

PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA

Stambene zajednice

Timočke divizije 9 i 11
i
Generala Ljubomira Milića 2,4 i 6

Beograd, avgust 2019. godine

Na osnovu člana 28. stav 1. Zakona o zaštiti od požara (SL glasnik RS. br. 111/2009) i člana 13. Izmena i dopuna Zakona o zaštiti od požara ("SI. glasnik RS.", br. 20/2015) - dalje : Zakona

Skupštine stambene zajednice u ul. Timočke divizije 9 i 11,
Generala Ljubomira Milića 2,4 i 6
Voždovac-Beograd

Donosi:

PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA

Koja sadrže:

1) ORGANIZACIJU TEHNOLOŠKIH PROCESA - na način da rizik od izbijanja i širenja požara bude otklonjen, a da u slučaju njegovog izbijanja bude obezbeđena bezbedna evakuacija ljudi i imovine i sprečeno njegovo širenje;

2) PLAN EVAKUACIJE I UPUTSTVA ZA POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

U Beogradu, dana 15.08.2019.god.

Upravnik stambene zajednice
Timočke divizije 9 i 11 i Generala Ljubomira Milića 2,4 i 6

1)ORGANIZACIJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

1.1 Uvod

Na osnovu Glavnog projekta zaštite od-požara "SVESKA 2E/P1 - PROJEKAT ZAŠTITE OD POŽARA", koji je izradilo preduzeće "Zap d.o.o.", Beograd, ulica Stjepana Ljubiše 17 (Lamela 1). Za Investitora "Građevinska direkcija Srbije", Beograd Bulevar Arsenija Čarnojevića 110 i na osnovu pregleda objekta konstatovano je da Stambena zajednica u ulici Timočke divizije 9 i 11, Generala Ljubomira Milića 2,4 i 6, Beograd-Voždovac (naselje Stepa Stepanović) služi za stanovanje ljudi i dužinom cele osnove zgrade se nalaze garaže za motorna vozila i ostave. Objekat je podeljen u pet (5) lamela (ulaza).

1.2 Opis objekta

Spratnost lamela 1,2,3 i 4: Su +Pr+6+Ps

Spratnost lamele 5 : Su+Pr+5+Ps

Lamela-1

Bruto površina objekta: 3.469,01 m²

Broj stanova: 50 +3 lokala

Broj garažnih mesta:14

Lamela-4

Bruto površina objekta: 3.160,92 m²

Broj stanova: 32

Broj garažnih mesta:13

Lamela-2

Bruto površina objekta: 2.561,77 m²

Broj stanova: 28 + 3 lokala

Broj ostava:28

Lamela-5

Bruto površina objekta: 2.378,27 m²

Broj stanova: 27

Broj ostava:27

Lamela-3

Bruto površina objekta: 3.170,42 m²

Broj stanova: 32

Broj garažnih mesta:13

Stambeni objekat 4E spratnost Su+Pr+6 +Ps gabarita, u okviru kojih se ispod lamela nalaze parkig mesta i ostave, GM obeležena brojevima u Lameli-1 od 1-14 i Lameli-2,4 od 1-26 (13+13) garažnih mesta i lameli-2 ostave a u lameli 5 ostave sa posebnom prostorijom za stabilni sistem za gašenje požara raspršivom vodom (SPRINKLER).

1.3.1 Suteren

U okviru suterena u garažnom prostoru lameli 1 nalazi se podstanica za grejanje lamele 1 i 2 a u prostoru Lamele 3, agregat i Lameli 4 podstanica za grejanje lamele 3,4 i 5.

U okviru garaže ispod lamele pet nalaze se prostorije sa stabilnim instalacijama za automasko gašenje požara raspršenom vodom, SPRINKLER.

1.3.2 Prizemlje

Prizemlje Lamela-1 ima 4 stana.

Lamela-2 ima 0

Lamela-3 ima 4 stana

Lamela-4 ima 4 stana

Lamela-5 ima 3 stana

1.3.3 Tipski sprat

Spratovi su namenjeni stanovanju. Lamela-1 sadrži po 7 stanova na spratovima, Lamele 2,3,4 i 5 sadrži po 4 stana na spratovima

1.3.4 Povučeni sprat

Na povučenim spratovima lamele imaju po 4 stana.

