja, državni i vjerski blagdani) vrše zaštitari-čuvari.

Članak 36.

Radnici i druge osobe koje se zateknu u prostoriji u kojoj je nastao požar dužni su bez panike napustiti tu prostoriju. Napuštanje prostorije ne smije biti duže od 30 sekundi.

Članak 37.

Osoba koja zadnja napušta prostoriju dužna je zatvoriti sve otvore, uključujući prozore i vrata, isključiti pogonske uređaje, a na glavnoj sklopci razvodnog ormara isključiti električnu energiju.

15. MJERE ZABRANE I OGRANIČENJA IZ ZAŠTITE OD POŽARA TE PROSTORIJE I PROSTORI NA KOJE SE ODNOSI

Članak 38.

Neovlaštenim osobama, nije dopušten ulazak i kretanje po prostorima ugroženim od požara bez posebnog dopuštenja (dozvole).

Prostori ograničenog pristupa označavaju se sigurnosnim znakovima, te fizičkim ili tehničkim mjerama sprječavanja od slučajnog ili nenamjernog ulaska.

Kretanje neovlaštenih osoba u prostorima ugroženim od požara/tehnološke eksplozije mora biti pod nadzorom ovlaštenih radnika - pratitelja.

U prostorima ugroženim od požara ne smiju se primjenjivati radni postupci, te koristiti sredstva rada koja nisu odobrena od strane osobe zadužene za poslove zaštite od požara ili Voditelja Službe/Odjela/Odsjeka, odnosno nisu navedeni dozvolom za kretanje i rad u prostoru ugroženom od požara.

Prostorije i prostori gdje se primjenjuju zabrane i ograničenja su:

- skladište zapaljivih tekućina (R-2),
- prostori frakcionacije plazme (R-2),
- kotlovnica (R-3b),
- ostali prostori u kojima su instalirani pogonski strojevi (strojarnice).

16. POSTUPANJE RADNIKA U SLUČAJU NASTANKA POŽARA

Članak 39.

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 najbližu Javnu vatrogasnu postrojbu na broj telefona 193 ili DUZS na broj telefona 112., odgovornu osobu za zaštitu od požara u Zavodu (Ravnatelja) i odgovornu osobu za provođenje mjera zaštite od požara u Zavodu (Referenta zaštite od požara).

Prilikom dojava o nastalom požaru radnik treba dati sljedeće podatke:

- ime i prezime i broj telefona s kojeg se javlja,
- 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, guma i sl.),
- da li u požaru ima ozlijeđenih.

Članak 40.

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

- isključiti električnu energiju,
- zatvoriti dovod plina,
- iznijeti na sigurno mjesto, ako je moguće, boce sa plinom ili posude sa zapaljivim tekućinama, ako su prisutne u prostoru,
- izvesti na slobodan prostor osobna vozila,
- spriječiti nastanak panike prilikom izlaska iz radnih prostora.

Članak 41.

Odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara, čim sazna za požar, utvrđuje koje se sve mjere moraju poduzeti glede uporabe 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.

Kao voditelj akcije gašenja požara dužan je osigurati da se na mjesto požara donesu raspoloživi i odgovarajući aparati za gašenje, te druga oprema koja se može koristiti za gašenje požara.

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 vodom po predmetima i inventaru, te da se uklone materijali koji bi mogli biti oštećeni od širenja požara.

Članak 42.

Nakon završetka akcije gašenja požara, odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara Zavoda, zajedno sa voditeljem akcije gašenja vatrogasne postrojbe dužna je:

- na mjestu požara osigurati dežurstvo u potrebnom vremenskom trajanju zbog sprečavanja mogućeg ponovnog izbijanja požara,
- osigurati dežurstvo na mjestu požara do dana, ako je požar ugašen tijekom noći,
- dežurnom, tijekom dežurstva, osigurati potrebnu vatrogasnu opremu i sredstva za gašenje požara.

Članak 43.

Upotrebljavanu opremu i uređaje za gašenje požara potrebno je odmah dovesti u ispravno stanje i spremiti na određeno mjesto.

17. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA

Članak 44.

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 razvrstanim u treću (III.) kategoriju ugroženosti, 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 instalacija (elektroinstalacija, plinskih, gromobranskih, ventilacijskih, toplinskih i sl.) tako da ne predstavljaju opasnost od požara,
- skladištenje i čuvanje zapaljivih tekućina i plinova, eksplozivnih, otrovnih i drugih opasnih tvari u za to izgrađenim građevinama ili na za to prilagođenim prostorima,
- skladištenje lakozapaljivih i zapaljivih tvari,
- postavljanje raznih upozorenja, uputa, informacija i oznaka zabrana (o pušenju, unošenju otvorene vatre, zabrani zavarivanja i sl.),
- održavanje čistoće u svim građevinama i njihovim dijelovima, odnosno uklanjanje otpadaka i drugih zapaljivih tvari na za to određena mjesta,
- određivanje mjesta i uvjeta za čuvanje masnih krpa, pamučnjaka i drugih zapaljivih i samozapaljivih otpadaka koji se nalaze u radionicama i drugim prostorijama,
- označavanje i održavanje ulaza, izlaza, prolaza i požarnih putova unutar građevina i prostora oko njih za prilaz, odnosno prolaz vatrogasnih vozila,
- uporabu uređaja za grijanje i njihovo održavanje, kao i druge mjere, zavisno od postojećih opasnosti,
- opskrbljenost građevina i građevinskih dijelova hidrantima, vatrogasnim aparatima i drugom propisanom opremom i uređajima za gašenje požara, a čiji se broj, vrsta i lokacija utvrđuju Pravilnikom o održavanju i izboru vatrogasnih aparata (NN 35/94, 103/96, 130/07, 101/11).

Članak 45.

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 posebne mjere zaštite od požara.

17.1. OSNOVNE MJERE ZAŠTITE OD POŽARA

Članak 46.

Pod osnovnim mjerama zaštite od požara smatraju se građevinske mjere zaštite od požara, mjere zaštite od požara na električnim instalacijama i uređajima, mjere zaštite od požara na gromobranskim instalacijama, te mjere zaštite od požara na instalacijama ventilacije, grijanja i plinskim instalacijama.

17.1.1. Građevinske mjere zaštite od požara

Članak 47.

Pod građevinskim mjerama zaštite od požara smatra se svaka građevinska aktivnost prilikom adaptacije, rekonstrukcije ili gradnje čiji je cilj:

- zaštita osoba koje se nalaze u građevini,
- zaštita drugih osoba koje se nalaze u njihovoj neposrednoj blizini,
- sprječavanje širenja požara (izvan područja građevine), lokaliziranje (unutar dijelova građevine),
- očuvanje vrijednosti i dobara u građevini,
- očuvanje same građevine i njenih dijelova.

Članak 48.

Građevinske mjere zaštite od požara treba provoditi prilikom adaptacije, rekonstrukcije, gradnje nove građevine ili dijelova građevine.

Članak 49.

Građevinske mjere zaštite od požara sastoje se i od pregleda postojećeg stanja građevine i njenih dijelova, materijala i konstrukcije u određenim rokovima, te izvođenja građevinskih radova po dokumentaciji za koju je dana suglasnost. Građevinske konstrukcije se pregledavaju radi utvrđivanja stanja otpornosti na požar.

a) Izlazi i izlazni putovi

Članak 50.

