



SLOBODNA ZONA PIROT

PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Distribuciona lista:

p: G. Ćirić (92000)

s1: D. Kostić (92000), Z. Petrović (92000), A. Simonović (92000), M. Vasić (92100), M. Andonović (92200), N. Marinković (92300), A. Panić (92400)

e: S. Purić (71000)

Šifra procesa:

Ključne reči: PRAVILA, ZAŠTITA OD POŽARA, SLOBODNA ZONA PIROT		Oznaka dokumenta				
		920.PR.09				
Autor: S.Purić		Odobrio: D.Kostić		Verifikovao: D.Kostić		
Potpis: _____		Potpis: _____		Potpis: _____		
Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27

Ovaj dokument je samo za internu upotrebu; postaje „NEKONTROLISANA KOPIJA“ nakon kopiranja na PC ili štampanja. U Doc ISM aplikaciji je važeća verzija. Kopiranje i distribucija nije dozvoljena bez odobrenja ovlašćenog lica.



PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

Na osnovu člana 28. Zakona o zaštiti od požara ("Sl.glasnik RS" br. 111/09 I 20/15)) , Izvršni direktor Slobodna zona Pirot doneo je

PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

I OSNOVNE ODREDBE

Ovim pravilima zaštite od požara uređuje se organizacija i mere zaštite od požara u cilju sprovođenja i unapređenja zaštite od požara i sprečavanja i otklanjanja opasnosti od izbijanja požara i eksplozija, spasavanje imovine i lica ugroženih požarom u svim prostorijama i objektima Slobodne zone Pirot, i prava i obaveze svih zaposlenih u Slobodnoj zoni Pirot. Odredbe ovih Pravila shodno se primenjuju i na zaštitu od eksplozija.

Ovim pravilima naročito se uređuje:

1. Opis i organizacija tehnološkog i radnog procesa ,
2. Opis objekata
3. Organizovanje poslova zaštite od požara
4. Obaveze poslodavca
5. Prava, obaveze i odgovornosti zaposlenih
6. Plan evakuacije i Uputstvo za postupanje u slučaju požara
7. Obučavanje iz oblasti zaštite od požara,
8. Tehnička oprema i sredstva za gašenje požara
9. Mere zaštite od požara
10. Proračun maksimalnog broja ljudi za evakuaciju iz objekata
11. Grafički prilozi Planova evakuacije

II OPIS I ORGANIZACIJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Privredno društvo za upravljanje Slobodnom zonom Pirot je uslužni entitet Koncerna Tigar a.d. Organizovan je u formi zatvorenog akcionarskog društva, koja obavlja poslove upravljanja Slobodnom zonom. Slobodna zona je deo teritorije republike Srbije posebno ograđen i označen, u okviru koga se obavljaju delatnosti pod uslovima utvrđenim u skladu sa važećim zakonskim propisima. Korisnici Slobodne zone Pirot su pravna i fizička lica, koja u okviru slobodne zone mogu da obavljaju sve zakonom dozvoljene delatnosti osim onih delatnosti kojima bi se ugrožavala životna sredina, zdravlje ljudi, materijalna dobra i bezbednost zemlje, i to pod posebnim uslovima i pogodnostima (carinski i poreski uslovi su povoljniji).

Korisnicima Slobodne zone, koji su, kako treća lica, tako i entiteti Korporacije Tigar a.d., privredno društvo za upravljanje Slobodnom zonom Pirot pruža niz usluga: skladištenje robe i repromaterijala, usluge pretovara robe, kontejnerski terminal, usluge špedicije, organizacija međunarodnog transporta. Jedan broj korisnika Slobodne zone Pirot obavlja proizvodnju u Slobodnoj zoni Pirot.

Aktivnosti u zoni obavljaju zaposleni u Slobodnoj zoni Pirot i zaposleni kod korisnika Slobodne zone Pirot. Zaposleni Slobodne zone Pirot koriste objekat Upravne zgrade, a korisnici Slobodne zone Pirot, objekte magacina u okviru Slobodne zone Pirot.

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27



PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

Kratak opis konstrukcija i građevinskih materijala koji su ugrađeni u objektima

OBJEKAT	VLASNIK ZEMLJIŠTA	VLASNIK OBJEKTA	KORISNIK OBJEKTA	NAMENA	POVRŠINA (m ²)	INFRASTRUKTURNA OPREMLJENOST	PROJEKAT	INVESTITOR	PROJEKTANT
Objekat br. 1 (Magacin br. 1)	SZP	SZP / Tigar AD	Sharp	Skladištenje	720, Skica	Struja, Kanalizacija, Hidrantska mreža	Projekat izvedenog stanja magacina „Feroks“ u SZP, decembar 2000	Tigar ad – Sektor za investicije	Tigar ad - Tigar INCON
			Sind World						
			Serbpakidžing						
			King 2014						
			Majoli						
Objekat br. 2 (Magacin br. 2)	SZP	SZP	Termoinženjering	Proizvodnja Skladištenje	360, Skica	Struja, Voda Kanalizacija, Hidrantska mreža		SZP	Tigar INCON d.o.o
Objekat br. 3 (Magacin br. 3)	SZP	SZP	Sarlah d.o.o.	Proizvodnja	720, Skica	Struja, Voda, Kanalizacija, Hidrantska mreža	Glavni projekat za izgradnju poslovnog objekta za pakovanje i skladištenje zrnastih poljoprivrednih proizvoda	SZP	Tigar ad - Tigar INCON
			Soming d.o.o.	Proizvodnja					
			Junaited trading	Skladištenje					
			Sinoworld	Skladištenje					
			Tot sto	Skladištenje					
			Etarm	Skladištenje					
Objekat 3A (Magacin 3A)	SZP	SZP	Sarlah	Proizvodnja	180, Skica	Struja, Voda, Kanalizacija, Hidrantska mreža		SZP	Tigar ad - Tigar INCON
Objekat br. 4 (Magacin br. 4)	SZP	Piroteks Triko	Inter protekt	Skladištenje	360, Skica	Struja, Hidrantska mreža	Glavni projekat za izgradnju magacina“, april 2008	„Piroteks triko“	Tigar INCON d.o.o, Piroć
			Anik Atik	Skladištenje					
			Trans group	Skladištenje					
			Amerika int.	Skladištenje					
			Top Net	Skladištenje					
Objekat br. 4A (Magacin 4a)	SZP	SZP	-	-	270, Skica	U izgradnji		SZP	P.P. Z. Jovanović
Objekat br. 5 (Magacin br. 5)	SZP	SZP	Teri ing.	Proizvodnja	630, Skica	Struja, Voda, Kanalizacija, Hidrantska mreža		SZP	Arhikod
			Zeleni put	Proiz. i sklad.					
Objekat br. 6	SZP	Piroteks Triko	PIROTEKS TRIKO	Proizvodnja	Skica	Struja, Voda, Kanalizacija, Hidrantska mreža		Piroteks Triko	-
Objekat br. 7	SZP	Olivie Amourelle	Proizodnja NOVADIS	Proizvodnja	400, Skica	Struja, Voda Kanalizacija, Hidrantska mreža	-		
Objekat br. 8		He Đerdap	SZP	Skladištenje	800, Skica	Magacin uzrt u trajni zakup			
Objekat br. 9	SZP	Konz. radnika DP Progres	SZP	Ne koristi se					
Objekat br. 10 (Magacin br. 6)	SZP	SZP	Best tobacco	Proiz. i sklad.	630, Skica	Struja, voda kanalizacija, hidrantska mreža		SZP	Arhikod
Objekat br. 11 (Magacin br. 7)	SZP	SZP	Pirtex	Proiz. i sklad.	630, Skica	Struja, voda kanalizacija, hidrantska mreža		SZP	Arhikod
Objekat br. 12 (Magacin br. 8)	SZP	SZP	Serpakidžing	Proiz. i sklad.	909	Struja,voda, kanalizacija, hidrantska mreža		SZP	Arhikod
Upravna zgrada	SZP	Tigar AD	SZP	Kancelarijski prostor	640, Skica	Struja, voda kanalizacija, hidrantska mreža	-		

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2019-07-27	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27



PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

Legenda

UZ – Upravna zgrada

1 – Magacin br. 1

2 – Magacin br.2

3 – Magacin br.3

3a – Magacin br.3a

4 – Magacin br.4

4a – Magacin br.4a

5 – Magacin br.5

6 – Piroteks Triko

7 – Novadis

8 – Tjubing

9 – DP Progres

10 – Magacin br. 6

11 – Magacin br. 7

12 – Magacin br. 8

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2019-07-27	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27



PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

III OPIS OBJEKATA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Objekat Upravne zgrade Slobodne zone Pirot

Objekat je slobodnostojeći i prizeman. Dužina objekta je 48 m i sastoji se iz četiri manjih celina u nizu, različite širine od 7,6 -12,4 m, visine 4,5 m. Ceo objekat je montažne konstrukcije od kombinacije uglavnom negorivih materijala kao što su opeka, durisol ploče, armirani beton. Krovna konstrukcija je drvena sa crepom kao krovnom pokrivačem. Objekat je izgrađen na dovoljnom rastojanju od susednih objekata. Ulazi u objekat su sa gradske saobraćajnice iz ul. Nikole Pašić. Uz upravnu zgradu dograđen je aneks, dužine 21 m i širine 9,5 m. Aneks upravne zgrade sa jednom svojom stranom postavljen je uz postojeći objekat upravne zgrade sa dilatacijom, a ostale tri strane su slobodne. Konstrukcija je zidana sa horizontalnim i vertikalnim armirano - betonskim gredama i serklažima. Spoljni zidovi su od siporeks blokova sa izolacijom od stiropora i fasadne opeke, kao i parapetnih zidova od siporeksa. Unutrašnji zidovi su od giter blokova.

Prilaz objektu vatrogasnim vozilom je moguć sa svih strana: saobraćajnicama, preko platoa, i preko slobodnih površina. Oko objekta nema zakrčenih površina sa uskladištenim materijalom, kao ni improvizovanih objekata.

Otvori unutar objekta - veze, kao i na spoljnim zidovima imaju dovoljnu širinu, koja zadovoljava u pogledu dimenzija i smera otvaranja – (otvaraju se u polje), za slučaj nužne evakuacije.

Podovi - podne obloge su mahom od betona, keramike i parketa ili je postavljen sintetički pod.

Isključenje svih potrošača el. struje može se postići delovanjem na glavni prekidač razvodnog ormara GRO. Isključenje grupe potrošača se može postići delovanjem na glavni prekidač razvodnog ormara RO lociranog u hodniku ispred ulaza u prostoriji carinske službe. Za gašenje požara unutar objekta su obezbeđeni unutrašnji i spoljni hidranti i aparati za gašenje početnih požara tipa S9.

U objektu su smeštene stručne službe Slobodne zone Pirot. Prostor je kancelarijski, a smeštene su uprava Zone, finansijski sektor, pravno- normativni sektor, sektor špedicije, sektor za organizaciju integralnog transporta, sektor za marketing tržišta.

Objekat br.1 (magacin br. 1)

Namena objekta je skladištenje, i prema površini od 720 m² i zapremini od 3456 m³ čini poseban požarni sektor sa potrebnim stepenom otpornosti na požar.

Noseća konstrukcija objekta je ramovska, čelična tzv.“Bugarska“, sa zaštitnim protivpožarnim premazima stubova i greda.Krovna konstrukcija je takođe čelična sa termoizolacijom od mineralne vune sa krovnom pokrivačem od TR plastificiranog lima.Pregradni zidovi su montažni od lima ili mreže sa lakom čeličnom podkonstrukcijom.Bočni fasadni zidovi su zidani sa betonskim blokovima, obostrano malterisani.Pod je armirana betonska ploča.

Evakuacija iz objekta se vrši transportnim putevima, sa maksimalnim udaljenjem do najbližeg izlaza od 12 m, bez hodnika i stepeništa.

Pristup objektu je moguć sa tri strane pristupnim putem za vatrogasna vozila i sa zadnje fasade preko zelene površine što omogućava intervenciju vatrogasaca za nekoliko minuta.

Glavni razvodni orman nalazi se pored glavnog ulaza u objekat.

Mobilna oprema i hidtanti nalaze se u grafičkom pregledu.

