

BREM GROUP®

PROGRAM
OSNOVNE OBUKE I PROVERE ZNANJA
ZAPOSLENIH U „BREM GROUP” d.o.o. IZ
OBLASTI ZAŠTITE OD POŽARA

Република Србија - Министарство унутрашњих послова
Сектор за ванредне ситуације
Управа за ванредне ситуације у Београду
Овај програм обуке је саставни део решења бр.
217.9-1188/2017-09/8 од 15.12.2017. године

Дана 18 DEC 2017 начелник Управе



BEOGRAD, Oktobar 17.

Na osnovu člana 53. Zakona o zaštiti od požara ("Sl. Glasnik R Srbije" br. 111/09 i 20/2015) u vezi sa odredbama Pravilnika o minimumu sadržine opšteg dela programa obuke iz oblasti zaštite od požara ("Sl. Glasnik SR Srbije" br. 40/90 i 101/05) i Pravila o zaštiti od požara direktor "BREM GROUP" d.o.o. (u daljem tekstu "BREM GROUP") Miroslav M. Vrvic (u daljem tekstu direktor) u cilju unapređenja zaštite, sprečavanja i otklanjanja opasnosti i posledica od požara, uz saglasnost MUP RS Beograd, Sektor za vanredne situacije, Uprava za vanredne situacije u Beogradu donosi

PROGRAM
OSNOVNE OBUKE I PROVERE ZNANJA ZAPOSLENIH U "BREM GROUP"
d.o.o. IZ OBLASTI ZAŠTITE OD POŽARA

I OPŠTE ODREDBE

Član 1.

Osnovna obuka i provera znanja zaposlenih u "BREM GROUP" d.o.o. iz oblasti zaštite od požara vrši se u skladu sa ovim Programom, po pribavljenom mišljenju nadležnog organa za unutrašnje poslove.

Osnovna obuka iz oblasti zaštite od požara organizuje se za sve zaposlene odmah po stupanju u radni odnos, u "BREM GROUP" d.o.o.,a najkasnije u roku od 30 dana od dana stupanja na rad.

Provera znanja zaposlenih vrši se jednom u tri godine.

Član 2.

Zaposleni su dužni da prisustvuju osnovnoj obuci i proveru znanja iz oblasti zaštite od požara i da se u radu pridržavaju propisanih uputstava, upozorenja, zabrana, mera zaštite od požara, kao i da u slučaju požara pristupe gašenju. Obaveza se odnosi na sve zaposlene u BREM GROUP bez obzira na poslove i zadatke koje obavljaju, stručnu spremu i godine staža.

Zaposleni koji je neopravdano izostao sa osnovne obuke po ovom Programu, čini težu povredu radne obaveze i po tom osnovu je disciplinski odgovoran.

Član 3.

Obuku i proveru znanja zaposlenih iz teoretskog i praktičnog dela vrši lice koje ima položeni stručni ispit zaštite od požara.

II POSEBNE ODREDBE

1. Način i postupak obučavanja i provere znanja

Član 4.

U skladu sa Programom, osnovna obuka se sastoji iz teorijskog i praktičnog dela nastave. Teoretska nastava obuhvata :

- 1. OPŠTI DEO**
- 2. POSEBNI DEO: SPECIFIČNOST PRAVNOG LICA**

Član 5.

Praktična nastava obuhvata upotrebu i rukovanje sredstvima i opremom za lokalizaciju požara.

Član 6.

Po završenoj osnovnoj obuci zaposlenih, obavezno se sprovodi postupak provere znanja i osposobljenosti zaposlenih.

Provera znanja odnosno osposobljenosti vrši se testovima i demonstriranjem načina upotrebe sredstava i opreme za gašenje požara.

Član 7.

Zaposleni koji je uspešno odgovorio na najmanje 80% pitanja iz testa i praktično pokazao da zna da rukuje vatrogasnim aparatom, smatra se da je obučen iz oblasti zaštite od požara.

Zaposleni koji ne zadovolji znanje i obučenosť u smislu prethodnog stava, dužan je da najkasnije u roku od 30 dana od dana izvršene provere izađe na proveru znanja.

Član 8.

O osnovnoj obuci i proveru znanja zaposlenih sačinjava se zapisnik i vodi odgovarajuća evidencija.