Cjelokupan prostor na hodnicima, stubištima i drugim evakuacijskim putovima mora uvijek biti nezakrčen i prohodan.

Nagazna površina podova na izlazima i izlaznim putovima ne smije imati nikakvih mehaničkih oštećenja ili napuknuća, ne smije biti neravna niti imati nagle promjene visine. Podne obloge, tepisi (tepsoni), kao i mobilni prekrivači moraju biti izrađeni od negorivog materijala i dobro učvršćeni za podlogu. Oštećeni dijelovi na njima moraju se u cijelosti zamijeniti.

Članak 51.

Na izlazima i izlaznim putovima namijenjenim za evakuaciju smjer izlaza mora biti vidljivo označen natpisom i strelicom (standardnim simbolima) tako da su vidljivi i danju i noću.

Grafičke oznake izlaza moraju se postaviti i u prostorije gdje boravi veći broj ljudi (stranaka). Osvjetljenje oznaka za evakuaciju može zamijeniti i izrada tih oznaka na fluorescentnoj podlozi.

U izlazima i izlaznim putovima koji se koriste za evakuaciju na zidu mora biti ovješten grafički plan evakuacije s označenim smjerom izlaska s tog mjesta na siguran prostor.

Grafički planovi evakuacije moraju se postaviti u izlazima i izlaznim putovima na svim etažama građevine.

Članak 52.

Putovi evakuacije moraju biti izvedeni i smješteni tako da neovisno vode na otvoren i siguran prostor, dovoljno prostran da se osobama koje sudjeluju u evakuaciji omogući odmicanje od građevine, te brzo i sigurno napuštanje tog prostora.

Najveća dužina puta evakuacije može iznositi 50m u prizemnim i 30m u katnim objektima. Vrata na putovima evakuacije moraju biti izvedena tako da se mogu otvarati u namjeravanom smjeru evakuacije, a materijal od kojeg su izrađena mora biti negoriv.

Rukohvati i ograde na stepeništu trebaju biti stabilno učvršćeni za konstrukcije građevine.

b) Otvori u zidovima

Članak 53.

Sva vrata se moraju otvarati u smjeru izlaza (evakuacije), a na vratima se ne smije mijenjati smjer otvaranja niti se smiju privremeno ili stalno ukloniti.

Ako su vrata ostakljena, staklo na njima ne smije biti napuknuto ili razbijeno.

Sva vrata na skladištima moraju biti od negorivog materijala, a vrata između požarnih sektora moraju imati odgovarajuću vatrootpornost, ovisno o požarnom opterećenju u tim požarnim sektorima.

Protupožarna vrata trebaju uvijek biti u takvom stanju da sprečavaju širenje požara, a to znači da dovratnik ne smije biti odvojen od zida, fuga između vrata i zida mora biti zabrtvljena, krila vrata ne smiju biti iskrivljena ili oštećena, okov ne smije biti labav.

Vatrootporna vrata se moraju otvarati u smjeru izlaza, a dovratnik mora imati otpornost protiv požara sukladno normama.

Kod adaptacija i rekonstrukcija ne smije se dopustiti da se za protupožarna vrata koristi dovratnik od gorivog materijala.

Sva protupožarna vrata moraju imati uređaj za automatsko zatvaranje, te ne smiju nikad biti učvršćena u otvorenom položaju.

Pregled svih vrata (običnih) mora se obavljati najmanje jednom u godini, a pregled protupožarnih svakih šest mjeseci, o čemu se sastavlja izvješće.

Sva vrata u skladištima zapaljivih tvari i materijala moraju biti od negorivog materijala.

Okomito-klizajuća i rolo vrata ne mogu se koristiti na evakuacijskim putovima, a ne preporučuju se ni za zaštitu ostalih otvora koji bi se mogli koristiti kao izlazi jer se u požaru deformiraju i ne mogu se lako otvoriti.

Članak 54.

Svi prozori predviđeni za otvaranje moraju se lako otvarati i zatvarati s poda (ventus-uređaji) i sl.

Prozori kao nad svjetla mogu se postavljati u pregradnim zidovima samo unutar požarnog sektora.

Prozorska stakla ne smiju biti napuknuta ili razbijena.

Prozori od tankog stakla (debljine 3mm) koji se u fasadnim zidovima nekih građevina koriste kao otvori za odvodnju dima i topline u slučaju požara moraju biti izvedeni na takav način da se onemogući širenje požara okomito po fasadi.

Članak 55.

Stubišta, okna dizala i energetske kanali moraju biti odijeljeni požarnim zidovima od ostalih prostora.

Ostali otvori na granici požarnog sektora koji služe za provođenje instalacija trebaju u unutrašnjosti imati protupožarne zaklopke (ventilacijski kanali), a sa vanjske strane moraju biti protupožarno brtvljeni uz građevinsku konstrukciju (toplovodne cijevi).

c) Zidovi, stupovi i stropovi

Članak 56.

Zidovi na požarnim sektorima i izlazima, te izlaznim putovima ne smiju biti oštećeni (pukotine) i trebaju imati negorive obloge bez obzira dali su pregradni ili nosivi.

Zaštitne obloge požarnih zidova trebaju cijelom površinom pokrivati zid, ne smiju imati oštećenja, pukotine ili se odvajati od zida.

Ako je obloga u obliku ploča treba kontrolirati ispravnost pričvršćenja na zid.

Potrebno je kontrolirati gorivost obloga i ne smije se obavljati zamjena negorivih obloga s gorivim.

Sve preinake na zidovima mogu se obavljati samo na temelju dobivene suglasnosti na tehničku dokumentaciju od inspekcije zaštite od požara (kada se radi o rekonstrukciji ili gradnji nove građevine za koju treba građevna dozvola) ili odgovorne osobe za zaštitu od požara Zavoda (za ostale slučajeve).

Oštećenja na zidovima (pukotine, otpadanje) treba popraviti. Radovi se vrše sa materijalom istih protupožarnih karakteristika kao i prijašnji.

U požarnim zidovima ne smiju se ostavljati nezaštićeni naknadno probijeni otvori. Ako se kroz njih provodi instalacija, otvor treba zatvoriti vatrootpornim materijalom.

U požarnim zidovima ne smiju se naknadno činiti oslabljenja, kako im se ne bi mjestimično smanjila otpornost na požar (smanjenje debljine zida).

U blizini zidova od gorivog materijala ne smiju se postavljati izvori topline.

Članak 57.

Zaštitni premazi (boje) trebaju se obnavljati ako su se počeli ljuštiti ili otpadati.

Premazi se ne smiju stavljati na stare premaze, već se površina mora prije očistiti.

Glede otpornosti na požar obloga i zaštitnih premaza, za stupove vrijedi isto kao i za zidove.

Pregled zidova i stropova mora se obavljati jednom godišnje, požarnih zidova svakih šest mjeseci, a mjesta prolaza instalacija kroz požarne zidove svaka tri mjeseca.

Članak 58.