KLASIFIKACIJA OBJEKTA

Prema visini, lamele pripada kategoriji niskih objekata, jer je od zadnje etaže gde borave ljudi manji od 30m, od kote gde je predviđeno da stane vatrogasno vozilo radi intervencije, (Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu visokih objekata od požara ("SI.list SFRJ" br. 7/84).

Prema zahtevima iz Odluke o uslovima i tehničkim normativima za projektovanje stambenih zgrada i stanova („SI.list

Grada Beograda“ br. 32/83 i 5/88), potreban stepen elemenata konstrukcije prema požaru stambeno poslovnog objekta odgovara zahtevima za stepen otpornosti IV (VO) veća otpornost prema požaru, prema standardu SRU.J1.240.

Podzemne garaže spadaju u kategoriju malih garaža i imaju veliki stepen otpornosti prema požaru, IV VO) prema standardu SRPS U.J1.240. (prema Pravilniku o tehničkim zahtevima za putničke automobile od požara i eksplozija.

(„SI.list SCG“ br. 31/05).

Prema kategorizaciji tehnoloških procesa prema Pavilniku o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara ("SI. list SFRJ" br. 30/91), stambeni objekat spada u kategoriju K4.

Projektovana konstrukcija objekta u potpunosti zadovoljava traženu otpornost konstruktivnih elemenata.

Prema uslovima evakuacije u slučaju hitnosti objekat spada u kategoriju 801.

GRAĐEVINSKE MERE ZAŠTITE

Položaj objekata na celoj parceli je takav, da rastojanje između objekata obezbeđuje sigurnost da se požar ne proširi sa jednog na drugi objekat.

Objekat je projektovan od tvrdog građevinskog materijala, koji ne gori niti podržava gorenje. Fasada je projektovana od negorivog materijala, čime je onemogućeno širenje požara preko fasade. Vertikalno rastojanje između dva susedna otvora na fasadi je veće od 1m, kao i horizontalno prekidno rastojanje na granicama požarnih sektora veće je od 1m.

Stepenište i lift smešteni su u armirano betonsko jezgro.

Provjetranje stepeništa je prirodnim putem preko prozora na fasadnoj strani koji se otvaraju sa podesta.

POŽARNI SEKTORI

Radi sprečavanja širenja požara kroz objekat, izvršena je podela na požarne sektore. LAMELA 1-5 Lamela L-1,2,3,4 i 5 su u nadzemnom delu odvojene armirano-betonskim zidovima, dilatacijom, i u pogledu zaštite od požara tretiraju se kao nezavisni objekti, dok je podzemni deo jedinstven.

U podzemnom delu lamele nalaze se garaže koje čine poseban požarni sektor, u odnosu na nadzemni deo objekata, izdvojena je tavanicom sa otpornošću na požar od 120min, zidovima otpornim na požar 180min i vratima sa otpornošću na požar od 60 min koja se nalaze na izlazu iz garaže u predprostor stepeništa. U nivou prizemlja na izlazu iz predprostora stepeništa postavljena su protivdimna vrata.

U okviru garaže u lameli -3 :nalazi se prostorija DEA. Toplotna podstanica i DEA su od ostalog dela garaže izdvojena zidovima otpornim na požar 120min i vratima sa otpornošću na požar od 90 min na toplotnoj potstanici i vratima sa otpornošću na požar od 120 min na DEA.

Na spratovima, podela je izvršena tako, da svaki stan predstavlja poseban požarni sektor u odnosu na susedne stanove i hodnike.

Zidovi između stanova i među spratna konstrukcija su sa otpornošću na požar 90 minuta, a prekid na vertikalno i horizontalno rastojanje na fasadi između susednih otvora je veće od 1m, sa otpornošću na požar 60 minuta.

EVAKUACIJA IZ OBJEKTA

Evakuacija iz podzemne etaže je preko predprostora i stepeništa u prizemlje, a potom na ulicu. Predviđen je provetrvani predprostor sa nadprtiskom vazduha od 20 do 80 paskala, čime se sprečava protok dima iz garaže u stepenišni prostor. Na ulazu iz prizemlja u stepenište, predviđena su protivdimna vrata.