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27



PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

Objekat br.2 (magacin br. 2)

Namena objekta je proizvodnja i skladištenje. Objekat je spratnosti P sa mogućim prilazima vatrogasnim vozilom u slučaju eventualne intervencije. Objekat je projektovan kao skeletni-ramovski sistem sa čeličnom nosećom konstrukcijom raspona 12 m. Kalkani i parapeti su od masivnih konstruktivnih zidova od blokova d=25 cm zidanih u produženom malteru 1:3:9. Temelji objekta su samci ispod stubova ramovske konstrukcije, ukrućeni AB temeljnim gredama i trakasti ispod nosećih zidova. Krovna konstrukcija je sa pokrivačem od jednostrukog TR lima. Pod je od armirano betonske ploče. Vrata i prozori su metalni.

Mobilna oprema i hidtanti nalaze se u grafičkom pregledu.

Objekat br.3 (magacin br. 3)

Objekat je prizeman. Lokacija objekta je takva da omogućava brzu i efikasnu intervenciju u slučaju gašenja požara sa svih strana. Ceo objekat je jedan požarni sektor. Osnovna noseća konstrukcija je armirano betonska, polumontažna. Glavni vezač je AB nosač sa zategom raspona 15 m i on je jedini betonski montažni element (ukupno 9 komada). Ostali elementi betonske konstrukcije su liveni na licu mesta i čine skeletni sistem objekta. Noseći kalkanski zidovi i zidna ispuna u produžnim poljima su istovremeno i fasadni zidovi, od siporeks blokova d=25 cm obostrano malterisani. Pod je betonska ploča, a krovni pokrivač je od „sendvič“ čelični lim sa termoizolacijom od mineralne vune. Vrata i prozori metalni. Nužna evakuacija se obavlja kroz ulazna vrata.

Mobilna oprema i hidtanti nalaze se u grafičkom pregledu.

Objekat br.3A (magacin br. 3)

Objekat je prizeman. Nalazi se u produžetku objekta br. 3 i slične je namene. Lokacija objekta je takva da omogućava brzu i efikasnu intervenciju u slučaju gašenja požara sa svih strana. Ceo objekat je jedan požarni sektor. Osnovna noseća konstrukcija je armirano betonska, polumontažna. Glavni vezač je AB nosač sa zategom raspona 15 m i on je jedini betonski montažni element (ukupno 9 komada). Ostali elementi betonske konstrukcije su liveni na licu mesta i čine skeletni sistem objekta. Noseći kalkanski zidovi i zidna ispuna u produžnim poljima su istovremeno i fasadni zidovi, od siporeks blokova d=25 cm obostrano malterisani. Pod je betonska ploča, a krovni pokrivač je od „sendvič“ čelični lim sa termoizolacijom od mineralne vune. Vrata i prozori metalni. Nužna evakuacija se obavlja kroz ulazna vrata.

Mobilna oprema i hidtanti nalaze se u grafičkom pregledu.

Objekat br.4 (Magacin br. 4)

Objekat br.4 je u neposrednoj blizini slične namene, tj paralelni su, na međusobnoj udaljenosti od 12 m. Objekat je prizeman. Lokacija objekta je takva da omogućava brzu i efikasnu intervenciju u slučaju gašenja požara sa svih strana. Ceo objekat je jedan požarni sektor. Osnovna noseća konstrukcija je armirano betonska, polumontažna. Glavni vezač je AB nosač sa zategom raspona 15 m, i on je kao i betonske rožnjače montažni betonski element. Ostali elementi betonske konstrukcije (temelji stubovi i vezne grede), su liveni na licu mesta i čine skeletni sistem objekta. Noseći kalkanski zidovi i zidna ispuna u produžnim poljima su istovremeno i fasadni zidovi, od siporeks blokova d=25 cm obostrano malterisani. Pod je betonska ploča, a krovni pokrivač je od „sendvič“ čeličnog lima sa termoizolacijom

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27



PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

od mineralne vune. Vrata i prozori su metalni. Nužna evakuacija se obavlja kroz ulazna manipulativna vrata.

Mobilna oprema i hidtanti nalaze se u grafičkom pregledu.

Objekat br.4A (magacin br. 4A)

Objekat br.4A je u neposrednoj blizini objekta slične namene, tj nalazi se u produžetku objekta br. 4. Objekat je prizeman. Lokacija objekta je takva da omogućava brzu i efikasnu intervenciju u slučaju gašenja požara sa svih strana.Ceo objekat je jedan požarni sektor. Osnovna noseća konstrukcija je armirano betonska, polumontažna. Glavni vezač je AB nosač sa zategom raspona 15 m, i on je kao i betonske rožnjače montažni betonski element. Ostali elementi betonske konstrukcije (temelji stubovi i vezne grede), su liveni na licu mesta i čine skeletni sistem objekta. Noseći kalkanski zidovi i zidna ispuna u produžnim poljima su istovremeno i fasadni zidovi, od siporeks blokova d=25 cm obostrano malterisani. Pod je betonska ploča, a krovni pokrivač je od „ sendvič“ čeličnog lima sa termoizolacijom od mineralne vune. Vrata i prozori su metalni. Nužna evakuacija se obavlja kroz ulazna manipulativna vrata.

Mobilna oprema i hidtanti nalaze se u grafičkom pregledu.

Objekat br.5 (magacin br. 5)

Namena objekta je proizvodnja i skladištenje.Objekat je prizeman i podeljen je na dve celine. Udaljenost od drugih objekata je veća od 20m što je dovoljna barijera za prenošenje požara sa jednog objekta na drugi. Ispunjeni su uslovi u pogledu neometanog pristupa vatrogasnim vozilom sa 3 strane.Ceo objekat je jedan požarni sektor. Osnovna noseća konstrukcija je armirano betonska, polumontažna. Glavni vezač je AB nosač sa zategom raspona 15 m, i on je kao montažni betonski element (ukupno 8 komada). Ostali elementi betonske konstrukcije (temelji stubovi i vezne grede), su liveni na licu mesta i čine skeletni sistem objekta.Noseći kalkanski zidovi i zidna ispuna u produžnim poljima su istovremeno i fasadni zidovi, od siporeks blokova d=25 cm obostrano malterisani. Pod je betonska ploča, a krovni pokrivač je od vatrootporni panel „ Trimo SNV 100“. Vrata i prozori metalni. Nužna evakuacija se obavlja kroz ulazna manipulativna vrata.

Mobilna oprema i hidtanti nalaze se u grafičkom pregledu.

Objekat br. 6.

Objekat je u vlasništvu “Pirotex Triko”.

Objekat br. 7.

Namena objekta je proizvodnja. Objekat je prizeman i čini jednu celinu. Objekat koristi “ Novadis”. Ispunjeni su uslovi u pogledu neometanog pristupa objektu vatrogasnim vozilom sa 3 strane. Objekat je jedan požarni sektor. Osnovna noseća konstrukcija je armirano betonska. Noseći zidovi i zidna ispuna su od opeke, obostrano malterisani. Pod je betonska ploča, a krovni pokrivač je crep. Vrata i prozori metalni i drveni. Nužna evakuacija se obavlja kroz ulazna manipulativna vrata.

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27



PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

Objekat br. 8.

Objekat se ne koristi .

Objekat br. 9.

Objekat se ne koristi .

Objekt br. 10. (magacin br. 6)

Namena objekata je proizvodnja i skladištenje. Objekat je prizemni i podeljen na dve celine. Ispunjeni su uslovi u pogledu neometanog pristupa vatrogasnim vozilom. Objekat čini celinu sa objektom br.11. Osnovna noseća konstrukcija je armirano betonska, polumontažna. Glavni vezač je AB nosač sa zategom raspona 15 m, i on je kao montažni betonski element (ukupno 8 komada). Ostali elementi betonske konstrukcije (temelji stubovi i vezne grede), su liveni na licu mesta i čine skeletni sistem objekta. Noseći kalkanski zidovi i zidna ispuna u produžnim poljima su istovremeno i fasadni zidovi, od siporeks blokova d=25 cm obostrano malterisani. Pod je betonska ploča, a krovni pokrivač je od vatrootporni panel "Trimo SNV 100". Vrata i prozori metalni. Nužna evakuacija se obavlja kroz ulazna manipulativna vrata.

Mobilna oprema i hidtanti nalaze se u grafičkom pregledu.

Objekt br. 11. (magacin br. 7)

Namena objekata je proizvodnja i skladištenje. Objekat je prizemni i podeljen na dve celine. Ispunjeni su uslovi u pogledu neometanog pristupa vatrogasnim vozilom. Objekat čini celinu sa objektom br.10. Osnovna noseća konstrukcija je armirano betonska, polumontažna. Glavni vezač je AB nosač sa zategom raspona 15 m, i on je kao montažni betonski element (ukupno 8 komada). Ostali elementi betonske konstrukcije (temelji stubovi i vezne grede), su liveni na licu mesta i čine skeletni sistem objekta. Noseći kalkanski zidovi i zidna ispuna u produžnim poljima su istovremeno i fasadni zidovi, od siporeks blokova d=25 cm obostrano malterisani. Pod je betonska ploča, a krovni pokrivač je od vatrootporni panel "Trimo SNV 100". Vrata i prozori metalni. Nužna evakuacija se obavlja kroz ulazna manipulativna vrata.

Objekt br. 12. (magacin br. 8)

Namena objekata je proizvodnja, odnosno osmišljen je kao radionica za šivenje sa pratećim prostorijama. Objekat je dvobrodan, prizeman, sa krovom na dve vode i uvalom u sredini. Noseća konstrukcija je armirano betonska, polumontažna. Glavni vezač je AB nosač sa zategom raspona 15.00m. Rožnjače su betonske 15x30cm. U kalkanskim zidovima nema rešetkastih glavnih vezača. Temelji, stubovi i vezne grede su liveni na licu mesta i čine skeletni sistem.

Preko rožnjača je formiran krovni pokrivač u vidu slaganog krova od profilisanog plastificiranog TR 60/210/07 postavljenog sa gornje strane rožnjače. Preko njega je postavljena parna brana, sloj mineralne vune debljine 10cm koja je završno prekrivena PVC SIKA folijom. Nagib krovnih ravni od 9 stepeni. Raster stubova je 6.00m a raster rožnjača 3,75m. Fasadni zidovi su klasično zidani od Ytong blokova d=25cm sa AB vertikalnim, horizontalnim i završnim kosim serklažima i dvostrano malterisani. Objekat ima četiri manipulativna ulaza dimenzija B/H=4.0/4.5m, po jedan jugoistočnoj i jugozapadnoj strani i po dva na severozapadnoj strani. Na severoistočnoj strani nisu planirani ulazi. U svakom od

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27



PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

ulaza predviđa se po jedan evakuacioni pešački izlaz sa zaokretnim krilom "u polje". Na severozapadnoj i jugoistočnoj fasadi, su svetle trake visine 90 cm u poljima u kojima nisu ulazi u po tri polja naizmantično. Ovim je omogućeno prirodno osvetljenje objekta, a preko krila "na ventus" i provetravanje.

Mobilna oprema i hidtanti nalaze se u grafičkom pregledu.

Postojećim gradskim saobraćajnicama omogućen je dolazak vatrogasnih vozila, i njihovo nesmetano kretanje i pristup do objekta.

Unutrašnje saobraćajnice, platoi i prilazi u Slobodnoj zoni Piroć, sa aspekta zaštite od požara su u skladu sa odredbama *Pravilnika o tehničkim normativima za pristupne puteve, okretnice i uređene platoe za vatrogasna vozila u blizini objekata povećanog rizika od požara (Službeni list SRJ br 8/95)*.

Svi građevinski objekti obezbeđuju mogućnost evakuacije i spasavanja radnika u slučaju požara i drugih opasnosti po život i zdravlje radnika.

Putevi za evakuaciju su izgrađeni tako da na najkraći mogući način vode do izlaza iz objekta. Broj izlaza i njihova širina je određena prema vrsti opasnosti koje može da proizide iz procesa rada, broja radnika i načinu kretanja u evakuaciji. Izlazna vrata iz objekta se otvaraju ka vani.

IV ORGANIZOVANJE POSLOVA ZAŠTITE OD POŽARA

U cilju zaštite zaposlenih i imovine od požara i eksplozija u Slobodnoj zoni Piroć ovim Pravilima se definišu prava i obaveze zaposlenih iz oblasti zaštite od požara kao i mere i poslovi u vezi sa sprovođenjem i unapređenjem zaštite od požara. Korisnici Slobodne zone Piroć, definišu organizovanje i sprovođenje poslova iz oblasti zaštite od požara, svaki u svojim organizacionim celinama.

Radi sprovođenja i unapređenja zaštite od požara, Slobodna zona Piroć je ove poslove uredila prema Zakonu o zaštiti od požara ("Sl.glasnik RS" br. 111/09 I 20/15).