Za drvene međukatne konstrukcije sa zaštitnom oblogom i premazom protiv gorenja, potrebno je kontrolirati stanje obloge. Takva obloga ne smije se djelomično uklanjati zbog ovješnja uređaja, rasvjetnih tijela, kao i zbog provođenja instalacija.

Kod međukatnih konstrukcija koje imaju veću otpornost na požar (namjena im je sprječavanje širenja požara po vertikali) ne smiju se ostavljati nezaštićeni otvori.

U takvim slučajevima svi međuprostori se moraju brtviti negorivim vatrootpornim materijalom.

Zaštitne obloge i premazi moraju cijelom površinom prekrivati strop, ne smiju imati oštećenja, pukotine i biti odvojene od stropne površine.

Sve stropove odnosno međukatne konstrukcije treba pregledati jednom godišnje, a obloge kod stropova međukatnih konstrukcija čija je svrha sprječavanje širenja požara po vertikali, svakih šest mjeseci.

Na stropove evakuacijskih putova ne smiju se postavljati dekorativni gorivi materijali ili izrađivati spušteni stropovi s gorivim materijalom.

U prostoru tavana ne smiju se stavljati niti držati nikakvi gorivi građevinski materijali niti predmeti koji mogu uzrokovati požar.

Članak 59.

U prostorijama gdje se mogu razliti zapaljive tekućine ne smiju se postavljati obloge od gorivog materijala, a pod mora biti nepropustan (bez pukotina i oštećenja).

Svi podovi bez obzira na kakvu međukatnu konstrukciju su postavljeni ne smiju imati nezaštićene otvore. Svaki otvor ili oštećenje u podu radi izvođenja bilo kakvih radova mora se odmah dovesti u prijašnje stanje.

Otvori za provođenje instalacija moraju biti zabrtvljeni vatrootpornim materijalom.

Pregled podova treba obavljati jednom godišnje, a pregled obloga i eventualnih otvora svakih šest mjeseci.

d) Pokrovi i krovišta

Članak 60.

Kod izgradnje krovišta treba:

- izbjegavati skladišta s tavanskim prostorom, kao i sve krovne konstrukcije sa šupljinama,
- krovišta u pravilu trebaju biti puna, izvedena od negorivog materijala,
- gorivi materijal može se upotrebljavati samo u minimalnim količinama koliko je potrebno za hidroizolaciju (ne toplinsku),
- krovište treba pratiti požarni sektor tako da se njime ne može proširiti požar iz jednog sektora u drugi. Zbog toga treba izvesti na granici požarnih sektora produžetke požarnih zidova iznad krovišta najmanje 30cm, ili sa obje strane granice sektora izvesti potpuno negoriv dio krovišta širine 2 x 160cm,
- konstrukcija krovišta treba imati optimalnu otpornost protiv požara, a najmanje 30 minuta, što se kod neotpornih konstrukcija postiže protupožarnim premazima.

Članak 61.

Krovni pokrivač ne smije imati mehanička oštećenja.

Ako je krovište izvedeno s određenom otpornosti protiv požara, nosive krovne konstrukcije i pokrov ne smiju se popravljati sa gorivim materijalom.

U prostoru tavana ne smiju se ostavljati niti držati nikakvi gorivi građevinski materijali niti predmeti koji mogu uzrokovati požar.

Ako se upotrebljava izolacijska masa u vrućem stanju, topljenje mase ne smije se obavljati na krovišnom prostoru, već se mora dopremati na krovište zatvorenim posudama.

Na sve dijelove krovišta treba omogućiti pristup barem jednim metalnim penjalicama.

e) Dimnjaci

Članak 62.

Vratašca dimnjaka moraju se izvesti iz čvrstog i negorivog materijala s okvirom koji mora biti dobro pripasan otvoru i bez mogućnosti propuštanja dima.

Vratašca se stavljaju u pravilu u podrumu i na tavanu. Ne smiju biti u skladišnim prostorijama, spremištima, garažama, prostoru za smještaj ili preradu lakozapaljivih tvari. Pristup do vratašca mora uvijek biti slobodan.

Zidovi zidanih dimnjaka u tavanskim prostorijama ili potkrovlju i iznad njega moraju biti bez oštećenja (pukotina).

Pregled tavanskih prostora, te dimnjaka treba obaviti prije početka loženja i nakon završetka sezone loženja.

f) Ostale građevinske konstrukcije

Članak 63.

Istake ili dogradnje nižih dijelova građevine trebaju biti takve širine da ne sprječavaju pristup vatrogasne tehnike do otvora na višim dijelovima građevine.

Članak 64.

Skladišni prostori, prostori objekata za uredsko poslovanje trebaju biti podijeljeni na požarne sektore. Ovisno o veličini skladišta i uredskog prostora, te požarnom opterećenju, treba utvrditi požarne sektore i odgovarajuću otpornost protiv požara protupožarnih zidova na granici požarnih sektora.

Članak 65.

U cilju sprječavanja širenja i prenošenja požara s jedne građevine na drugu, te zbog osiguranja mogućnosti intervencije u slučaju požara mora se osigurati slobodan prostor oko njih. Na tom prostoru ne smije se skladištiti, privremeno odlagati različite predmete i uređaje, parkirati i sl.

Pristupne ceste i požarni putovi moraju biti stalno održavani glede sposobnosti za promet vozilima na način:

- da se čiste od snijega,

- da se na njima ne obavljaju građevinski radovi (prekop) dok nije osiguran drugi pristup do građevina (zaobilaznica, premoštenje preko prekopa i sl.),
- da nisu zakrčeni vozilima,
- da su opskrbljeni odgovarajućom signalizacijom i znakovima.

Potrebno je osigurati da je na slobodnom prostoru oko građevine omogućen pristup glavnom vodovodnom oknu, kao i podzemnim i nadzemnim hidrantima.

Članak 66.

Ukoliko jednu od građevina koristi više korisnika, svaki od korisnika odgovoran je za provođenje mjera zaštite od požara za dio građevine koji koristi.

Radne prostorije u građevinama (objektima) Zavoda navedeni u čl. 3 ovog Pravilnika moraju se na kraju radnog vremena zaključati, a svi ključevi ostaviti na porti u Rockefellerovoj br. 2.

Duplikati svih ključeva prostorija Zavoda moraju se nalaziti u zapečaćenom ormaru na porti u Rockefellerovoj br. 2.

17.1.2. Mjere zaštite od požara na električnim instalacijama i uređajima

Članak 67.

U glavnom razvodnom ormaru, kao i u razvodnim ormarima u pojedinim prostorijama moraju biti postavljene sheme električnih instalacija sa svim potrebnim podacima.

Članak 68.

Za isključenje električne energije nakon završenog rada ili u slučaju hitne potrebe (požar, eksplozija i sl.) moraju na odgovarajućim mjestima biti izvedene sklopke.

Sklopke iz stavka 1. ovog članka treba postaviti izvan zone opasnosti od požara ili eksplozije.

Članak 69.

Zabranjeno je upotrebljavati popravljane, neispravne ili predimenzionirane električne osigurače, kao i postavljati provizorne električne instalacije.

Topljivi osigurači i automatske sklopke moraju biti tako dimenzionirani da se vodovi ne mogu pregrijavati.