Evidencija iz predhodnog stava sastoji se od:

1. Spiska zaposlenih
2. Spiska zaposlenih učesnika osnovne obuke
3. Spiska zaposlenih učesnika praktične provere znanja.

TEME PROGRAMA OSNOVNE OBUKE

1. OPŠTI DEO

Član 9.

1.1 OBAVEZE ORGANIZACIJA I ORGANA U OBLASTI ZAŠTITE OD POŽARA

1.1.1. Normativno uređivanje zaštite od požara:

- Zakon o zaštiti od požara
- Podzakonski akti (Pravilnici o tehničkim normativima, Uredbe)
- Pravila zaštite od požara
- Program obuke i provere znanja
- Plan evakuacije

1.1.2. Organizovanje poslova zaštite od požara:

- Vatrogasne jedinice
- Služba zaštite od požara
- Referenti za zaštitu od požara
- Radnici zaduženi za organizovanje i sprovođenje preventivnih mera zaštite od požara

1.1.3. Preventivne mere zaštite od požara :

- Redovna kontrola i održavanje u ispravnom stanju
- Uređaji, oprema i sredstva za gašenje požara
- Električne, ventilacione, toplotne i druge instalacije
- Smeštaj zapaljivog materijala
- Smeštaj eksplozivnih materijala, zapaljivih tečnosti i gasova i vatrogasne straže
- Obuka zaposlenih iz oblasti zaštite od požara

1.1.4. Obaveze u sprovođenju mera zaštite od požara :

- Upravnih organa
- Poslovnih organa
- Obaveza izvršnog direktora
- Obavezama i ovlašćenjima stručne službe, kao i prava i obaveze svih zaposlenih

1.1.5. Odgovornost za nesprovođenje mera zaštite od požara :

- Disciplinska i materijalna odgovornost radnika, kao i prekršajna i krivična odgovornost odgovornih lica

1.2. OSNOVI GORENJA

1.2.1. Gorenje čvrstih materija

1.2.2. Gorenje tečnih materija

1.2.3. Gorenje zapaljivih gasova i para

1.2.4. Gorenje materijala pod naponom električne energije

1.2.5. Eksplozije

1.3. UZROCI NASTAJANJA POŽARA

1.3.1. Požari i način prenosa toplote i to :

- Provođenjem (kondukcijom)
- Dodirom (konvekcijom)
- Zračenjem (radijacijom)

1.3.2. Osnovni uzroci nastajanja požara :

- nehat ili nepažnja
- direktan dodir sa plamenom ili ušarenim materijalom (nepravilna upotreba grejnih tela, kvarcne peći, grejalica i sl.)
- električna struja, zavarivanje, rezanje i lemljenje
- statički elektricitet, atmosferski elektricitet, samozagrevanje i samopaljenje
- toplotno delovanje sunca;
- prirodne pojave (udar groma i sl)

1.4. GAŠENJE POŽARA

1.4.0. Metode gašenja požara

1.4.1. Klase požara

1.4.2. Sredstva za gašenje požara :

- Voda, pena, prah, ugljen-dioksid
- Priručna sredstva za gašenje požara

1.4.3. Mere zaštite pri gašenju od požara

1.4.4. Protivpožarna oprema :

- Ručni i prevozni PP aparati-podela,namena,aktiviranje i rukovanje
- Postavljanje,čuvanje i kontrola aparata za gašenje požara
- Hidrantska mreža-hidrant, i oprema

1.5. SAVREMENI TEHNIČKI SISTEMI ZA OTKRIVANJE I GAŠENJE POŽARA

1.5.1. Otkrivanje i dojava požara :

- Automatski javljači požara.jonizacioni, termički i optički
- Ručni javljač požara
- Automatske centrale za dojavu požara

1.5.2. Savremena oprema i metode gašenja požara :

- Izbor tipa stabilnih instalacija za gašenje požara
- Stabilne instalacije za gašenje požara vodom, penom, prahom, ugljen-dioksidom i halonom

1.6. POSTUPAK KOD IZBIJANJA POŽARA

1.6.1. Lokalizacija požara,evakuacija i spašavanje

1.6.2. Javljanje i poziv u pomoć

1.6.3. Lična zaštita pri gašenju požara

2. POSEBNI DEO: - SPECIFIČNOST PRAVNOG LICA

2.1. STEPEN UGROŽENOSTI TEHNOLOŠKOG PROCESA

Član 10.