U cilju otklanjanja uzroka požara, sprečavanja izbijanja, širenja i gašenja požara, spašavanja ljudi i imovine ugroženih požarom i postizanja što veće bezbednosti objekta, sprovode se mere zaštite od požara:

1. Pri projektovanju i izvođenju radova izgradnje, adaptacije i rekonstrukcije objekata, ugradnji uređaja i opreme i instalacije i pri održavanju objekata primenjuju se zakonom propisani tehnički normativi i standardi zaštite od požara;
2. Sve instalacije i uređaji u objektu moraju se izvesti tako da ne predstavljaju opasnost od požara;
3. U prostorijama Zone zabranjeno je držanje, skladištenje i upotreba lako zapaljivih i eksplozivnih materijala koji se ne koriste u obavljanju delatnosti Zone. U prostorijama u kojima se drže ili koriste lako zapaljivi materijali, zabranjeno je pušenje, upotreba otvorenog plamena, svetiljki sa plamenom, sredsva za paljenje, korišćenje grejalica ili drugih uređaja sa usijanom površinom;
4. U prostorijama Zone zabranjena je upotreba motornog benzina i sličnih zapaljivih tečnosti za odmaščivanje, pranje i čišćenje metalnih i drugih predmeta;
5. U prostorijama Zone zabranjuje se držanje boca sa komprimovanim gasovima (azot, kiseonik, acetilen) osim u prostoru koji je za to određen;
6. Istrošeni materijal, otpaci, papir i drugi zapaljiv materijal, odlaže se na kraju radnog vremena na za to određena mesta ;

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27



PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

7. Uskladištenje robe potrošnog i drugog materijala, ambalaže mora se vršiti prema važećim propisima;
8. Požarni putevi i putevi za evakuaciju, ulazi, izlazi, prolazi i stepeništa moraju biti propisno obeleženi, nezakrčeni, stalno prohodni i čisti, shodno važećim propisima i standardima. Za obeležavanje izlaza u slučaju opasnosti koriste se propisane oznake;
9. Prilazi aparatima za gašenje početnih požara, hidrantima i razvodnim ormanima električne instalacije moraju biti lako dostupni i nezakrčeni;
10. U prostorijama Zone zabranjeno je pušenje, a upotreba rešoa i sličnih termoelektričnih aparata dozvoljena je samo u posebno opremljenim prostorijama;
11. Ugradnja nove opreme i uređaja, vrši se po pribavljenoj dokumentaciji kojom se potvrđuje bezbednost svih uređaja sa aspekta zaštite od požara;
12. Gromobranska instalacija mora biti izvedena po odobrenoj tehničkoj dokumentaciji, proveravana i kontrolisana shodno važećim propisima i standardima (redovna kontrola i ispitivanja posle svake popravke, udara groma i sl.).

Za organizovanje i sprovođenje mera zaštite od požara odgovorni su: Izvršni direktor, pomoćnik izvršnog direktora, rukovodioci sektora, zaposleni koji je odlukom izvršnog direktora određen za lice zaduženo za poslove zaštite od požara, pravna lica sa kojima zona ima ugovorene obaveze iz oblasti zaštite od požara, kao i svi zaposleni u skladu sa zakonom.

V PRAVA I OBAVEZE RUKOVODEĆIH ZAPOSLENIH

1. Izvršni Direktor Slobodne zone Pirot

Izvršni Direktor Slobodne zone Pirot ima sledeće dužnosti i odgovornosti:

- obezbeđuje primene odredbi Zakona o zaštiti od požara, ovih Pravila i drugih propisa iz zaštite od požara u cilju zaštite života ljudi i imovine i blagovremeno otklanjanje nedostataka;
- pokreće postupak za utvrđivanje odgovornosti protiv rukovodioca i zaposlenih, u slučajevima kada svojim nesavesnim ili nemarnim radom ne doprinose ostvarenju i sprovođenju mera zaštite od požara;
- odgovoran je za obezbeđenje finansijskih sredstava za pravovremenu realizaciju predviđenih aktivnosti i mera iz oblasti zaštite od požara;
- analizira izveštaje i dopise o stanju i potrebnim aktivnostima iz zaštite od požara;
- formira komisiju u slučaju velikih požara;
- pri izgradnji ili rekonstrukciji postojećih objekata uključuje stručna lica iz oblasti zaštite od požara u cilju sprovođenja preventivnih mera zaštite od požara;
- sarađuje sa Vatrogasnom jedinicom "Tigar Obezbeđenje" i stručnim licem iz oblasti zaštite od požara „Tigar Obezbeđenje“ kao i inspekcijским organima iz oblasti zaštite od požara;
- obavlja i druge poslove koji se važećim propisima, normativnim aktima i naredbama generalnog direktora stave u njegovu nadležnost.

2. Pomoćnik izvršnog direktora

Pomoćnik izvršnog direktora ima sledeće dužnosti i odgovornosti:

- da se brine o sprovođenju mera zaštite od požara;

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27



PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

- da organizuje otklanjanje uočenih i prijavljenih nedostataka iz oblasti zaštite od požara;
- da učestvuje u stvaranju bezbednih uslova rada sa aspekta zaštite od požara;
- stara se da zaposleni pre raspoređivanja budu obučeni iz oblasti zaštite od požara;
- da učestvuje u organizaciji gašenja eventualnog požara i spašavanju ljudi i imovine;
- da podnose prijave protiv zaposlenih koji se ne pridržavaju propisanih mera zaštite od požara;
- da obezbedi prisustvo stručnih lica pri obavljanju poslova koji mogu biti opasni sa aspekta zaštite od požara.

3. Pomoćnik izvršnog direktora za marketing

Pomoćnik izvršnog direktora zamarketing ima sledeće dužnosti i odgovornosti:

- da se brine o sprovođenju mera zaštite od požara;
- da organizuje otklanjanje uočenih i prijavljenih nedostataka iz oblasti zaštite od požara;
- stara se da zaposleni pre raspoređivanja budu obučeni iz oblasti zaštite od požara;
- da učestvuje u organizaciji gašenja eventualnog požara i spašavanju ljudi i imovine;
- da podnose prijave protiv zaposlenih koji se ne pridržavaju propisanih mera zaštite od požara;
- da obezbedi prisustvo stručnih lica pri obavljanju poslova koji mogu biti opasni sa aspekta zaštite od požara.

4. Rukovodioci sektora

Rukovodioci sektora imaju sledeće dužnosti i odgovornosti:

- da se brinu o organizaciji i rešavanju nastalih problema iz oblasti zaštite od požara u sektoru;
- odgovorani su za ispravnost svih sredstava za rad u sektoru (uređaja, instalacija, grejnih tela i dr.) i dužni su da preduzimju odgovarajuće mere za otklanjanje eventualnih neispravnosti na istima, sa aspekta zaštite od požara;
- predlažu mere za poboljšanje uslova zaštite od požara u sektoru;
- zaustavljaju rad na poslovima gde preči opasnost od požara, sve dok se opasnosti ne otklone u sektoru;
- učestvuje u organizaciji gašenja većih požara u sektoru,
- dužan je da udalji zaposlene sa posla koji se ne pridržavaju mera zaštite od požara u sektoru i da protiv istih podnesu prijavu.

5. Prvi neposredni rukovodilac

Neposredni rukovodioci imaju sledeće dužnosti i odgovornosti:

- da svakog novoprimljenog ili novoraspoređenog zaposlenog upoznaju sa opasnostima od požara i eksplozije na radnom mestu na koje je raspoređen tj. da obavesti stručno lice da novoprimljenog radnika upozna sa opasnostima od požara na radnom mestu,
- da svakog zaposlenog upoznaju sa najbližim sredstvima protivpožarne zaštite i da brinu o njihovoj ispravnosti i o tome da se ona ne oštećuje i ne koristi u svrhe za koje nije namenjena;

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27



PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

- da sve nedostatke na koje im ukaže stručno lice iz zaštite od požara, dežurni vatrogasac, ili drugo ovlašćeno lice, što pre otklone,
- da zaposlenog koji se ne pridržava propisanih mera zaštite od požara, udalje sa radnog mesta i pokrenu postupak utvrđivanja odgovornosti;
- da bez odlaganja zabrane rad na radnom mestu gde postoji opasnost od nastajanja požara;
- da učestvuju u organizaciji gašenja eventualnog požara i spašavanju ljudi i imovine;
- da se brinu da protivpožarni putevi i pristup opremi za gašenje požara uvek budu slobodni;
- odgovorni su za uklanjanje otpadnih i zapaljivih materijala nakon završetka smene.

6. Stručno lice iz zaštite od požara

Stručno lice iz zaštite od požara dužan je da:

- zaposlenima i rukovodiocima ukaže na opasnost od požara, a za uočene nedostatke predloži da se u određenom roku otklone;
- ukoliko se uočeni nedostaci ne otklone u određenom roku, dužan je da o tome obavesti izvršnog direktora;
- stara se o sprovođenju naloženih mera od strane inspektora zaštite od požara;
- učestvuje u izradi i donošenju nacrti i predloga normativnih akata iz oblasti zaštite od požara;
- dužan je da redovno obilazi objekte i kontroliše primenu mera zaštite od požara;
- organizuje i vrši obuku zaposlenih iz oblasti zaštite od požara;
- prati stručnu literaturu;
- predlaže nabavku opreme i sredstva za gašenje požara;
- obavlja i druge poslove predviđene propisima i normativnim aktima iz oblasti zaštite od požara,

VI PRAVA, OBAVEZE I ODGOVORNOSTI ZAPOSLENIH

1. Prava zaposlenih

Svaki zaposleni ima sledeća prava iz zaštite od požara:

- da učestvuje u sprovođenju mera zaštite od požara;
- da radi na radnom mestu koje je bezbedno sa aspekta zaštite od požara;
- da odbije da radi na radnom mestu gde pretila neposredna opasnost od izbijanja požara i eksplozije, a samim tim i opasnost po život;
- da stekne obrazovanje iz zaštite od požara, prema Programu obučavanja;
- da prijavi neposrednom ili drugom rukovodiocu svaku pojavu zbog koje bi mogao nastati požar ili eksplozija.

2. Obaveze zaposlenih

Zaposleni ima sledeće obaveze iz oblasti zaštite od požara:

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27



PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

- da učestvuje u gašenju požara, sprečavanju nastajanja štete nakon požara i otklanjanju posledica od požara po potrebi i van radnog vremena;
- da obavlja posao na utvrđen način i savesno, kako ne bi izazvao požar ili eksploziju;
- da primenjuje propise i pravila iz zaštite od požara;
- da se pridržava oznaka upozorenja i uputstava za zaštitu od požara;
- da prijavi neposrednom rukovodiocu ili Vatrogasnoj jedinici svaku sumnjivu pojavu zbog koje bi mogao nastati požar ili eksplozija;
- da upozori svakog zaposlenog na učinjene propuste zbog kojih bi mogao nastati požar ili eksplozija;
- da čuva i pažljivo se odnosi prema opremi i sredstvima za gašenje požara, i upustvima za upotrebu kao i znakovima upozorenja;
- da učestvuje u realizaciji protivpožarnih mera u skladu sa zakonom i ovim Pravilima;
- da se podvrgne obuci i proveru znanja iz oblasti zaštite od požara.

3. Odgovornosti zaposlenih

Zaposleni odgovara za povredu radne obaveze ako ne primenjuje mere zaštite od požara utvrđene ovim Pravilima i drugim propisima iz oblasti zaštite od požara.

Zaposleni koji u radu ili u vezi sa radom namerno ili iz krajnje nepažnje prouzrokuje materijalnu štetu nastalu požarom, dužan je da istu nadoknadi.

Zaposleni odgovara za povredu radne obaveze ukoliko nenamenski koristi opremu za gašenje požara ili izazove oštećenje iste.

VII PLAN EVAKUACIJE I UPUTSTVO ZA POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

U slučaju izbijanja požara u objektima Slobodne zone Pirot, radi bezbedne evakuacije ljudi i imovine i sprečavanja širenja požara, postupa se po Planu evakuacije i Uputstvima za postupanje u slučaju požara (u daljem tekstu : plan evakuacije).

Plan evakuacije donosi Izvršni direktor Slobodne zone Pirot.

Plan evakuacije se ističe na vidljivim mestima u blizini izlaznih vrata.

Plan evakuacije se sastoji od tekstualnog dela tj. Postupak u slučaju požara i grafičkog dela (crteža) sa rasporedom prostorija, pravcima kretanja ugroženih u slučaju evakuacije označenih strelicama u boji, numeracija prostorija, stepeništa i evakuacioni izlazi.