Kraj svakog osigurača i sklopke moraju biti postavljene oznake kojem strujnom krugu pripada osigurač i sklopka.

Izmjenu električnog osigurača ili druge poslove na električnim instalacijama i uređajima mogu obavljati samo zaduženi i ovlašteni električari.

Zamjena osigurača mora se obavljati samo originalnim ulošcima. Ispitivanje zaštite od kratkog spoja i preopterećenja mora se vršiti svakih 12 mjeseci, a nadene nedostatke treba odmah ukloniti.

Na instalacijama starijim od 10 godina potrebno je vršiti mjerenja otpora izolacije najmanje jednom u 5 godina.

Članak 70.

Razvodni ormari moraju biti tako izvedeni da odgovaraju uvjetima koji vladaju u pojedinim prostorijama gdje su postavljeni.

Prostor oko razvodnih ormara mora uvijek biti slobodan. Razvodni ormari moraju biti zaključani kako bi se onemogućio pristup neovlaštenim osobama.

Ključevi ormara moraju se nalaziti kod dežurnog električara, odnosno na za to određenom mjestu u prostoru glavnog razvodnog ormara.

Razvodni ormari moraju biti tako izvedeni da pri isključenju električne energije ostanu uključena trošila za nužnu (panik) rasvjetu, vatrogasne crpke i sl. Prilikom nestanka napona iz mreže ta se trošila trebaju automatski napajati iz pomoćnog elektroenergetskog izvora.

Nužna (panik) rasvjeta mora se ispitivati svakih 6 mjeseci.

Članak 71.

Sklopke u razvodnim ormarima moraju biti tako izvedene da odgovaraju uvjetima koji vladaju u pojedinim prostorijama, te moraju odgovarati zahtjevima glede njihove namjene.

U pojedinim prostorijama moraju se u ormare postavljati sklopke koje isključuju cjelokupnu instalaciju osim općeg i sigurnosnog osvjetljenja.

Na sklopkama moraju biti jasno označeni položaji isključeno-uključeno, time da taj položaj označava i signalna žaruljica.

Razvodni ormari sa sklopkama za isključivanje moraju se ispitivati svakih 6 mjeseci.

Članak 72.

Električne instalacije i trošila moraju biti tako izvedeni i održavani da mjesta gdje se koriste ne predstavljaju opasnost od požara.

U svim prostorijama (radionice, skladišta i sl.) sa zapaljivim i lakozapaljivim krutim tvarima mora se izvesti vodonepropusna elektroinstalacija.

Članak 73.

O svakom obavljenom pregledu i ispitivanju električnih instalacija i uređaja ispitivač je dužan izdati zapisnik, iz kojeg će biti vidljivo koji su nedostaci prilikom pregleda utvrđeni i što treba učiniti da se ukloni nedostatak glede zaštite od požara.

Električne instalacije i trošila moraju biti izvedeni i održavani sukladno važećim normama i odredbama propisa za određene elektrouređaje i instalacije.

17.1.3. Mjere zaštite od požara na gromobranskim instalacijama

Članak 74.

Na svim građevinama u kojima se obavlja djelatnost ili borave ljudi moraju biti postavljene gromobranske instalacije sukladno tehničkim propisima o gromobranima.

Gromobranska instalacija mora biti izvedena, održavana i postavljena tako da se spriječi svaka mogućnost nastanka požara zbog atmosferskog pražnjenja.

O gromobranskim instalacijama svih građevina mora postojati tehnička dokumentacija i mora se voditi reviziona knjiga gromobranskih instalacija.

Članak 75.

Pregled gromobranskih instalacija tijekom uporabe mora se obavljati:

- poslije svakog popravka,
- nakon svakog udara groma u građevinu ili instalaciju,
- u redovnim periodičkim razmacima, ovisno o vrsti građevine ili njenog građevinskog dijela, a najmanje svake dvije godine.

O svakom pregledu mora se sastaviti zapisnik u koji se unose sve vrijednosti dobivene pregledom i mjerenjem. Iz njega se mora vidjeti dali je instalacija ispravna, te koji su eventualni nedostaci.

17.2. OSTALE MJERE ZAŠTITE OD POŽARA

17.2.1. Općenito

Članak 76.

Kod eventualne uporabe zapaljivih tekućina ili plinova, isti se moraju čuvati u posebnim skladištima namijenjenim za tu svrhu.

U prostorijama u kojima se koriste navedene tvari, iste se mogu držati samo u propisanim spremnicima, u količini potrebnoj za dnevnu upotrebu u navedenoj prostoriji.

Članak 77.

U laboratorijima u kojima se obavlja rad sa zapaljivim tekućinama i vatroopasnim tvarima kod kojih se pri radu razvijaju zapaljive, eksplozivne ili otrovne pare i plinovi, radovi se moraju obavljati unutar digestora.

Članak 78.

U digestorima mora biti osigurana ventilacija čiji cjevovodi moraju biti izvedeni neprekinuto u vanjski prostor zbog nesmetanog odvođenja opasnih para i plinova iz laboratorija.

Za vrijeme rada sa zapaljivim tekućinama, mora biti uključena ventilacija digestora čiji motor mora biti u sigurnosnoj izvedbi.

Članak 79.

Zapaljive tekućine koje se drže u hladnjacima moraju biti pakirane u propisanoj ambalaži, a posude sa zapaljivim tekućinama moraju biti hermetički zatvorene.

Članak 80.

Elektroinstalacije hladnjaka u kojima se pohranjuju zapaljive tekućine 1. grupe zapaljivosti moraju biti u eksplozivno zaštićenoj izvedbi.

Članak 81.

Zapaljive tekućine i ukapljeni naftni plin ne smiju se bacati ili ispuštati u odvodnu kanalizacijsku mrežu.

Zabranjeno je prati strojeve i uređaje zapaljivim tekućinama dok su u radu.

Motorni benzini, a posebno etilizirani benzini, ne smiju se upotrebljavati za odmašćivanje, pranje i čišćenje predmeta.

Članak 82.

U prostorijama građevine i njenim pojedinim dijelovima ne smiju se upotrebljavati električne grijalice sa otvorenim grijačima, osim u za to posebno opremljenim prostorijama, te uz prethodno pribavljenu suglasnost odgovorne osobe za provođenje mjera zaštite od požara.

Članak 83.

Rad sa otvorenim plamenom (aparatom za zavarivanje, rezanje, lemljenje i sl.) može se obavljati u prostorijama građevine ili drugim prostorima tek nakon dobivanja pisanog odobrenja osobe zadužene za provođenje mjera zaštite od požara i naloženih mjera koje se moraju poduzeti prije početka rada.

Za odlaganje masnih i nauljenih krpa, te ostalih otpadaka treba postaviti metalne posude s poklopcima u radionicama, kotlovnica, skladištima i dr. prostorijama i prostorima.

Otpadni materijal (masti, ulja, masne krpe, pamučnjak, plastična i dr. ambalaža, kao i drugi otpadni materijali) moraju se nakon završetka rada iznijeti iz radnih i ostalih prostorija na za to određeno mjesto.

Članak 84.

U svim prostorijama i prostorima (dvorištu) Zavoda zabranjeno je pušenje.