Poseban način obuke se izvodi sa radnicima koji u okviru svojih radnih zadataka imaju unapred određena i bitna zaduženja po pitanju zaštite od požara. To su direktor, rukovodeći radnici i radnici zaposleni u „BREM GROUP“.

Direktor i rukovodeći organi upoznati su da u skladu sa članom 6. Zakona o zaštiti od požara Republike Srbije obezbede sprovođenje mera i najmanje jedanput godišnje razmotre stanje zaštite od požara. Poslovni organi i radnici sa posebnim ovlašćenjima i odgovornostima svaki u svom delokrugu neposredno su odgovorni za sprovođenje mera zaštite od požara.

2.2. MATERIJALI KOJI SE KORISTE, PROIZVODE ILI SKLADIŠTE U „BREM GROUP“ d.o.o.

Obzirom na delatnost „BREM GROUP“ d.o.o. materijali i oprema sa kojima se dolazi u dodir prilikom izvođenja radova su: opasan i neopasan otpad, hemijska sredstva za čišćenje i podmazivači (disperzanti), razna oprema (mobilni proizvodni bioreaktor za dobijanje biomase aktivnog zimogenog konzorcijuma mikroorganizama, filtraciono-adsorpcione kolone, motorna pumpa za vodu, rezervoar, viljuškar, paletni viljuškar ...).

2.3. KRATAK OPIS GRAĐEVINSKIH MATERIJALA KOJI SU UGRAĐENI U OBJEKTE „BREM GROUP“ d.o.o.

„BREM GROUP“ d.o.o. se nalazi u stambeno-poslovnom objektu koji je izgrađen od sledećih materijala:

- Temelji objekta izrađeni su od betona dok su stubovi armirano betonski
- Zidovi objekta izrađeni su od opeke
- Krov objekta izrađen je od crepa
- Podovi objekta izrađeni su betonski pokriveni u kombinaciji sa laminatom i keramičkim pločicama
- Prozori i vrata su izgrađeni od stakla sa PVC ramovima

Objekat u kojem se skladišti opasan i neopasan otpad i objekat na kome se vrši tretman, a u skladu sa Dozvolama koje je izdalo nadležno Ministarstvo, i oprema su iznajmljeni i odgovornost za njih snosi vlasnik objekata, a izgrađeni su od: betonskih temelja, opeke/giter blok debljine 25 cm a krovna pokrivka je od salonit ploča.

2.4. MERE ZAŠTITE OD POŽARA KOJE SU SPECIFIČNE U POJEDINIM PROCESIMA KOJI SE ODVOJAJU U PREDUZEĆU I S TIM U VEZI PRAVA I DUŽNOSTI ZAPOSLENIH A NAROČITO :

- Sprovođenje mera zaštite od požara utvđenim Zakonom o zaštiti od požara, opštim normativnim aktima i Planom zaštite od požara,
- Direktor i lice za položenim ispitom zaštite od požara prate stanje organizovanosti, ostvarivanja i sprovođenja mera zaštite od požara, i na osnovu toga pokreću i usmeravaju mere i aktivnosti na sprovođenje predviđenih aktivnosti na zaštiti od požara,
- Dužnost i prava svih zaposlenih u „BREM GROUP“ d.o.o. da se obuče iz oblasti zaštite od požara, kao i u postupcima kod evakuacije.

2.5. NA OSNOVU PROCENE UGROŽENOSTI OD POŽARA, ODNOSNO FIZIČKO HEMIJSKIH OSOBINAMA MATERIJALA KOJI SE KORISTI U „BREM GROUP“ d.o.o. MOGUĆI SU POŽARI KLASA „A“ i „B“

Na osnovu procene ugroženosti od požara, fizičko-hemijskih osobina materijala koji se koriste, razvrstavnje požara po vrsti gorive materije, odnosno njene požarne karakteristike, kao i prema mogućnostima gašenja primenom određenih sredstava za gašenje-klasifikacija izvršena prema standardu SRPS EN 2:2011, pri izvođenju delatnosti BREM GROUP DOO mogući su sledeći požari