U grafički deo plana evakuacije, po potrebi se unose i raspored mobilne vatrogasne opreme, razvodnih elektro ormara i drugi korisni podaci, kao i legenda sa značenjem numeričkih i drugih znakova i simbola na crtežu.

U slučaju izbijanja požara, evakuaciju ljudi i imovine i sprečavanje širenja požara, zaposleni koji otkrije požar, daje znak za uzbunu zvučnim signalom ili na drugi uobičajni način.

Zaposleni koji otkrije požar, dužan je da ga ugasi, ako to može da učini bez opasnosti po sebe ili drugoga.

Ukoliko ne uspe da ga ugasi, o postojanju požara obaveštava vatrogasnu jedinicu Tigar ad, Izvršnog direktora i svog neposrednog rukovodioca.

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27



PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

PLAN EVAKUACIJE

Evakuacijom ljudi i imovine i sprečavanjem širenja požara rukovodi rukovodilac akcije iz Slobodne zone Pirot, dok rukovođenje akcijom gašenja požara i spasavanja ljudi i imovine ne preuzme rukovodilaca profesionalne vatrogasne jedinice.

U slučaju pojave požara, zaposleni bez odlaganja kreću ka izlazu iz radnih prostorija. Nakon napuštanja radnih prostorija za sobom zatvaraju vrata i kreću se hodnikom brzim hodom ka izlazu iz zgrade. Nakon napuštanja objekta, zaposleni se okupljaju na zbornom mestu ispred zgrade i tu ostaju dok ne dobiju dalje instrukcije od rukovodioca akcije.

Zaposleni su dužni da učestvuju u gašenju požara i spasavanju ljudi i imovine ako to mogu da učine bez opasnosti za sebe i drugoga.

Pri gašenju požara preduzimaju se postupne mere za neposrednu akciju gašenja požara - isključenje električne struje zatvaranje gasa i sl. Kao i uklanjanje dokumentacije, opreme i druge imovine koja bi mogla da bude uništena ili oštećena požarom.

Na mestu požara sme se nalaziti samo potreban broj zaposlenih u svrhu gašenja požara.

Gašenje požara i spasavanje ljudi i imovine vrši se dok se požar ne ugasi odnosno ne završi spasavanje. Zaposleni koji učestvuju u gašenju požara ili spasavanju ljudi i imovine, napuštaju mesto požara tek pošto se rukovodilac akcije uveri da je požar ugašen i spasavanje uspešno završeno, a nakon požara u saradnji sa profesionalnom vatrogasnom jedinicom, određuje se lice koje će dežurati na mestu požara određeno vreme kako bi se sprečilo ponovno izbijanje požara.

Nakon toga, rukovodilac akcije dužan je da sačini izveštaj o toku i rezultatima evakuacije i intervencije i dostavi ga izvršnom direktoru.

POSTUPAK U SLUČAJU POŽARA

1. Svi zaposleni u Slobodnoj zoni Pirot dužni su da se pridržavaju propisanih mera zaštite od požara. Zaposleni su dužni da svoje radno mesto održavaju u čistom i urednom stanju u toku rada, kao i nakon završetka radnih aktivnosti i da ga ostave u stanju koje neće požarno ugroziti druga lica i objekte.
2. Ukoliko dođe do početnog požara zaposleni koji primeti požar dužan je da ga ugasi ako to može da učini bez opasnosti po sebe i drugoga.
3. Isključiti električnu struju preko glavnog prekidača
4. Postupak gašenja početnog požara: Aktiviraj aparat za gašenje početnog požara **AKTIVACIJA APARATA TIPA S: IZVUCI OSIGURAČ! PRITISNI RUČICU APARATA DO KRAJA I NAGLO OTPUSTI ! SAČEKAJ PAR SEKUNDI ! USMERI MLAZNICU U ŽARIŠTE POŽARA! PRITISNI PONOVO RUČICU !**
AKTIVACIJA APARATA TIPA CO₂: IZVUCI OSIGURAČ I OSLOBODI MLAZNICU ! VENTIL NA APARATU OKRENI ULEVO I MLAZ USMERI U DEJSTVU POŽARA ! Služi za gašenje početnih požara na električnoj instalaciji
5. Za gašenje požara mogu se upotrebiti i priručna sredstva (zemlja, pesak, ćebad)
6. Zaposleni koji primeti požar i ne može da ga ugasi sam u obavezi je da odmah pozove najbližu vatrogasnu jedinicu.
7. Posebnu pažnju obratiti na povređene radnike, na uklanjanje zapaljivih i eksplozivnih materijala iz zone gorenja (tehnički gasovi, benzin, lepilo).

Br. telefona VATROGASNE JEDINICE TIGAR JE **42-90, 42-91 i 42-92**

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27



PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

Br. telefona VATROGASNE JEDINICE PIROT JE **193**

8. U slučaju požara zaposleni je dužan da izvesti i neposrednog rukovodioca.
9. Nakon poziva zaposleni koji nije u mogućnosti da sam ugasi požar dužan da se evakuše iz zone opasnosti koristeći PUTEVE ZA EVAKUACIJU!
10. Svi zaposleni su dužni da učestvuju u postupku saniranja posledica požara, kao i da rade duže od punog radnog vremena u slučaju potrebe uklanjanja posledica požara, a po utvrđenom redosledu sanacije.
11. Svako nepoštovanje propisanih mera zaštite od požara, od strane zaposlenog predstavlja težu povredu radne dužnosti.

VIII OBUČAVANJE IZ OBLASTI ZAŠTITE OD POŽARA

Obučavanje zaposlenih iz oblasti zaštite od požara vrši se u skladu sa Zakonom o zaštiti od požara i Programom obuke radnika iz oblasti zaštite od požara .

Obučavanje vrše stručno lice za zaštitu od požara.

IX TEHNIČKA OPREMA I SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA

Slobodna zona Pirot je dužna je da nabavi odgovarajuću tehničku opremu i sredstva za gašenje požara prema utvrđenim standardima i projektima.

Oprema za gašenje požara u Slobodnoj zoni Pirot se sastoji od hidranata i aparata za gašenje početnih požara. Za gašenje požara mogu se upotrebiti i priručna sredstva za gašenje požara kao što su zemlja pesak, čebad ili slično što može ugušiti požar. Oprema za gašenje požara mora biti uvek ispravna. Zabranjeno je nenamensko korišćenje opreme za gašenje požara. Prilazi do opreme za gašenje požara moraju biti stalno prohodni i ne smeju se zakrčavati materijalima i drugom opremom.

Hidranti i aparati za gašenje moraju biti vidno postavljeni.

Oprema i sredstva moraju se povremeno ispitivati u rokovima određenim važećim propisima ili uputstvima proizvođača.

X MERE ZAŠTITE OD POŽARA

1. Zapaljive tečnosti

Uskladištenje zapaljivih tečnosti vrši se u predviđenim magacinima i skladištima kao i u priručnim magacinima koji se izgrađuju po važećim propisima.

U magacinima, skladištima i priručnim magacinima, zapaljive tečnosti se svrstavaju po vrstama, hemijskim i fizičkim osobinama.

U skladištima i priručnim magacinima za zapaljive tečnosti zabranjeno je:

1. *Zavarivanje, rezanje i upotreba otvorenog plamena i izvođenje drugih radova koji mogu biti uzrok požara;*
2. *Pušenje;*
3. *Smeštaj boca sa gasovima pod pritiskom;*
4. *Ulaz licima koja nisu zaposlena u magacinu;*
5. *Držanje zapaljivih tečnosti u otvorenim posudama;*

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27



PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

6. *Postavljanje električnih instalacija koje nisu u "Ex" zaštiti;*
7. *Udaranje po bačvama metalnim predmetima;*
8. *Bilo kakvo zagrevanje skladišnog prostora;*
9. *Ne sme se u skladištu držati kartonska i druga zapaljiva ambalaža.*

U slučaju prosipanja zapaljivih tečnosti po podu, odmah takva mesta očistiti, zapaljive tečnosti i masne krpe ukloniti iz skladišnog prostora i odložiti ih na određeno mesto.

Ambalaža koja propušta tečnost ne sme se držati u magacinu dok se tečnost ne pretoči u drugu ispravnu ambalažu.

Po završenom radu u skladištu / magacinu, potrebno je sprovesti sledeće mere:

- *zatvoriti sve posude sa zapaljivim tečnostima;*
- *obaviti čišćenje prostorija, nepotrebnu i praznu ambalažu ukloniti, a ostalo uredno složiti;*
- *isključiti električnu struju;*
- *zatvoriti vrata i zaključati ih.*

Ako se pri radu stvaraju zapaljiva i eksplozivna isparenja, zapaljive tečnosti smeju se držati samo u količinama potrebnim za rad jedne smene u propisanom metalnom ormariću smeštenom na mestu koje je udaljeno od izvora paljenja.

Ovlašćena lica mogu trebovati zapaljive tečnosti samo za jednodnevnu upotrebu.

2. Prevoz zapaljivih tečnosti

Zapaljive tečnosti u krugu Slobodne zone Pirot mogu se prevoziti samo u odgovarajućim posudama, koje su čvrsto zatvorene i obezbeđene od preturanja i pada sa prevoznog sredstva.

U slučaju prosipanja zapaljive tečnosti u vozilu, vozač je dužan da odmah isključi motor, a potom počisti prolivenu tečnost.

Zabranjeno je vozila čistiti i odmašćivati zapaljivim tečnostima.

3. Uskladištenje gasova pod pritiskom

Ako se boce sa gasovima pod pritiskom (acetilen, kiseonik, propan-butan) zbog obavljanja određenog posla, skladište na prostoru Slobodne zone Pirot, skladište može biti priručno i u njemu se mogu naći do dva para boca. Skladište služi kako bi se boce izdvojile van objekta, zaštitile od sunca i kiše, sa laganim krovom, nezapaljivim podom, sa prirodnom ventilacijom, bez uvođenja rasvete.

Boce u skladištu moraju biti postavljene u vertikalnom položaju i osigurane od pada.

Skladište održavati uredno i čisto. U istom skladištu zabranjuje se držanje boca različitih gasova, a prazne boce se odvajaju zasebno od punih.

Na vratima skladišta stavlja se natpis sa nazivom gasa koji se skladišti i upozorenja o zabrani pušenja, zavarivanja i upotrebi otvorenog plamena u skladištu.

Zabranjeno je uskladištenje gasova pod pritiskom u proizvodnim (magacinima) i pomoćnim prostorijama.

Korisnici gasova pod pritiskom moraju se pridržavati uputstava koja se odnose na mere zaštite pri rukovanju sa gasovima pod pritiskom.

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27



PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

Zabranjeno je vršiti pruručno pretakanje gasova pod pritiskom.

4. Prevoz opasnih materija

Prevoz opasnih materija (eksplozivni, lakozapaljivi materijali, boce sa tehničkim gasovima i dr.) obavlja se u skladu sa Zakonom o prevozu opasnih materija.

5. Uskladištenje sirovina, gotovih proizvoda i pomoćnih materijala

Uskladištenje sirovina, gotovih proizvoda i pomoćnih materijala vrši se u magacinima i otvorenom prostoru, a u skladu sa *Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu skladišta od požara i eksplozija*.

Za pravilno uskladištenje, prohodnost prolaza i protivpožarnih puteva i pristup opremi za gašenje, odgovoran je magacioner. Magacioner je dužan da traži otklanjanje kvarova i nedostataka koji mogu biti uzrok požara u magacinu.

Zabranjeno je uskladištenje gotovih proizvoda i sirovina uz objekte.

Zabranjeno je uskladištenje zapaljivih tečnosti i gasova pod pritiskom u magacinu.

6. Uklanjanje zapaljivih otpadnih materijala iz prostorija i njihovo uskladištenje

Dužnost neposrednih rukovodioca je da se zapaljivi otpadni materijali svakodnevno uklanjaju iz prostorija i odlažu na za to predviđeno mesto van objekta.

Otpadni zapaljivi materijali za vreme rada odlažu se u metalne posude sa poklopcem.

Zapaljivi otpadni materijali predaju se Zaštitnoj radionici.

7. Zavarivanje, rezanje, lemljenje i upotreba otvorenog plamena

Zavarivanje, rezanje, lemljenje i upotreba otvorenog plamena u objektima Slobodne zone Pirot, obavljaju se u skladu sa propisanim normativima zaštite od požara pri zavarivanju, rezanju i lemljenju;

Navedeni radovi obavljaju se uz obavezno predhodno dobijanje odobrenja za ove poslove koje izdaje "Tigar Obezbeđenje" i prisustvo dežurnog vatrogasca "Tigar Obezbeđenje".