17.2.2. Mjere zaštite od požara na uređajima i instalacijama ventilacije i grijanja

Članak 85.

Svi uređaji i instalacije ventilacije i zagrijavanja moraju biti izvedeni i održavani tako da ne postoji opasnost od nastanka požara.

Način zagrijavanja, vrsta grijaćih tijela i njihov smještaj moraju odgovarati namjeni prostorije.

Zagrijavanje poslovnih i drugih pomoćnih prostorija treba provoditi radijatorima centralnog grijanja ili drugim priznatim uređajima i aparatima za zagrijavanje prostorija.

Članak 86.

Na protupožarnim zidovima, kroz koje izlaze ventilacijski i klimatizacijski kanali, moraju se ugraditi protupožarne zaklopke određene vatrootpornosti.

Protupožarne zaklopke koje su ugrađene u ventilacijske sustave moraju se redovito održavati, a najmanje dva puta godišnje ispitivati na funkcionalnost.

Članak 87.

Plinske instalacije u zgradama Zavoda smiju se izvoditi samo na osnovu odobrene projektne dokumentacije, od materijala izrađenog po potrebnim standardima, na način koji odgovara propisima struke a radove mogu izvoditi samo ovlaštene pravne osobe.

Članak 88.

Plinske instalacije i uređaji moraju biti tako izvedeni i održavani da se onemogući dovodenje u opasnost zdravlje i život ljudi ili da se dovedu u opasnost objekti i radne prostorije.

Članak 89.

Plinska trošila moraju biti tako konstruirana, izrađena i postavljena da je u svakom trenutku osigurano potpuno izgaranje plina.

Članak 90.

Ne smiju se koristiti plinska trošila koja nemaju ugrađen termoelement za nekontrolirano istjecanje plina.

Članak 91.

Trošila za plin namijenjena upotrebi u pokretu ili u upotrebi uz premještanje, moraju se spajati s bocom (posudom) za plin pomoću savitljive atestirane cijevi.

Članak 92.

Digestori se moraju spajati na plinsku instalaciju sa stabilnim spojevima.

17.2.3. Preventivne mjere zaštite - ispitivanje funkcionalnosti i ispravnosti instalacija za dojavu i gašenje požara

Članak 93.

U svrhu preventivnih mjera zaštite – ispitivanja funkcionalnosti i ispravnosti instalacija za dojavu i gašenje požara potrebno je po ovlaštenoj instituciji izvršiti sljedeća ispitivanja:

- ispitivanje funkcionalnosti hidrantske mreže (jednom godišnje),
- ispitivanje funkcionalnosti i ispravnosti stabilnog sustava za gašenje požara (jednom godišnje),
- ispitivanje vatrodojavnog sustava (jednom godišnje),
- ispitivanje plinskih trošila (jednom godišnje),
- ispitivanje plinske kotlovnice (jednom godišnje),
- ispitivanje nužne (panik) rasvjete (svakih šest mjeseci).

a) Kontrola ispravnosti opreme i sredstava za dojavu i gašenje požara

Članak 94.

U Zavodu će se voditi evidencija, odnosno upisnici o vatrogasnim aparatima, kao i o vrstama stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara koji su instalirani.

Članak 95.

Za internu kontrolu i održavanje ispravnosti sredstava za početno gašenje požara, te stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara u Zavodu se zadužuje odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara i voditelji u Službi/Odjelu/Odsjeku na kojima se oprema nalazi.

Članak 96.

Osoba zadužena za vođenje evidencija (upisnika) glede ispravnosti sredstava za početno gašenje požara i stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara u Zavodu je odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara.

b) Vatrogasni aparati

Članak 97.

Broj, vrsta i raspored vatrogasnih aparata po prostorijama dat je u prilogu ovog Pravilnika.

Članak 98.

Održavanje vatrogasnih aparata ispravnim i funkcionalnim obavlja se kroz redovni pregled i periodični servis.

Redovni pregled vatrogasnih aparata obavlja odgovorna osoba za zaštitu od požara, prema uputi proizvođača, najmanje jednom u tri mjeseca.

Članak 99.

Redovni pregled vatrogasnih aparata provodi se prema Pravilniku o vatrogasnim aparatima (N.N. broj 101/11), a sadrži:

- pregled uočljivosti i dostupnosti aparata,
- pregled općeg stanja aparata,
- pregled kompletnosti aparata,
- pregled plombe zatvarača, odnosno ventila aparata,
- druge radnje propisane u uputi proizvođača.

Nedostatke uočene redovnim pregledom vlasnik odnosno korisnik je obavezan odmah otkloniti sam, a ukoliko to nije moguće putem servisera.

Članak 100.

O izvršenim redovnim pregledima vatrogasnih aparata odgovorna osoba za zaštitu od požara vodi upisnik. Obrazac upisnika o redovnom pregledu vatrogasnih aparata nalazi se u prilogu ovog Pravilnika.

Članak 101.

Periodični servis provodi ovlašteni serviser.

Periodičnim servisom provjerava se ispravnost i funkcionalnost vatrogasnog aparata i njegovih dijelova te obavlja zamjena dotrajalih i neispravnih dijelova rezervnim dijelovima odobrenim za upotrebu od strane proizvođača vatrogasnog aparata.

Periodični servis vatrogasnih aparata u uporabi obavlja se najmanje jednom godišnje, a ovisno o uvjetima smještaja i češće, te nakon svakog aktiviranja ili uočenog nedostatka na vatrogasnom aparatu.

Članak 102.

Serviser vatrogasnog aparata obavezan je o izvršenom periodičkom servisu voditi evidenciju kako je to propisano čl. 11. Pravilnika o vatrogasnim aparatima N.N. broj 101/11.

Članak 103.

Nakon obavljenog periodičkog servisa vatrogasni aparat mora osim naljepnice proizvođača, sadržavati evidencijske naljepnice propisane člankom 17., 18. i 19. Pravilnika o vatrogasnim aparatima, N.N. broj 101/11.

c) Hidranti

Članak 104.

Ispitivanje ispravnosti i funkcionalnosti hidrantske mreže provodi vanjsko ovlašteno društvo. Ispitivanje se provodi jednom godišnje.

O rezultatima ispitivanja sastavlja se zapisnik, na temelju kojeg se izdaje odgovarajuće uvjerenje.

d) Sustav za dojavu i gašenje požara

Članak 105.

Ispitivanje funkcionalnosti i ispravnosti vatrodajavnog sustava provodi vanjsko ovlašteno društvo.

Ispitivanje se provodi jednom godišnje.

O rezultatima ispitivanja sastavlja se zapisnik, na temelju kojeg se izdaje odgovarajuće uvjerenje.

18. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak. 106.

Izmjene i dopune ovog Pravilnika donose se na način propisan za njegovo donošenje.

Članak 107.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od objave na oglasnim pločama Imunološkog zavoda.

Predsjednica Upravnog vijeća
Gordana Mustać, dipl. iur.



Potvrđuje se da je ovaj Pravilnik objavljen na oglasnim pločama Imunološkog zavoda dana 15.4. 2016. godine i stupio je na snagu osmog dana od dana objave 23.4. 2016. godine.

V.d. ravnateljice:
dr. sc. Nevenka Kovač, dr. med.