Evakuacija iz nadzemnih etaža objekta odvija se preko stepeništa koje vodi u prizemlje, gde je i glavni izlaz iz objekta. Širina stepeništa i hodnika obezbeđuje efikasnu evakuaciju iz stambenog dela objekta. Sva vrata na putu za evakuaciju otvaraju se u smeru izlaženje.

Prema preporuci TP 21, za 7 etaža sa širinom stepeništa od 1,1m, obezbeđuje se sigurna evakuacija 460 lica a za 6 etaža 420 lica. U ovom objektu se može naći najviše po lamelama do 240 lica, pa projektovano stepenište obezbeđuje sigurnu evakuaciju iz objekta.

Na putevima evakuacije su postavljene svetiljke protiv panične rasvete, koje se pale u slučaju nestanka mrežnog napona.

1. INSTALACIJE U OBJEKTU I PREDVIĐENE MERE ZAŠTITE

Za normalno funkcionisanje objekta projektovane su i odgovarajuće instalacije: termotehničke, električne, vodovod i kanalizacija i instalacije za gašenje požara.

TERMO TEHNIČKE INSTALACIJE

Termo tehničke instalacije se sastoje od tri celine:

grejne instalacije u stanovima,
ventilacija sanitarnih prostorija,
instalacija ventilacije i odimljavanja u garaži.

1.8.1 Instalacija grejanja

Prostorija toplotne podstanice locirana je u nivou podruma objekta u lameli L-1 i 4 i u njoj je smeštena potrebna oprema za grejanje. Projektovan je dvocevni sistem grejanja, a grejna tela su postavljena na parapetne zidove na odgovarajuće konzole sa držačima.

U hodnicima su predviđeni ormani za jednocevni sistem grejanja. U tehničkim prostorijama je obezbeđena ventilacija prema mašinskom projektu.

1.8.2 Ventilacija garaže

Garaža u lamelama L-1 do 5 locirana u podrumu objekta i poseduje višenamensku instalaciju prinudne ventilacije (opšta ventilacija, ventilacija pri koncentraciji CO iznad dozvoljene i odimljavanje garaže).

Svaka lamela ima nezavisan sistem ventilacije i odimljavanja.

Količina vazduha za opštu ventilaciju garaže određena je na bazi dozvoljene koncentracije CO u garaži, koja iznosi 100 ppm i iznosi najmanje 6 m³/h vazduha po kvadratnom metru korisne površine garaže, a u režimu odimljavanja usvojena je količina 500 m³/h.

Kanali za odsisavanje vazduha iz garaže izrađeni su od pocinkovanog lima. Kanal je vatrootporno izolovan protivpožarno atestiran ima gips-karton pločama, tako da se isti sistem kanala koristi i za dimljavanje garaže. Zbirna deonica se povezuje na betonski kanal koji vodi do krova objekata.

Sistem kanala koji se koristi u režimu odimljavanja, koji se sastoji od pocinkovanih kanala, elemenata zakačenje (vešanje) kanala i izolacije mora da bude sertifikovan od strane ovlašćene laboratorije, i verifikovane

u Republici Srbiji, shodno standardu EN 1366-9:2008 (Ispitivanja otpornosti tehnickih instalacija prema požaru,
deo 9: kanali za odimljavanje).

Na deonicama kanala koje su požarno izolovane, montirane su dimoodvodne klapne rešetke koje se otvaraju na dojavu požara.

Predviđen je kanalski ventilator sa dve brzine za rad na temperaturi od 400°C 2 sata.

Za redovno provetrvanje garaže, ventilator se uključuje na svakih sat i radi 15min u periodu od 06-22 sata. Ventilator se uključuje i na dojavu o povišenoj koncentraciji CO.

Nadoknada svežeg vazduha je preko perforiranih garažnih vrata.

Prelazak ventilatora na rad u 2 brzini (režim odimljavanja) je na nekoliko načina:
ručno sa bezbednog mesta i automatski u slučaju požara u garaži podesivim tajmerom.

1.8.3 Tampon prostor

Za tampon prostor ostvaren je nadpritisak svežim vazduhom. Vazduh se uzima sa fasade objekta i aksijalnim ventilatorom za ubacivanje vazduha, ubacuje se u tampon prostor.