Odobrenje iz prethodnog stava ovog člana izdaje se na osnovu pismenog zahteva izvođača radova.

Odobrenje se izdaje u tri primerka. Prvi primerak se uručuje rukovodiocu radova, drugi primerak inženjeru zaštite od požara, a treći se čuva u dokumentaciji davaoca odobrenja.

Ovlašćeni radnik „Tigar Obezbeđenje“, izdaće odobrenje tek kad na licu mesta utvrdi da su ispunjeni uslovi da se radovi zavarivanja i upotrebe otvorenog plamena mogu izvršiti bez mogućnosti za nastanak požara i eksplozija.

Za bezbedno izvođenje radova, u pogledu zaštite od požara, neposredno su odgovorni izvođač radova, rukovodilac radova i davalac odobrenja za zavarivanje („Tigar Obezbeđenje“).

Nakon obavljenih poslova, vrši se primopredaja radova između rukovodioca radova i ovlašćenog zaposlenog, na čijem je objektu vršeno zavarivanje.

Primopredaja se vrši putem zapisnika, uz učešće davaoca odobrenja. Zapisnik se mora sačiniti u dva primerka, s tim što jedan primerak zadržava rukovodilac radova, a drugi se uručuje ovlašćenom radniku na čijem je objektu izvršeno zavarivanje.

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27



PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

Ako se konstantuje da nakon izvedenog posla, postoji opasnost za izbijanje požara, vođa smene, odnosno dežurni vatrogasac na mestu izvedenog posla, obezbediće vatrogasnu stražu.

Postupak za bezbedno izvođenje radova uz upotrebu otvorenog plamena i alata koji iskre (brušenje) je isti kao i kod zavarivanja.

8. Električne instalacije i uređaji

Izvođenje električnih instalacija i njihovo održavanje i pregled, obavljaju se u skladu sa standardima i *Pravilnikom o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona*.

Električne instalacije se redovno pregledavaju i održavaju uvek u ispravnom stanju o čemu se vodi uredna evidencija.

Pregled i održavanje gromobranske instalacije obavlja se u skladu sa Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu objekata od atmosferskog pražnjenja.

9. Mere zaštite od statičkog elektriciteta

Na mestima na kojima je moguć nastanak eksplozivnih smeša, gasova, para i prašina, a dolazi do stvaranja statičkog elektriciteta, primenjuju se mere zaštite od požara koje su propisane Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu od statičkog elektriciteta.

10. Zabrana pušenja

U svim radnim i pomoćnim prostorijama, zabranjeno je pušenje. Pušenje u ovim prostorijama je dozvoljeno samo na tzv. "mestima za pušenje", uz uslov da je to mesto posebno opremljeno za pušenje.

Pušenje van pušačkih mesta - na mestima gde nije dozvoljeno pušenje, predstavlja težu povredu radne obaveze.

Dužnost neposrednih rukovodioca je da protiv radnika koji puše na mestima gde to nije dozvoljeno, podnose prijave za pokretanje postupka za utvrđivanje odgovornosti.

11. Pristup opremi za gašenje i dojavu požara

Pristup opremi za gašenje i dojavu požara (aparati za gašenje požara, hidranti i oprema, javljači požara i druga oprema za gašenje), mora biti uvek slobodan.

Neposredni rukovodioci su dužni da vode računa da se prolazi do opreme za gašenje i dojavu požara ne zakrčavaju materijalom, gotovim proizvodima i slično.

12. Upotreba grejnih tela

Neposredni rukovodilac službe prijavljuje stručnom licu za poslove zaštite od požara grejno telo koje se koristi u službi, o čemu on uredno vodi evidenciju.

Grejna tela (grejalice, rešoi i sl.), se postavljaju na mestima koja ispunjavaju uslove u pogledu bezbednosti od požara.

Upotrebu grejnih tela za pripremu toplih napitaka (rešoi, i sl), odobrava rukovodilac službi, uz uslov da lokacija grejnog tela zadovoljava uslove za korišćenje u pogledu zaštite od požara. Rukovodilac službe

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27



PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

određuje radnika - korisnika grejnog tela za kontrolu grejnog tela u cilju sprečavanja uzroka za izbijanje požara.

Zabranjena je upotreba grejnih tela priručne izrade. Rukovodilac službe je dužan da odmah ukloni takva grejna tela.

13. Poslovne prostorije

U cilju zaštite od požara u poslovnim prostorijama primenjuju se sledeće mere:

- zagrevanje poslovnih prostorija vršiti isključivo priznatim sistemima i uređajima za zagrevanje koji ne predstavljaju opasnost od izbijanje požara;
- Na vidnim mestima, (oglasna tabla), postaviti natpis sa brojevima telefona vatrogasne jedinice i neposrednih rukovodioca koji se pozivaju u slučaju požara i mesto okupljanja u slučaju evakuacije;
- zabranjeno je čišćenje podova lako zapaljivim tečnostima;
- zabranjeno je bacanje opušaka cigareta ili upaljenih šibica u korpe za papir i na drugim mestima gde mogu izazvati požar.

Dužnost čistača poslovnih prostorija je da posle radnog vremena :

- otpadni papir i smeće izbaci na određeno mesto;
- proveriti da li su električna grejna tela isključena;
- pomoću prekidača isključi električnu rasvetu;
- zatvori sve prozore i vrata.

14. Poslovne prostorije van sedišta firme

Za organizovanje i sprovođenje mera zaštite od požara u prostorijama van sedišta Slobodne zone Pirot, odgovorni su neposredni rukovodioci službi gde organizaciono pripadaju te prostorije.

XI PRORAČUN MAKSIMALNOG BROJA LJUDI KOJI SE MOGU BEZBEDNO EVAKUISATI

Ovaj proračun je izrađen na osnovu zahteva iz britanskog standarda BB 9999 (2008)-Code of practice for fire safety in the design, management and use of buildings (Kod dobre prakse za požarnu bezbednost u projektovanju, upravljanju i korišćenju zgrada).

Određivanje maksimalnog broja osoba koji se bezbedno mogu evakuisati iz objekta **N** vrši se na osnovu neto površine prostorija u objektu i ukupne širine izlaza za evakuaciju iz objekta.

Da bi se odredio maksimalni broj ljudi u pojedinim prostorijama (prostorima) i maksimalni kapacitet (propusnost) puteva za bezbednu evakuaciju najpre je potrebno utvrditi:

- **Klasu prostora (objekta) na osnovu tabele 2 iz standarda BS999**

Klasa prostora se uglavnom utvrđuje na osnovu toga da li su korisnici ili prisutna lica upoznati sa konfiguracijom prostora odnosno zgrade i da li su za vreme boravka u zgradi budni ili spavaju.

- **Kategoriju na osnovu brzine širenja vatre u objektu prema tabeli 3 iz standarda BS 9999**

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27



PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

Brzina širenja vatre zavisi od konfiguracije prostora, vrste materijala koji se nalaze u objektu ili od kojih je objekat izgrađen. Brzina širenja vatre je klasifikovana u 4 kategorije.

- **Profil rizika na osnovu tabele 4 iz standarda BS 9999.**

Profil rizika se utvrđuju na osnovu klase prostora (objekta) i brzine širenja vatre. Na osnovu svih mogućih kombinacija klase prostora (objekta) i brzine širenja vatre određeno je 12 profila rizika. U tabeli 5 standarda BS 9999 prikazani su tipični profili rizika.

- **Faktor površine poda F [m^2 /osobi] na osnovu tabele 10 iz standarda BS 9999.**

Faktor površine poda određuje se na osnovu namene prostora, odnosno objekta, i služi za utvrđivanje maksimalno dozvoljenog broja lica koja mogu da se nalaze u određenom prostoru sa aspekta bezbedne evakuacije u slučaju požara.

- **Neto površine poda prostorija u objektu A_u [m^2].**

Toaleti, prostori stepeništa, ostave, nepomična oprema ili nameštaj ili slični prostori ne uzimaju se u obzir prilikom proračuna.

- **Minimalne širine izlaza (vrata) za evakuaciju po osobi W_{min} [mm/osobi] na osnovu tabele 13 iz standarda BS 9999.**

Minimalne širine izlaza (vrata) za evakuaciju po osobi određene su na osnovu odgovarajućeg profila rizika za određeni prostor. Sa povećanjem profila rizika potrebne su veće širine izlaza za evakuaciju.

- **Širine izlaza za evakuaciju iz prostora (objekta)**

Maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati na osnovu stepena zauzetosti prostorije N_1 izračunava se pomoću formule

$$N_1 = \frac{A_n}{F}$$

gde su : A_n = neto površina poda prostorije (m^2)

F = faktor površine poda (m^2 /osobi) iz tabele 10 iz standarda BS 9999.

Maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati na osnovu širine izlaza za evakuaciju iz prostorije N_2 izračunava se uz pomoć formule.

$$N_2 = \sum_{i=1}^n \frac{W_i}{W_{min}}$$

gde su : W_i = širina jednog izlaza iz prostorije (mm)

W_{min} = minimalna širina izlaza (vrata) za evakuaciju po osobi (mm/osobi) na osnovu tabele 13 iz standarda BS 9999

n = ukupan broj izlaza iz prostorije

Maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostorije (objekta) N jednak je manjem broju dobijenom iz prethodnog proračuna tj.,

$$N = \min(N_1, N_2)$$

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27


**PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA
U SLOBODNOJ ZONI PIROT**

Oznaka dokumenta

920.PR.09

Rezultati proračuna prikazani su tabelarno.

OBJEKAT UPRAVNE ZGRADE

Prostor	Kancelarija 1
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A
Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	2
Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A2
Neto površina poda (m ²)	15.3
Faktor površine poda(m ² /osobi)	5
Širina izlaza (vrata) iz prostorije (mm)	800
Minimalna širina izlaza(vrata) (mm/osobi)	3,6
N ₁ - maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	3
N ₂ -maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	3

Prostor	Kancelarija 2
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A
Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	2
Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A2
Neto površina poda (m ²)	15
Faktor površine poda(m ² /osobi)	5
Širina izlaza (vrata) iz prostorije (mm)	800
Minimalna širina izlaza (vrata) (mm/osobi)	3,6
N ₁ - maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	3
N ₂ -maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	3

Prostor	Kancelarija 3
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A
Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	2
Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A2
Neto površina poda (m ²)	15,3
Faktor površine poda(m ² /osobi)	5

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27


**PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA
U SLOBODNOJ ZONI PIROT**

Oznaka dokumenta

920.PR.09

Širina izlaza (vrata) iz prostorije (mm)	800
Minimalna širina izlaza (vrata) (mm/osobi)	3.6
N1- maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	3
N2-maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	3

Prostor	Kancelarija 4
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A
Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	2
Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A2
Neto površina poda (m ²)	21
Faktor površine poda(m ² /osobi)	5
Širina izlaza (vrata) iz prostorije (mm)	800
Minimalna širina izlaza (vrata) (mm/osobi)	3,6
N1- maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	4
N2-maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	4

Prostor	Sala za sastanke 5
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A
Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	2
Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A2
Neto površina poda (m ²)	15
Faktor površine poda(m ² /osobi)	3
Širina izlaza (vrata) iz prostorije (mm)	800
Minimalna širina izlaza(vrata)(mm/osobi)	3,6
N1- maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	3 (u sali su postavljene stolice za više osoba)
N2-maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	3

Prostor	prostor ispred sale za sastanke 6
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27



PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	2
Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A2
Neto površina poda (m ²)	18,4
Faktor površine poda(m ² /osobi)	5
Širina izlaza (vrata) iz prostorije (mm)	800
Minimalna širina izlaza (vrata) (mm/osobi)	3,6
N1- maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	3.5
N2-maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	3

Prostor	Kancelarija 7
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A
Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	2
Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A2
Neto površina poda (m ²)	10
Faktor površine poda (m ² /osobi)	5
Širina izlaza (vrata) iz oprostoriije (mm)	800
Minimalna širina izlaza (vrata) (mm/osobi)	3,6
N1- maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	2
N2-maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	2

Prostor	Kancelarija direktora 8
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A
Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	2
Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A2
Neto površina poda (m ²)	9.32
Faktor površine poda (m ² /osobi)	5
Širina izlaza (vrata) iz prostorije (mm)	800
Minimalna širina izlaza(vrata)(mm/osobi)	3,6
N1- maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	2
N2-maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27



**PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA
U SLOBODNOJ ZONI PIROT**

Oznaka dokumenta

920.PR.09

N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	2
--	----------

Prostor	Kancelarija 9
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A
Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	2
Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A2
Neto površina poda (m ²)	13
Faktor površine poda(m ² /osobi)	5
Širina izlaza (vrata) iz prostorije (mm)	800
Minimalna širina izlaza (vrata) (mm/osobi)	3,6
N1- maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	2,5
N2-maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	2

Prostor	Kancelarija 10
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A
Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	2
Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A2
Neto površina poda (m ²)	13
Faktor površine poda(m ² /osobi)	5
Širina izlaza (vrata) iz prostorije (mm)	800
Minimalna širina izlaza (vrata) (mm/osobi)	3,6
N1- maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	2,5
N2-maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	2

Prostor	Kancelarija 11
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A
Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	2
Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A2
Neto površina poda (m ²)	13,6
Faktor površine poda(m ² /osobi)	5
Širina izlaza (vrata) iz prostorije (mm)	800
Minimalna širina izlaza (vrata) (mm/osobi)	3,6

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27


**PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA
U SLOBODNOJ ZONI PIROT**

Oznaka dokumenta

920.PR.09

N ₁ - maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	2,5
N ₂ -maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	2

Prostor	Kancelarija 12
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A
Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	2
Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A2
Neto površina poda (m ²)	12,5
Faktor površine poda (m ² /osobi)	5
Širina izlaza (vrata) iz prostorije (mm)	800
Minimalna širina izlaza (vrata) (mm/osobi)	3,6
N ₁ - maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	2,5
N ₂ -maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	2
Prostor	Kancelarija 13
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A
Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	2
Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A2
Neto površina poda (m ²)	16,25
Faktor površine poda (m ² /osobi)	5
Širina izlaza (vrata) iz prostorije (mm)	800
Minimalna širina izlaza (vrata) (mm/osobi)	3,6
N ₁ - maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	3
N ₂ -maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	3

Prostor	Kancelarija 14
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A
Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	2
Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A2
Neto površina poda (m ²)	16,25
Faktor površine poda (m ² /osobi)	5

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27


**PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA
U SLOBODNOJ ZONI PIROT**

Oznaka dokumenta

920.PR.09

Širina izlaza (vrata) iz prostorije (mm)	800
Minimalna širina izlaza (vrata) (mm/osobi)	3,6
N ₁ - maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	3
N ₂ -maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	3

Prostor	Kancelarija 15
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A
Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	2
Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A2
Neto površina poda (m ²)	16
Faktor površine poda (m ² /osobi)	5
Širina izlaza (vrata) iz prostorije (mm)	800
Minimalna širina izlaza (vrata) (mm/osobi)	3,6
N ₁ - maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	3
N ₂ -maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	3

Prostor	Kancelarija 16
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A
Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	2
Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A2
Neto površina poda (m ²)	19
Faktor površine poda (m ² /osobi)	5
Širina izlaza (vrata) iz prostorije (mm)	800
Minimalna širina izlaza (vrata) (mm/osobi)	3,6
N ₁ - maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	4
N ₂ -maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	4

Prostor	Kancelarija 17
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A
Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	2
Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A2

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27


**PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA
U SLOBODNOJ ZONI PIROT**

Oznaka dokumenta

920.PR.09

Neto površina poda (m ²)	48
Faktor površine poda (m ² /osobi)	5
Širina izlaza 1 (vrata) iz prostorije (mm)	800
Širina izlaza 2 (vrata) iz prostorije (mm)	800
Minimalna širina izlaza (vrata) (mm/osobi)	3,6
N1- maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	9
N12-maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N22-maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	9

Prostor	Kancelarija 18
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A
Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	2
Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A2
Neto površina poda (m ²)	14,2
Faktor površine poda (m ² /osobi)	5
Širina izlaza 1 (vrata) iz prostorije (mm)	800
Širina izlaza 2 (vrata) iz prostorije (mm)	800
Minimalna širina izlaza (vrata) (mm/osobi)	3,6
N1- maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	2,5
N12-maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N22-maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	2

Prostor	Kancelarija 19
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A
Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	2
Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A2
Neto površina poda (m ²)	13,6
Faktor površine poda (m ² /osobi)	5
Širina izlaza 1 (vrata) iz prostorije (mm)	800
Širina izlaza 2 (vrata) iz prostorije (mm)	800
Minimalna širina izlaza (vrata) (mm/osobi)	3,6

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27



PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

N1- maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	2,5
N12-maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N22-maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	2

Prostor	Kancelarija 20
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A
Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	2
Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A2
Neto površina poda (m ²)	32,6
Faktor površine poda (m ² /osobi)	5
Širina izlaza 1 (vrata) iz prostorije (mm)	800
Širina izlaza 2 (vrata) iz prostorije (mm)	800
Minimalna širina izlaza (vrata) (mm/osobi)	3,6
N1- maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	6
N12-maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N22-maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	6

Prostor	Kancelarija 21
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A
Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	2
Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A2
Neto površina poda (m ²)	19,1
Faktor površine poda (m ² /osobi)	5
Širina izlaza 1 (vrata) iz prostorije (mm)	800
Minimalna širina izlaza (vrata) (mm/osobi)	3,6
N1- maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	3,5
N12-maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	3

Prostor	Kancelarija 22
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A
Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	2

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27


**PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA
U SLOBODNOJ ZONI PIROT**

Oznaka dokumenta

920.PR.09

Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A2
Neto površina poda (m ²)	18,5
Faktor površine poda (m ² /osobi)	5
Širina izlaza 1 (vrata) iz prostorije (mm)	800
Minimalna širina izlaza (vrata) (mm/osobi)	3,6
N1- maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	3,5
N12-maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	3

Prostor	Kancelarija 23
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A
Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	2
Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A2
Neto površina poda (m ²)	13+14,5
Faktor površine poda (m ² /osobi)	5
Širina izlaza 1 (vrata) iz prostorije (mm)	1500
Širina izlaza 2 (vrata) iz prostorije (mm)	800
Minimalna širina izlaza (vrata) (mm/osobi)	3,6
N1- maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	5,4
N12-maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N22-maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	222
N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	5

Prostor	Ulazni hol 1
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A
Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	1
Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A1
Neto površina poda (m ²)	32+20
Faktor površine poda (m ² /osobi)	0,33
Širina izlaza 1(vrata) iz objekta (mm)	1400
Širina izlaza 2 (vrata) iz objekta (mm)	1500
Minimalna širina izlaza (vrata) (mm/osobi)	3,3
N1- maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	15

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27

	PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT	Oznaka dokumenta
		920.PR.09

N12-maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	4242
N 22-maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	4545
N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	15

Prostor	Ulazni hol 2
Klasa prostorije (tabela 2 BS 9999)	A
Kategorija na osnovu brzine širenja vatre (tabela 3 BS 9999)	1
Profil rizika (tabela 4 BS 9999)	A1
Neto površina poda (m ²)	5.6+21.76
Faktor površine poda (m ² /osobi)	0,33
Širina izlaza iz objekta (mm)	1600
Minimalna širina izlaza (vrata) (mm/osobi)	3,3
N1- maksimalan broj osoba na osnovu stepena zauzetosti	82
N2-maksimalan broj osoba na osnovu širine izlaza za evakuaciju	4848
N - maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz prostora	82

Maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz objekta Upravne zgrade Slobodne zone Pirot, jednak je zbiru maksimalnog broja osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz pojedinih prostorija.

$$\Sigma N_i = 3+3+3+4+3+3+2+2+2+2+2+2+3+3+3+4+9+2+2+6+3+3+5 = 68 \text{ osoba}$$

Prema tome, iz objekta uprave Slobodne zone Pirot, može se evakuisati **najviše 68 osoba**.

ZAKLJUČAK

Maksimalan broj osoba koje se mogu bezbedno evakuisati iz poslovnih prostorija jednak je zbiru maksimalnog broja osoba koje se mogu bezbedno evakuisati koristeći 4 spoljna izlaza.

S obzirom na navedeno, iz poslovnih prostorija Slobodne zone Pirot, može se bezbedno evakuisati **najviše 68 osoba**.

XII GRAFIČKI PRILOG :