IMUNOLOŠKI ZAVOD d. d.
U ZAGREBU

Primiteno: 11.10.95.			
BR. IZD.	BR. OJ	P. IZD.	Priloge
	4974		

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
POLICIJSKA UPRAVA ZAGREBAČKA

Broj: 511-19-36-UP-I-10456/1-1995.
Zagreb, 05. rujna 1995.

Na temelju članka 6. stavka 3. Zakona o zaštiti od požara (Narodne novine broj 58/93), pozivom na točku II Privremenog rješenja o ovlaštenjima za potpisivanje rješenja iz područja zaštite od požara broj: 511-01-72-22584/1-1993. od 22. srpnja 1993. god., načelnik Policijske uprave Zagrebačke u postupku razvrstavanja građevina i prostora u kategorije ugroženosti od požara, donosi

R J E Š E N J E

- I Građevine i prostor na lokaciji u Zagrebu, Rockefellerova 2, koje koristi Imunološki zavod, d.d. iz Zagreba, Rockefellerova 2, razvrstavaju se u III kategoriju ugroženosti od požara.
- II Imunološki zavod, d.d. iz Zagreba, Rockefellerova 2, dužan je:
- Rasporediti najmanje 1 djelatnika koji neposredno organizira i brine se o provođenju preventivnih mjera zaštite od požara.

Rok za provedbu mjere iz točke II je 6 mjeseci po pravomoćnosti rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Ministarstvo unutarnjih poslova - Policijska uprava Zagrebačka, po službenoj dužnosti, pokrenulo je postupak za razvrstavanje građevina i prostora u kategorije ugroženosti od požara za građevine i prostore na lokaciji u Zagrebu, Rockefellerova 2, koje koristi Imunološki zavod, d.d. iz Zagreba, Rockefellerova 2.

Provedenim postupkom utvrđeno je da Imunološki zavod, d.d. iz Zagreba, Rockefellerova 2, na navedenoj lokaciji upošljava 412 djelatnika.

Temeljem utvrđenih činjenica, građevine i prostor na lokaciji u Zagrebu, Rockefellerova 2, razvrstani su u III kategoriju, sukladno članku 6. stavak 1. točka 11. Pravilnika o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara.

Mjera iz točke II izreke rješenja određena je sukladno članku 7. stavak 3. Zakona o zaštiti od požara.

Rok za provedbu mjere određen je sukladno članku 99. Zakona o općem upravnom postupku.

Ovo rješenje je konačno.

Ovo rješenje je oslobođeno plaćanja upravne pristojbe temeljem članka 9. točke 24. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine 97/93).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom kod Upravnog suda Republike Hrvatske u roku od 30 dana od dana prijema ovog rješenja.

**N A Č E L N I K
POLICIJSKE UPRAVE ZAGREBAČKE**

Tomislav Karamarko



Dostaviti:

1. Imunološki zavod, d.d.
10000 Zagreb
Rockefellerova 2
2. Odjel zaštite od požara
i eksploziva MUP-a RH
3. Pismohrana - ovdje.

IMUNOLOŠKI ZAVOD
ROCKEFELLEROVA 2
10000 ZAGREB

PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

1. UVOD

Ovaj plan evakuacije i spašavanja izrađen je na osnovi članka 55. Zakona o zaštiti na radu (Narodne novine br. 71/14, 118/14, 154/14) s ciljem organiziranog napuštanja objekta i spašavanja ugrožene i vrijedne imovine iz objekta u slučaju požara, elementarnih nepogoda, ratnih razaranja i drugih slučajeva ugroze koji mogu izazvati potrebu za evakuacijom i spašavanjem.

Osnovni nositelji evakuacije i spašavanja u objektu jesu Ravnatelj, njegovi zamjenici za provođenje postupka evakuacije (Voditelji Službi, Odjela, Odsjeka) te pojedini radnici pred koje se u skladu s ovim Planom stavljaju odgovarajući zadaci i obveze.

2. OPĆENITO

Planom evakuacije i spašavanja u Imunološkom zavodu utvrđuje se sljedeće:

2.1 Organizacija, postupci i mjere za osiguravanje brzog, učinkovitog i u odnosu na nastali opasni događaj, primjerenog načina evakuacije i spašavanja ugroženih osoba i materijalnih dobara iz prostora i prostorija Zavoda.

2.2 Evakuacija je opasnim događajem uvjetovano, organizirano, u pravilu samostalno kretanje ugroženih osoba k sigurnim mjestima, korištenjem planiranih evakuacijskih putova i izlaza.

2.3 Spašavanje osoba koje same ne mogu napustiti mjesta gdje ih je događaj zatekao, izvodi se organizirano uvježbanim postupcima i pomoću odgovarajuće opreme i sredstava.

2.4 Evakuacija i spašavanje se provode prije, tijekom ili nakon nastanka događaja kojim su ugroženi životi i zdravlje prisutnih osoba, odnosno koji štete materijalnim dobrima.

2.5 Opasni događaji koji mogu nastupiti, te ugroziti osobe i imovinu su različiti po nastanku, trajanju, intenzitetu i posljedicama. Pretpostavlja se mogućnost nastanka sljedećih događaja: požar, eksplozija, potres, teroristički čin, kontaminacija.

2.6 Odredbe ovog Pravilnika odnose se na sljedeće lokacije:

- Zagreb, Rockefellerova 2,
- Zagreb, Rockefellerova 3a,
- Zagreb, Rockefellerova 3b,
- Zagreb, Rockefellerova 3c,
- Zagreb, Rockefellerova 3d,
- Zagreb, Rockefellerova 5,
- Zagreb, Rockefellerova 10,
- Zagreb, Rockefellerova passage,
- Brezje, Svetonedjeljska cesta 14.

3. OVLAŠTENJA I DUŽNOSTI ODGOVORNIH OSOBA U EVAKUACIJI I SPAŠAVANJU

3.1 Odgovorne osobe u evakuaciji su:

- ravnatelj Zavoda,
- voditelji ustrojbenih jedinica,
- ostali radnici.

3.2 Ravnatelj ima posebna ovlaštenja i dužnosti u pogledu evakuacije i spašavanja, a naročito:

- osigurava donošenje Plana evakuacije i spašavanja kao i odgovarajućih izmjena
- predlaže donošenje i usvajanje mjera i aktivnosti neophodnih za provođenje evakuacije i spašavanja
- osigurava provođenje mjera zaštite i spašavanja predviđenih Zakonom o zaštiti na radu i ovim Planom
- u slučaju potrebe izdaje naređenja za pozivanje u pomoć javne vatrogasne postrojbe, policije te drugih potrebnih službi
- poduzima i druge mjere te izvršava zadatke koje mu stave u obvezu organi nadzora te druge ovlaštene ustanove.

3.3 Za navedene poslove ravnatelj angažira voditelje Službi, Odjela, Odsjeka, odgovornu osobu za zaštitu na radu i odgovornu osobu za provođenje mjera zaštite od požara.