Održavanje potrebnog pritiska u tampon prostoru ostvaruje se rasteretnim vazdušnim ventilima.

1.8.4 Prostorija DEA (Dizel-električni agregat)

Sistem ventilacije DEA je nezavisan u odnosu na sve ostale sisteme ventilacije u objektu. Dizel-električni agregat je predviđen kao nužni izvor električne energije, u slučaju nestanka struje u objektu. Sastavljen je od četvorotaktnog vodom hlađenog dizel motora, trofaznog sinhronog generatora i upravljačkog ormana.

Za ispravan rad dizel-električnog agregata, potrebno je u prostoriju dovesti potrebnu količinu vazduha, za hlađenje agregata, za potrebe sagorevanja i za potrebe provetrvanja same prostorije. Predviđeno je prirodno provetrvanje, a u slučaju porasta temperature u prostoriji 'uključuje se aksijalni ventilator.

Hlađenje dizel motora i generatora je prinudno, a vrši se pomoću ventilatora sa hladnjaka. Vazduh potreban za sagorevanje, hlađenje i provetrvanje, dovodi se kroz otvor u prostoriji.

Vazduh koji hlađi dizel-električni agregat potiskivan od strane ventilatora sa hladnjaka, izlazi iz prostorije kao topli vazduh, kroz elastični spoj i pocinkovani kanal.

Ventilator sa hladnjaka istovremeno savlađuje otpore na tiksnoj zalužini na otvoru za nadoknadu svežeg vazduha i uvlači potrebnu količinu vazduha.

Napajanje dizel-električnog agregata gorivom vrši se iz rezervoara smeštenog u sklopu dizel električnog agregata ($V=100 \text{ l}$). Ta količina goriva je dovoljna za 6h neprekidnog rada DEA. Odušna cev se vodi ka delu ravnog krova iznad prostorije DEA (odnosno svetlarniku iznad prostorije DEA) i AT ventil je lociran na visini 2.5m od gornje kote dela ravnog krova iznad prostorije DEA. Izduvna cev se vodi kroz zalužinu na otvoru za izlaz toplog vazduha na fasadu objekta.

1.8.5 Električne instalacije i mere zaštite

Napajanje objekta električnom energijom je iz novoizgrađene trafostanice koja se nalazi u samom objektu.

Montaža sa spoljne strane fasade kablovske priključne kutije KPK za priključak glavnih napojnih kablova (za svaku lamelu), tako da u slučaju požara, vađenjem osigurača čitav objekat ostaje u beznaponskom stanju.

Na fasadi objekta posebno je pređvidena KPK za napajanje nužnih potrošača i lifta.

Brojila se smeštaju u MRO koji se nalazi na ulazu.

Razvodni ormani su projektovani sa negorivom pregradom između mrežnog i agregatskog dela. Predviđeno je postavljanje trajnih, vidnih oznaka na uređajima i opremi (oznake na RO, KPK, gromobranskim odvodima, i sl.).

Sprečenje nastanka požara postignuto je pravilnim izborom primarnih i sekundarnih kablova, primenom opreme adekvatne IP zaštite, projektovanjem gromobranske instalacije i slično.

Na mestima prolaska instalacija iz jednog u drugi požarni građevinski sektor, predviđena je PP zaštita premazivanjem kablova protivpožarnom smešom.

Instalacije koje treba da ostanu u pogonu i u vreme požara predviđene su kablovima tipa NHXHX FE180 koje polagati zasebnim trasama u regalima E-90. Za svu ugrađenu opremu i materijale izvođač mora dostaviti potrebne ateste.

Na putevima evakuacije pređvidene su svetiljke protivpanične rasvete.

Predviđena je ručna i automatska dojava požara. Automatska dojava požara predviđena je u nivou podruma - garažni prostor. Ručna dojava požara sa alarmnim trubama predviđena je u celom objektu. Ručni javljači i alarmne trube postavljene su na putevima za evakuaciju.