PLAN EVAKUACIJE sa opremom i hidrantskom mrežom

Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27



PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

1. Upravna zgrada Slobodne zone „PIROT“



Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27

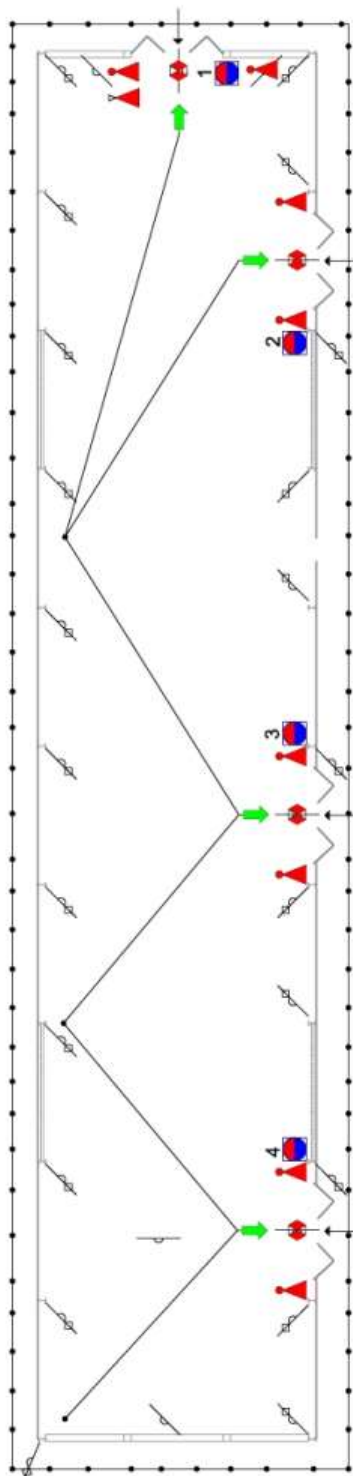


PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

2. Objekat br. 1 (magacin br. 1)



Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27

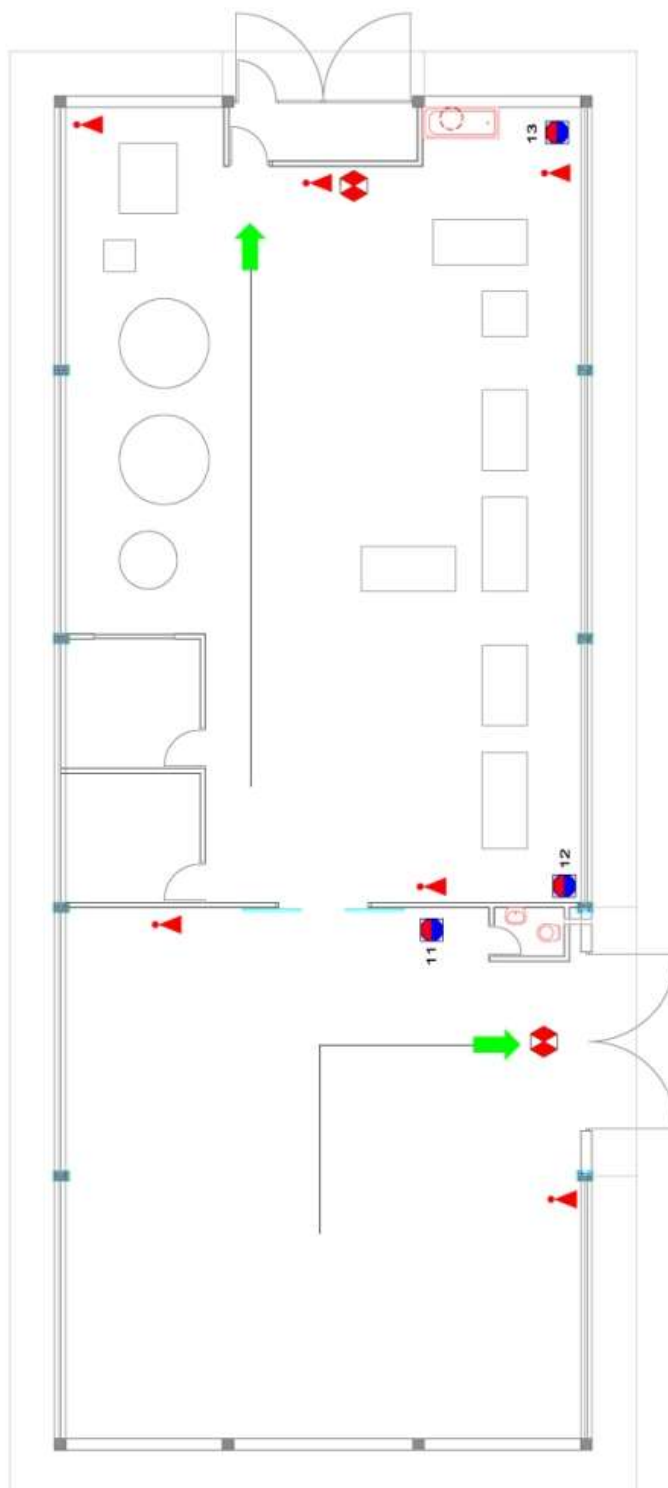


PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

3. Objekat br. 2 (magacin br. 2)



Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27

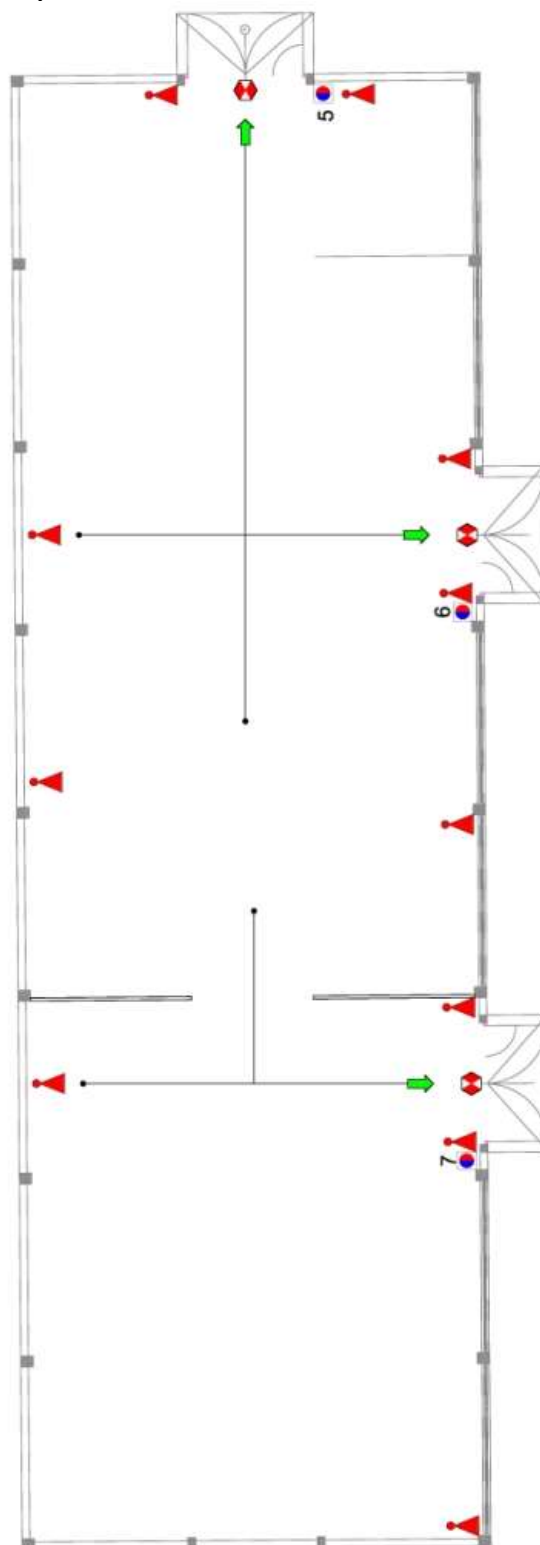


PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

4. Objekat br. 3 (magacin br. 3)



Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27

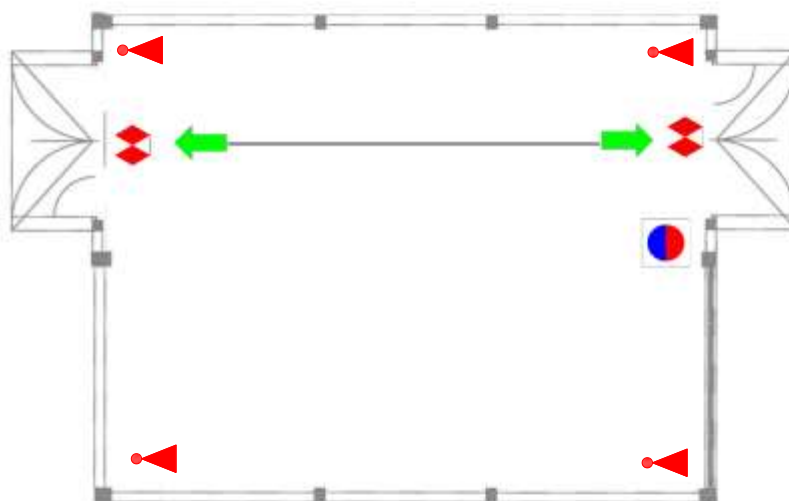


**PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA
U SLOBODNOJ ZONI PIROT**

Oznaka dokumenta

920.PR.09

5. Objekat br. 3A (magacin br. 3A)



Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27

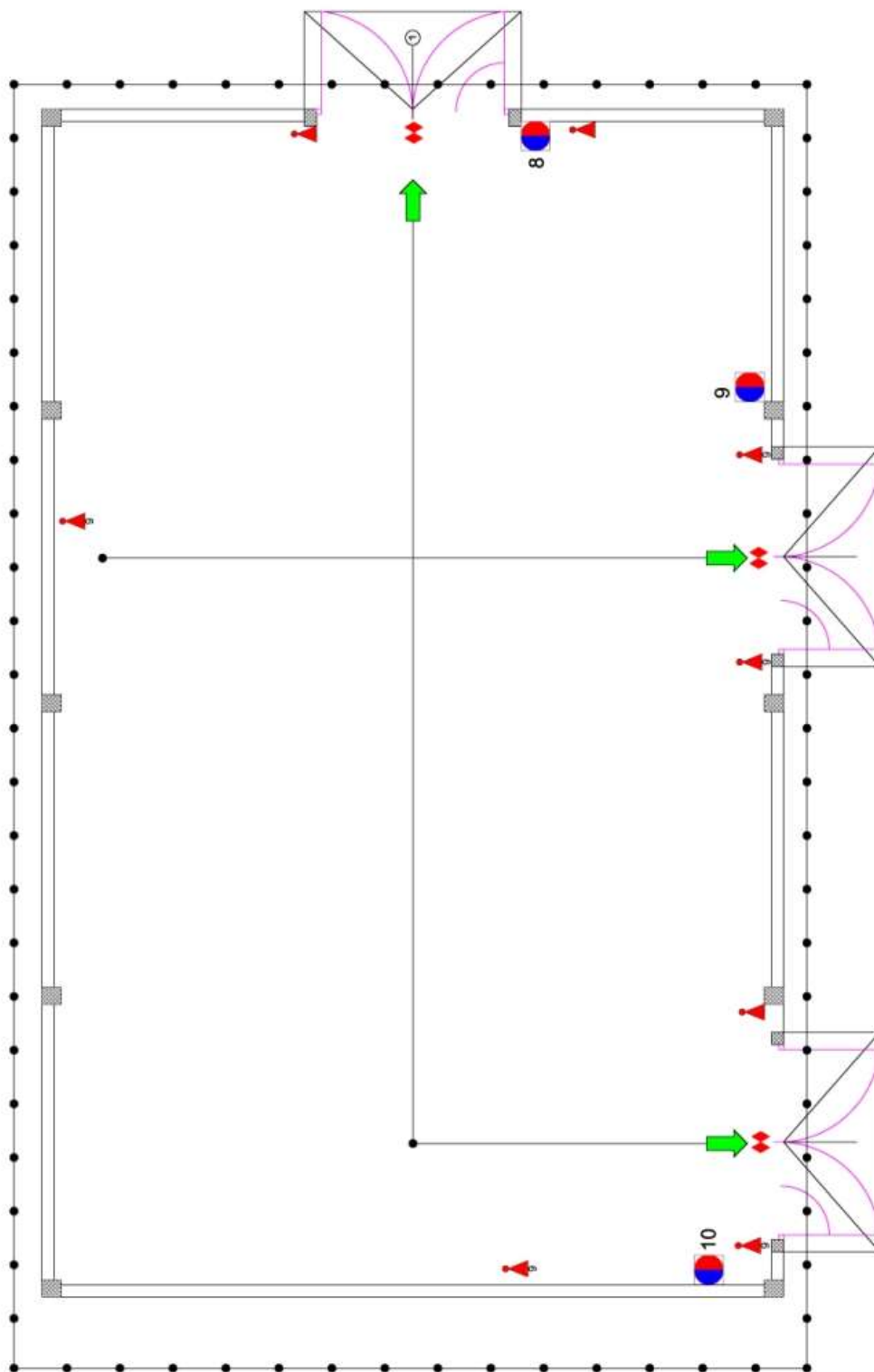


PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