3.4 Rukovoditelji evakuacije i spašavanja jesu odgovorne osobe zadužene za koordinaciju i rad svih subjekata na evakuaciji i spašavanju. Pritom su njihove dužnosti sljedeće:

- prema potrebi i prema planu alarmiranja naređuju akciju evakuacije i spašavanja,
- vode računa o zbrinjavanju i osiguravanju materijalnih i drugih vrijednosti koje su pod njihovom nadležnošću,
- dužni su provesti akciju kontrole svih prostorija gdje bi mogli ostati ljudi, kao npr. sanitarni prostori i sl.
- vode računa o tome treba li pozvati i je li pozvana prva pomoć telefonom na broj 112,
- izlaskom na otvoreni prostor zbrinjavaju i smještaju eventualno povrijeđene osobe,
- nakon prestanka akcije rukovode neposrednim aktivnostima vezanim za normalizaciju stanja.

3.5 U slučaju potpune evakuacije, rukovoditelji evakuacije posljednji se evakuiraju, isključuju sve uređaje, svjetlo, struju i vodu, sprječavaju pomutnju i paniku, a nakon što se utvrdi da u objektu nema više ljudi, napuštaju objekt.

3.6 Na temelju važeće regulative i neposredne primjene te ovoga Plana, radnici Zavoda imaju sljedeća prava i dužnosti:

- da ih se upozna s osnovama Plana evakuacije i spašavanja,
- da ih se teoretski i praktično osposobi za djelotvornu evakuaciju,
- da se upoznaju s mogućnostima iznenadnih događanja koji mogu ugroziti život i zdravlje,
- da se osposobe za davanje prve pomoći,
- da eventualne mjere opasnosti odmah otklone i da o tome obavijeste ravnatelja,
- da upoznaju putove evakuacije iz objekta,
- da postupaju po naređenju odgovornog radnika za rukovođenje evakuacijom,
- da sudjeluju u izvođenju vježbi evakuacije,
- da su svjesni da čine težu povredu radne discipline ako postupaju protivno odredbi ovog Plana,
- da poduzimaju i druge mjere koje im stavi u nadležnost rukovodilac evakuacije.

4. UZBUNJIVANJE ZAPOSLENIKA I OBAVJEŠĆIVANJE REGIONALNOG CENTRA ZA UZBUNJIVANJE 112

4.1 Uzbunjivanje zaposlenika obavlja se zviždalkama nakon dojave rukovoditelju evakuacije ili njegovim zamjenicima o nastanku izvanredne situacije. Dojava se može obaviti: telefonom, mobitelom ili osobno.

4.2 Zapovijed za uzbunjivanje izdaje Ravnatelj, odnosno njegovi zamjenici u slučaju njegove odsutnosti koji su određeni za voditelje evakuacije i spašavanja. Ravnatelj ili njegovi zamjenici dužni su po nastanku izvanrednog događaja obavijestiti centar za uzbunjivanje 112.

5. ZAHTJEVI SIGURNOSTI ZA EVAKUACIJSKE PUTOVE I IZLAZE

5.1 Izvedba, uređenje, održavanje i korištenje planiranih evakuacijskih putova i izlaza treba biti takvo da je u najvećoj mogućoj mjeri izbjegnuto narušavanje sigurnosti prisutnih osoba kod nastanka opasnog događaja.

5.2 Evakuacijski putovi i izlazi moraju svojom dužinom i propusnom moći osiguravati napuštanje ugroženih prostora u vremenu kraćem od vremena nastanka kritičnih uvjeta za život i zdravlje požarom ugroženih osoba. Glede povećanja sigurnosti, sa svakog mjesta unutar objekta, svaka osoba treba u pravilu imati mogućnost izbora kretanja k suprotno smještenim izlazima.

5.3 Evakuacijski putovi i izlazi trebaju biti lako prepoznatljivi i uočljivi neprekidno tijekom korištenja objekta. Obilježavanje evakuacijskih putova i izlaza obavlja se propisanim znakovima postavljenim na najuočljivijim mjestima. Za osvijetljene znakove treba se osigurati neprekinuto napajanje električnom strujom.

5.4 Prepoznavanje evakuacijskih putova i izlaza ne smije biti ometano postavljenim predmetima ili dekoracijom.

5.5 Projektiranu širinu evakuacijskih putova i izlaza ne smije se tijekom korištenja objekta ničim smanjivati.

5.6 Prostorije koje su požarno ili eksplozijski opasne, ne smiju graničiti s evakuacijskim putovima ili izlazima, odnosno od njih moraju biti odijeljene građevinskim elementima propisane otpornosti na požar. Prostori ispod stubišnih krakova koji su dio evakuacijskog puta ili izlaza, ne smiju se koristiti za smještaj požarno ili eksplozivno opasnih sadržaja.

5.7 Obodne plohe evakuacijskih putova moraju biti obrađene negorivim materijalima. Podovi moraju biti ravni, bez izbočenja ili oštećenja koja mogu uzrokovati pad osoba, a posebno tijekom evakuacije. Podovi, također trebaju biti sigurni od klizanja i bez obloga koje se mogu naborati ili pomicati.

5.8 Vrata na evakuacijskim putovima i izlazima moraju biti zaokretnog tipa i u pravilu s otvaranjem u smjeru napuštanja objekta. Ona trebaju biti izvedena i održavana tako da se u svakom trenutku mogu jednostavno otvoriti sa strane predviđenog smjera kretanja i ne smiju biti zaključana. Vrata predviđena za izlaženje samo u slučaju opasnosti trebaju biti označena za takvo korištenje.

5.9 Zaštitne ograde stubišta kao i bočne plohe na evakuacijskim putovima moraju biti bez detalja koji mogu uhvatiti odjeću.

5.10 Protupanična rasvjeta mora funkcionirati i bez podrške mrežnog napona, te propisanim intenzitetom osvjetljavati putove u vremenskom trajanju od najmanje 1 sata.

5.11 Evakuacijski izlazi moraju voditi na slobodne površine izvan objekta, koje su dovoljno velike za prihvatanje svih evakuiranih osoba.

6. POSTUPCI U EVAKUACIJI

6.1 Evakuacija se u objektu provodi prema definiranim i ucrtanim smjerovima i danim okolnostima. Nakon izlaska na otvoreni prostor radnici se okupljaju na zbornom mjestu gdje čekaju daljnje naredbe. Nakon završene akcije evakuacije i spašavanja, rukovoditelj evakuacije i spašavanja naredit će spašavanje imovine iz ugroženog objekta ukoliko ima mogućnosti za to, a prema sljedećim prioritetima:

- matični sojevi virusa,
- dokumentacija,
- druga pokretna imovina (uređaji, oprema, računala, namještaj i sl.).

6.2 Nakon završetka akcije evakuacije i spašavanja potrebno je provesti sljedeće mjere:

- zbrinuti na sigurno mjesto eventualno nepokretne i ozlijeđene osobe,
- ukoliko postoji potreba i mogućnost, pružiti prvu medicinsku pomoć.

7. NAČIN VRŠENJA KONTROLE PREVENTIVNIH MJERA ZA EVAKUACIJU SPAŠAVANJE

7.1 Evakuacijski putovi moraju se stalno održavati prohodnima, na njima se ne smije niti privremeno odlagati namještaj, različita roba, ambalaža i slično. Podovi i prolazi na evakuacijskim putovima moraju se redovito održavati tako da ne budu skliski i neprohodni.