U garažnom prostoru predviđena je i instalacija za detekciju ugljen monoksida. Mogućnost alarmiranja u slučaju povećane koncentracije ugljen monoksida (iznad 100 ppm) projektom su redviđeni svetlosni paneli sa tri vrste ispisanih poruka: u slučaju povećanja koncentracije gasa iznad 100ppm (pred alarm) predviđeno je uključenje svetlosnih natpisa "GAS - Isključi motor", u prostoru garaže na uočljivim mestima za vozače. Ukoliko posle određnog vremena centrala detektuje smanjenje koncentracije gasa ispod nivoa predviđenog za pred alarm, a nije izvršeno ručno resetovanje centrale, ista će automatski izvršiti reset.

U slučaju dalje povećane koncentracije ugljen monoksida iznad 200 ppm-a (alarm), predviđeno je da se uključe i drugi svetlosni paneli i to: sa oznakom "GAS – ne ulazi" postavljenim na ulazima u garažu, sa oznakom "GAS – napusti garažu" na uočljivim mestima u prostoru garaže, kao i uključenje predviđene alarmne sirene.

Predviđeno je napajanje sistema za ventilaciju i odimljavanje, kao i sistema nadpritisne ventilacije tampon prostora. **Protivpožarna centrala ima sledeće funkcije:**

- isključenje ventilacije;
- otvaranje protiv dimnih klapni na kanalima za ventilaciju, ventilator
- prelazi u drugi režim rada (druga brzina-odimljavanje), uključenje
- nadpritisne ventilacije u tampon prostoru,
- dovođenje lifta na kotu prizemlja,
- uključuje alarmne trube na proradu javljača požara, kao i na proradu sprinkler instalacije.

Iz rezervnog izvora napajanja, DEA, napajaju se sigurnosni sistemi:

- ventilator za odimljavanje garaže,
- ventilator za nadpritisak u predprostorima,
- sprinklerska instalacija,
- centrala dojave požara,
- centrala gasa CO,
- protivpanično osvetljenje ,
- deo osvetljenja, - deo utičnica
- tehnoloških potrošača.

DEA je smešten u nivou garaža (posebna prostorija desno od ulaznih garažnih vrata), u posebnoj protiv požarno izdvojenoj prostoriji. Zaštita od električnog udara u skladu sa SRPS N.B2.741 ostvaruje se:

- zaštitom od direktnog dodira,
- zaštitom od indirektnog dodira,
- dopunskim izjednačenjem potencijala.

Primenjeni sistem zaštite od električnog udara u stanovima i poslovnom prostoru je TN-C/S sa opunskom merom zaštite ZUDS (FID sklopka 25/30mA). U ostalim prostorima sistem zaštite je TN-C/S . GSIP smeštena pored MRO povezana je trakom Fe/Zn 25x4mm na temeljni uzemljivač objekta. Spajanje PE i N sabirnice predviđeno je u (MRO).

Zaštita od direktnog dodira je ostvarena opremom, koja konstrukcijom i zaštitnim izolovanjem, sprečava svaki dodir delova pod naponom.

Za ostvarenje zaštite je predviđeno:

- primena posebnog zaštitnog provodnika koji povezuje izlazene provodne delove pokretne i nepokretne opreme, napajane sa elektroinstalacije,
- nisko naponski i visoko učinski osigurači tip NV,
- automatski zaštitni prekidači.

U prostorijama mokrih čvorova izvršeno je povezivanje metalnih delova opreme sa vodom P-Y 1x4mm² na sabirnu kutiju koje se vezuje na sabirnicu lokalnim RT. 11PE" sabirnice su posebnim žilama (11Y11) spojene na zaštitnu žilu MRO, a ova preko GSIP-a na temeljni uzemljivač. Potrebno je izvršiti i premošćenje vodomera i uzemljenje opreme u topotnoj podstanici.

1.8.6 Gromobranska instalacija

Predviđena je ugradnja gromobranske instalacije sa mrežom provodnika - klasična gromobranska instalacija.

1.8.7 Instalacije vodovoda i kanalizacije

Objekat se priključuje na gradsku vodovodnu mrežu. Priključak je tako dimenzionisan da obezbedi dovoljnu količinu vode za sanitарне potrebe i za potrebe gašenja požara.

Priključak se izvodi u svemu prema Uslovima JKP Beogradski vodovod - služba tehničke dokumentacije.