6. Objekat br.4 (magacin br. 4)



Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27

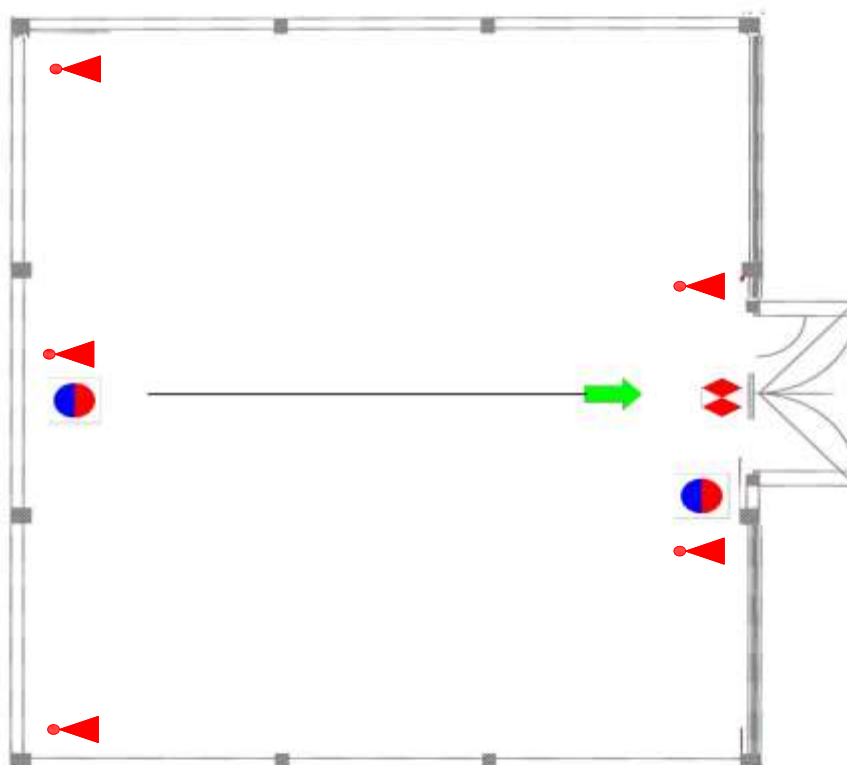


**PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA
U SLOBODNOJ ZONI PIROT**

Oznaka dokumenta

920.PR.09

7. Objekat br. 4A (magacin br. 4A)



Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27

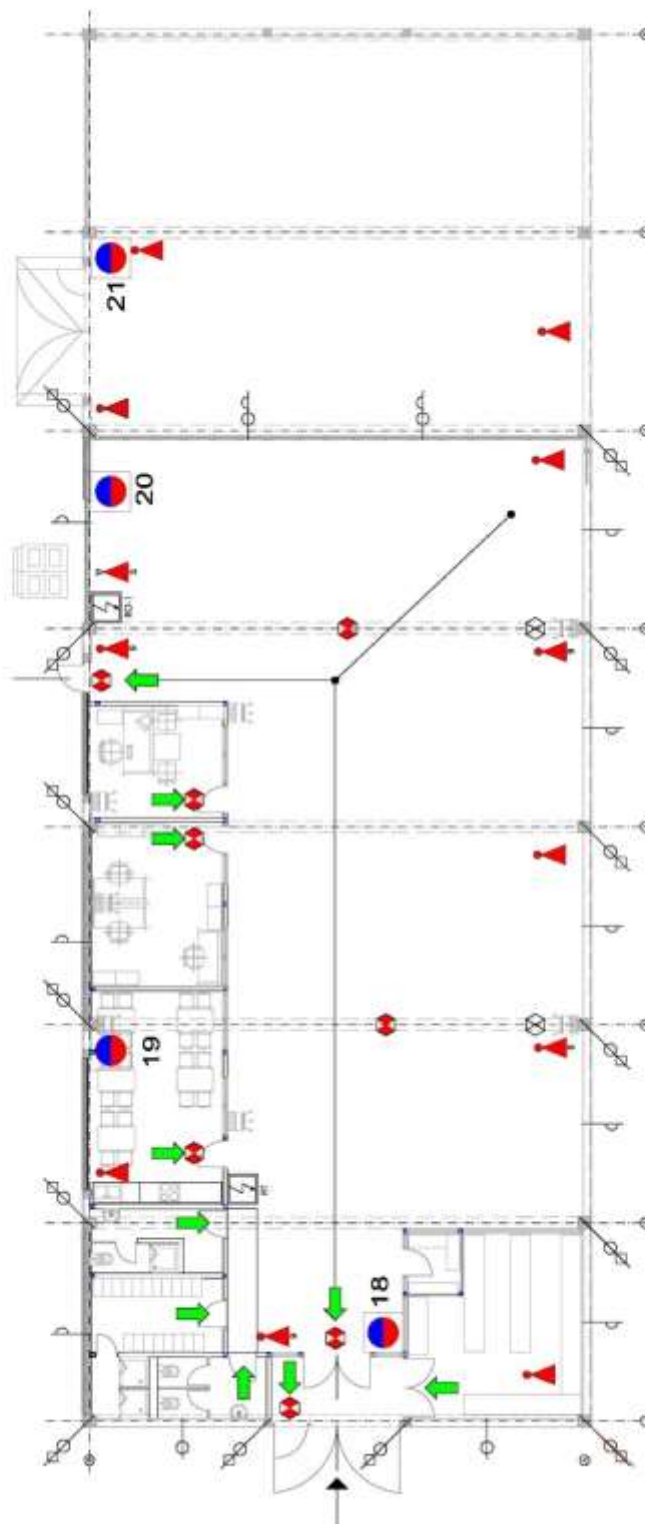


PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

8. Objekat br. 5 (magacin br. 5)



Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27

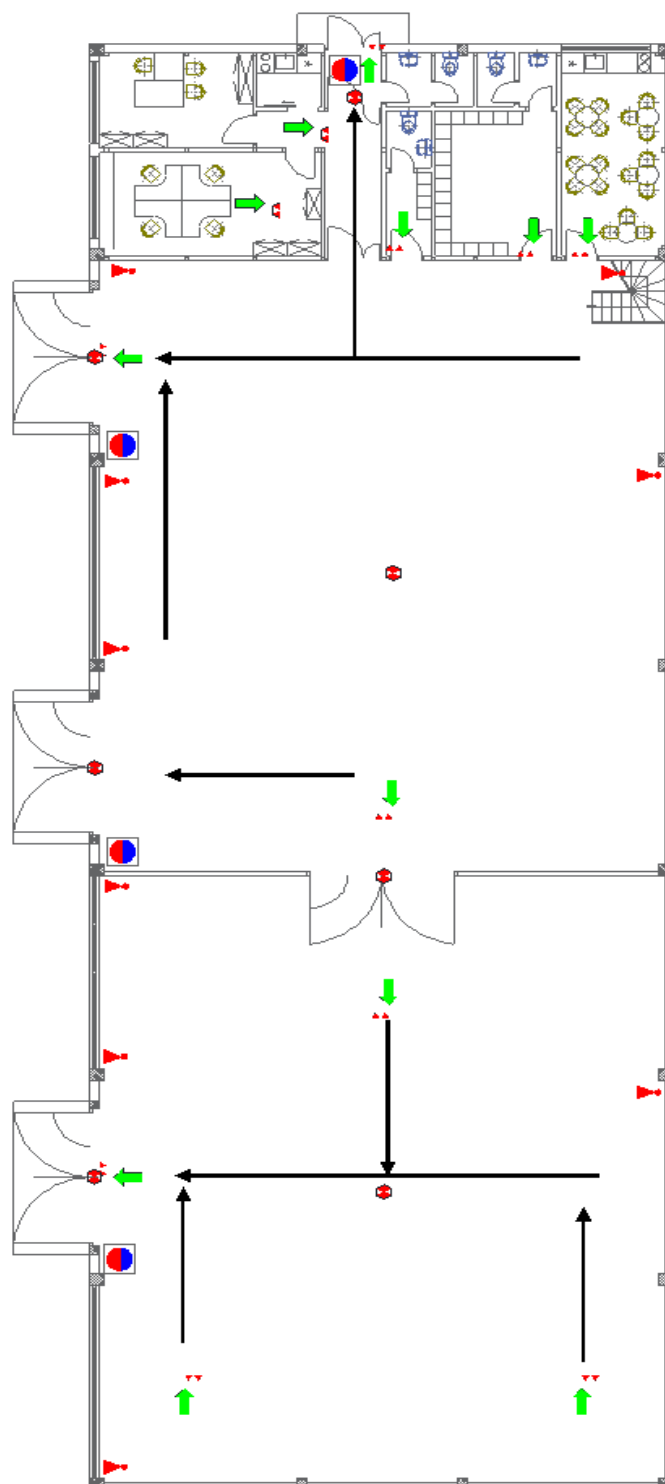


PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

9. Objekat br. 10 (magacin br. 6)



Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27

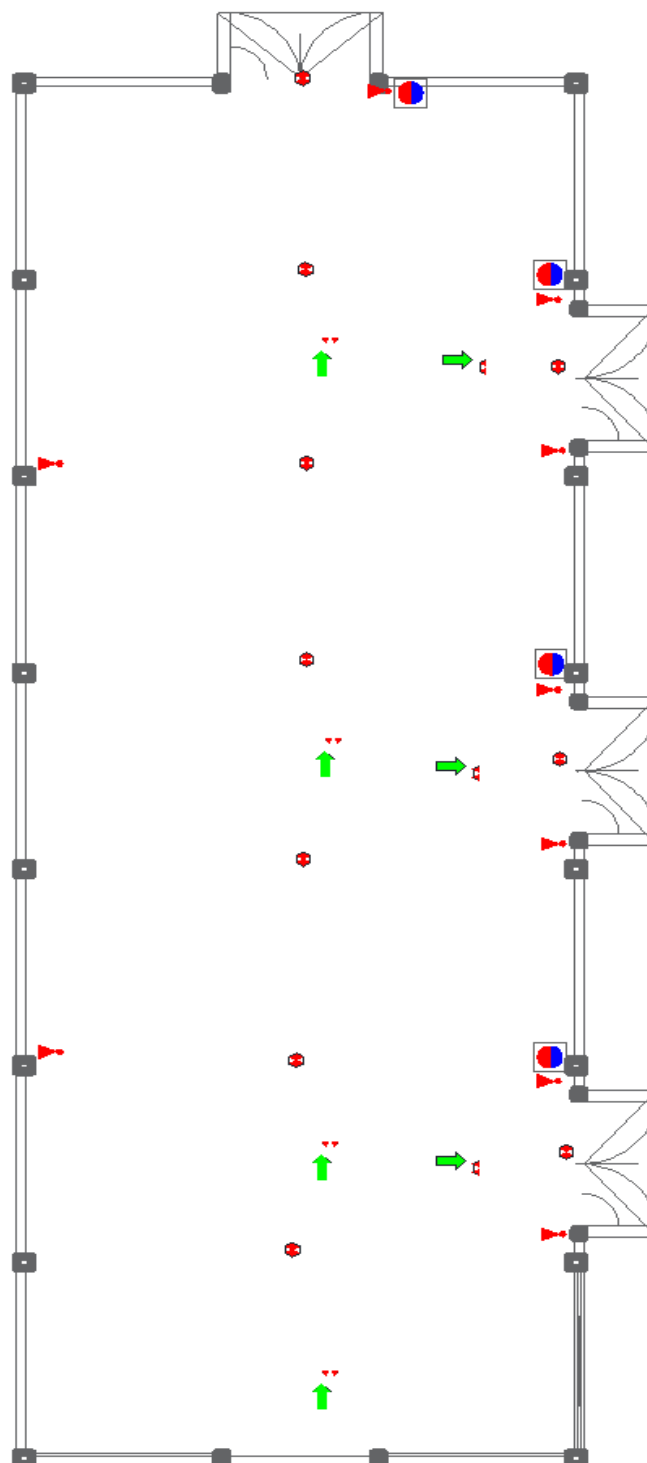


PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

10. Objekat br. 11 (magacin br. 5)



Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27

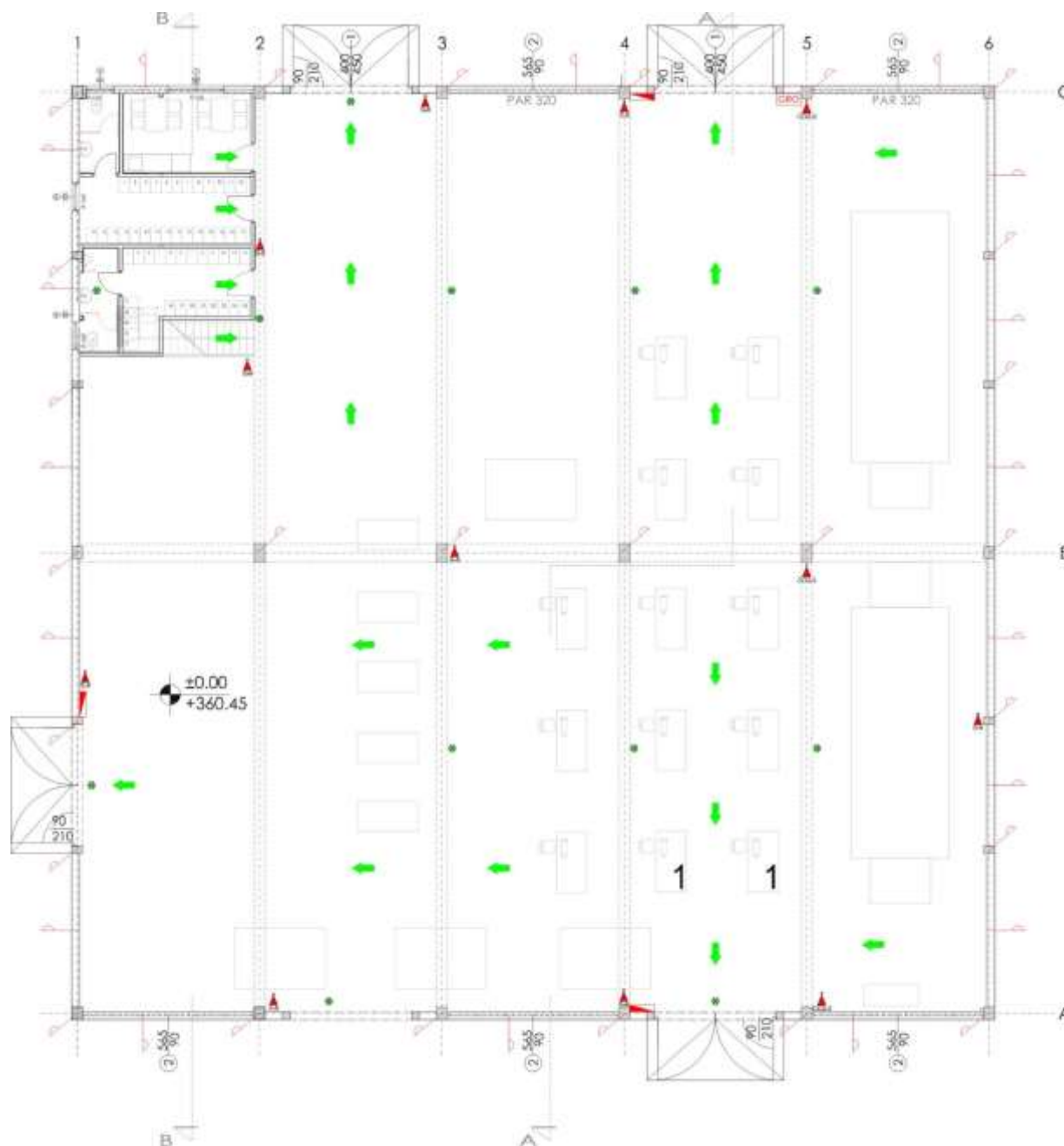


PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA U SLOBODNOJ ZONI PIROT

Oznaka dokumenta

920.PR.09

11. Objekat br. 12 (magacin br. 8)



Verzija	Datum usvajanja	Datumi revizije				
07	2012-06-08	2014-08-25	2016-01-20	2017-10-31	2018-08-10	2019-07-27