-Klasa A-predstavlja požare čvrstih zapaljivih materija kao što su drvo, tekstil, neke vrste plastike. Najveći broj materija iz ove klase požara ima žar, koji nastavlja da gori u prisustvu kiseonika, ukoliko se ne ohladi dovoljno, pa ova vrsta požara može ponovo da gori u prisustvu kiseonika, ukoliko se ne ohladi dovoljno, pa ova vrsta požara može ponovo da se javi nakon gašenja. Karakteristično za ovu klasu požara je da se uglavnom gasi metodom ohlađivanja gorive materije na temperaturu ispod tačke paljenja. Najuspešnija metoda gašenja požara ove klase je ušotreba vode kao sredstva za gašenje preko hidrantske instalacije u objektu, prah je uspešan kao i CO₂ za manje površine.

-Klasa B požari zapaljivih tečnosti koje sagorevaju površinski, bez pojave žarišta i utečljive čvrste materije. Za gašenje se koriste sredstva: prah, inergen, pena, ugljen-dioksid.

U okviru navedenih klasa požara moguć je i požar na uređajima koji su pod električnim naponom. Kod gašenja požara na elektroinstalacijama, primenjivaće se sredstva koja su dielektrik. U objektima koje BREM GROUP DOO Beograd koristi primenjivaće se sredstva koja su dielektrik (CO₂ i prah).

2.6. NA OSNOVU OČEKIVANE KLASA POŽARA PREDVIĐENA SU I ODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE :

- Ručni i prevozni aparati punjeni prahom „S“ koji su usaglašeni sa standardima SRPS Z.C2.035

- Ručni aparati „CO2“ usaglašeni sa standardom SRPS 2.C2.040
- Voda (hidrantska mreža)

U posebnom delu ovog Programa svi zaposleni upoznaće se i sa postupkom u slučaju požara.

Postupak zaposlenih kod požara

Svaki zaposleni koji primeti požar dužan je da ga ugasi, ako to može da učini bez opasnosti za sebe ili drugoga. Ako zaposleni ne može sam da ugasi požar, dužan je da o požaru odmah obavesti najbližu vatrogasnu jedinicu, stanicu milicije ili ma koji opštinski organ.

Znak za uzbunjivanje u slučaju požara je vika „POŽAR“ za uzbunjivanje najbliže okoline.

Obaveštavanje najbliže vatrogasne jedinice obavlja se telefonom, pozivanjem broja 193 ili na drugi pogodan način.

Pri pozivanju vatrogasne jedinice potrebno je dati sledeće podatke:

- Naziv i adresu objekta koji gori
- Ima li ugroženih ljudi i opasnih materija
- Vrstu objekta i materijala koji gori
- Obim požara
- Broj telefona sa kojeg se vrši dojava i ime lica koje vrši dojavu.

Do dolaska vatrogasne jedinice gašenjem požara rukovodi dežurni vatrogasac, odnosno direktor.

Ukoliko u objektu nije organizovano protivpožarno i fizičko obezbeđenje i u slučaju većih razmera, do dolaska vatrogasne jedinice, gašenjem požara rukovodi direktor.

Svi zaposleni koji se zateknu u blizini požara, ili su pozvani od strane direktora, dužni su da najhitnije dođu, stave se na raspolaganje direktoru i izvršavaju njegova naređenja.

Direktori i lica za položenim ispitom zaštite od požara su dužni da o svakom požaru obaveste nadležni sekretarijat za unutrašnje poslove i ispune internu prijavu požara, koju dostavlja Rukovodiocu administrativnih poslova.

3. PRAKTIČNI RAD

3.1. Upotreba vatrogasnih aparata

3.2. Upotreba hidranata

3.3. Korišćenje priručnih sredstava za gašenje požara

III PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Član 11.

Izemene i dopune Programa osnovne obuke predlaže i vrši direktor društva BREM GROUP.

Član 12.

Ovaj program stupa na snagu danom dobijanja saglasnosti-pozitivnog mišljenja MUP RS, Sektor za vanredne situacije, Uprave za vanredne situacije u Beogradu, od kada će se primenjivati.

U Beogradu,
25.10.2017.



Direktor
"BREM GROUP" d.o.o.

Prof. dr Miroslav M. VRVIĆ, dipl. hem.