8. ROKOVI ZA AŽURIRANJE PLANA EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

8.1 Plan evakuacije i spašavanja ažurira se jednom u dvije godine. Odgovorna osoba za ažuriranje ovog Plana je ravnatelj.

9. ZAVRŠNE ODREDBE

9.1 Svi radnici Imunološkog zavoda dužni su se upoznati s ovim planom, osobito sa zadacima i obvezama koji iz njega proizlaze. Odgovorna osoba za upoznavanje je ravnatelj Zavoda, voditelji Službi, Odjela, Odsjeka, odgovorna osoba za zaštitu na radu i odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara.

9.2 Svako odbijanje naredbe odgovorne osobe pri evakuaciji ili odbijanju obveza donesenih ovim Planom teža je povreda radne discipline i izaziva odgovarajuće sankcije.

U cilju odgovarajuće psihološke pripremljenosti radnika, potrebno je periodično provoditi praktične vježbe evakuacije i spašavanja najmanje jednom u dvije godine, sukladno članku 55. točka 5. Zakona o zaštiti na radu.

FIZIKALNO KEMIJSKA SVOJSTVA	
Kemijska formula	C ₂ H ₅ OH
Fizički oblik	Bistra bezbojna tekućina
Vrelište	79°C
Krutište	-114°C
Plamište	12°C
Temperatura samozapaljenja	365°C
Granice eksplozivnosti	3,3 vol.% DGE - 19 vol.% DGE
Relativna gustoća (voda = 1)	0,79
Gustoća para (zrak = 1)	1,59
Topljivost u vodi	Miješa se s vodom u svim omjerima, pritom se oslobađa toplina i smanjuje volumen.
Topljivost u organskim otapalima	Miješa se s većinom organskih otapala, dobro je otapalo za boje, masnoće i plastiku
Reaktivnost	Jaki oksidansi reagiraju s etanolom i pritom nastaju acetaldehid, octena kiselina i ugljični dioksid
Granična vrijednost izloženosti (GVI)	1000 ppm
Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (KGVI)	1900 ppm

POŽARNA OPASNOST I ZAŠTITA OD EKSPLOZIJE

POŽARNA SVOJSTVA

Etanol je zapaljiva tekućina koja gori slabo svjetlećim plamenom. Tekućina isparava već pri sobnoj temperaturi, a pare su vrlo zapaljive i sa zrakom stvaraju eksplozivne smjese. Može se zapaliti plamenom, iskrom i pri dodiru s vrućom površinom.

TEHNIČKE MJERE ZA SPREČAVANJE NASTANKA POŽARA

- Električni uređaji i instalacije moraju biti u Ex izvedbi
- Ne koristiti opremu koja nije propisno zaštićena od statičkog elektriciteta
- Zabranjena je uporaba alata, uređaja i opreme s mehaničkim, pneumatskim, rotirajućim i sličnim pogonom i pokretanjem koji mogu prouzročiti iskru ili na drugi način oslobađati toplinu.
- Na mjestima gdje prijete opasnost od propuštanja ili nagomilavanja para etanola i stvaranja eksplozivnih smjesa treba predvidjeti uređaje za otkrivanje i dojavu opasnih koncentracija para
- Potrebno je dobro ventilirati prostor u kojem se u tehnološkim procesima koristi etanol
- U prostoru na prikladna mjesta postaviti dovoljan broj vatrogasnih aparata i tvari za neutralizaciju i apsorpciju prolivenog etanola
- Osigurati dostupnost dovoljne količine vode za potrebe intervencije (razređivanje, gašenje, ispiranje)

ORGANIZACIJSKE MJERE ZA SPREČAVANJE NASTANKA POŽARA – SIGURNOSNI RADNI POSTUPCI

- Na radnom mjestu ne smije se držati etanol u količini većoj od jednodnevnih potreba,
- Radnici koji rade s etanolom moraju biti osposobljeni za rad sa zapaljivim tekućinama,
- Kod otvaranja spremnika ili prelijevanja potrbno je izbjegavati udisanje para,
- Pri radu s etanolom paziti da se u blizini ne nalaze izvori paljenja,
- Ukloniti oksidirajuće, reaktivne i samoreaktivne tvari,
- Zapaljive i druge tvari koje se ne koriste u procesu rada ukloniti iz prostora,
- Koristiti radnu odjeću i obuću koja ne stvara statički elektricitet,
- Ako dođe do propuštanja spremnika, posuda ili uređaja odmah obavijestiti voditelja,
- Razliveni etanol mora se odmah očistiti, a ostaci čišćenja ukloniti iz radnog prostora na za to predviđeno mjesto,
- Krpe i sličan materijal natopljen etanolom odlažu se u posudu koja se može hermetički zatvoriti,
- U uvjetima dugotranje izloženosti parama etanola kao i u uvjetima izloženosti povećanim koncentracijama potrebno je koristiti zaštitna sredstva (zaštitne naočale, pregače, rukavice, a u slučaju potrebe i uređaje za zaštitu organa za disanje).

POSTUPCI U SLUČAJU POŽARA

PRIJAVA POŽARA

Nazovite brojeve:

- **112 DUZS**
- **193 Javna vatrogasna postrojba**
- **194 Hitna služba (ako je potrebno)**
- **Odgovorne osobe za zaštitu od požara u zavodu**

Prve mjere:

- **Ograničiti pristup ugroženom području**
- **Ukloniti sve izvore paljenja ukoliko je to moguće**
- **Prekinuti dovode energenata (zatvoriti ventile)**
- **Isključiti napajanje električnom energijom**
- **Pokušati zatvoriti mjesto propuštanja ukoliko je to moguće**
- **Spremnik ukloniti iz zone opasnosti a ako to nije moguće hladiti ih raspršenom vodom**
- **Prikladna sredstva za gašenje požara su ugljični dioksid i kemijski prašak ABCD i BC a voda je djelotvorna ako se upotrijebi u velikoj količini**

**UPUTE ZA POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA
SKLADIŠTE ZAPALJIVIH TEKUČINA**

PRIJAVA POŽARA

Nazvati broj:

- **DUZS** 112
- **Javna vatrogasna postrojba** 193
- **Hitna pomoć** 194

Dati informacije:

- **Tko se javlja?**
- **Što se dogodilo?**
- **Što gori?**
- **Gdje gori?**
- **Jesu li radnici u opasnosti ili ozlijeđeni**

DALJNJE MJERE:

- **Obavijestiti odgovorne osobe u Zavodu**
- **Ograničiti pristup ugroženom području**
- **Udaljiti znatizeljnike i osigurati mjesto događaja**
- **Ugrožene radnike iznijeti iz opasnog područja i pružiti im prvu pomoć**
- **Prekinuti dovode energenata**
- **Pokušati zatvoriti mjesto propuštanja ukoliko je to moguće**
- **Spremnike ukloniti iz zone opasnosti, ako to nije moguće hladiti ih raspršenom vodom**
- **Započeti gašenje sredstvima za početno gašenje požara – vatrogasni aparat punjen ABC prahom**
- **Osloboditi prilazne putove za dolazak vatrogasaca**
- **Uputiti vozila vatrogasaca i hitne pomoći na mjesto događaja**