Vodovodna mreža projektovana je od čelično-pocinkovanih vodovodnih cevi i fazonskih komada, sa dovoljnim brojem zatvarača za lako održavanje sistema. Cevi u zidu izolovati dekorodal ili sličnom izolacionom trakom, a cevi van zidova (pod plafonom garaže, u spuštenim plafonima ili u tehničkim kanalima) moraju se izolovati protiv kondenza armafleksom ili sličnim izolacionim materijalima.

SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA

1.9.1 Stabilna sprinkler instalacija

U garažama u lamelama L 1 do 5 je predviđena SUVA sprinkler instalacija za automatsko gašenje požara raspršenom vodom.

Sprinkler sistem je stabilna instalacija za gašenje požara koja javlja i gasi požar automatski. Na cevnoj mreži koja se postavlja ispod plafona garaže, ravnomođno i na određenoj udaljenosti raspoređene su sprinkler mlaznice, stojeće okrenute na gore.

Kod izbijanja požara, kada temperatura u zoni sprinklera dostigne 68°C, dolazi do pucanja staklenih ampula koje drže mlaznice potpuno zatvorenim, i do otvaranja - aktiviranja spinklera. Aktiviranje spinklera izaziva pad pritiska vazduha

u mreži, dolazi do remećenja pritiska u sistemu i voda puni cevni razvod. Na pojavu pucanja mlaznice, dolazi do prestanka rada kompresora, što je regulisano automatskom sprinkler sistemom i kompresora.

Sprinkler stanica nalazi se u posebnoj prostoriji, koja je poseban požarni sektor u odnosu na prostor garaže.

Sprinkler instalacija se snabdeva vodom iz gradske vodovodne mreže, a rezervno napajanje je iz vatrogasnog vozila.

Zaustavljanje rada sprinkler instalacije je moguce samo ručno, zatvaranjem ulaznog ventila u sprinkler ventilsku stanicu, a tek po konstataciji da je došlo do potpunog gašenja požara.

1.9.2 Hidrantska mreža

Objekat se štiti spoljnom i unutrašnjom hidrantskom instalacijom.

Spoljna hidrantska mreža urađena je za ceo kompleks i predmet je posebnog projekta.

Uslovi JKP Vododod i kanalizacija i proračun pada pritiska u hidrantskoj instalaciji dato je u glavnom projektu vodovoda i kanalizacije.

Objekat je opremljen hidrantskom mrežom sa unutrašnjim protivpožarnim hidrantima 050mm postavljenim na svakoj etaži. Hidranti su smešteni u vidno označenim hidrantskim ormarićima, u kojima se nalazi ugaoni ventil, stabilna spojka, crevo određene dužine 15m i mlaznica.

Gradski vodovod garantuje potrebnu količinu vode za ispravan rad unutrašnje hidrantske mreže. Na instalaciji za hidrantsku mrežu predviđeni su umanjuvачi pritiska.

Hidrantska mreža je projektovana od čelično-pocinkovanih vodovodnih cevi i fazonskih komada.

1.9.3 Ručni aparati za početno gašenje požara

Mobilna oprema predstavlja osnovnu standardizovanu vatrogasnu opremu i ona se može smatrati preventivnom zaštitom od požara. Pod mobilnom opremom podrazumevaju se: ručni, prenosni i prevozni aparati za gašenje požara.

Na osnovu procene požarne ugroženosti izabrani su ručni aparati za gašenje požara tipa S 9A i C02-5. Aparati za gašenje se raspoređuju i postavljaju u blizini mesta mogućeg izbijanja požara, uvek na uočljivom i pristupačnom mestu. Svi ručni aparati se postavljaju na zid, u isini od 1 do 1,5 m od poda do vrha aparata.

Pregled broja aparata i hidranata u objektu po lамelama 1,2,3,4 i 5 :

Lameli 1 i 2

ETAŽE	Vrsta aparata		Hidrant unutrašnji
	S-9A kom	CO2-5 kom	
-Suteren (garaže i ostave) L-1	3 ostava	0	1
L-2	3 GM	0	1
-Prizemlje	1	1	1
 -Spratovi (I do VI)	6		1
 -Povučeni sprat	1		1
 -Lokali	3		2
 UKUPNO:	14	1	7

Lameli 3,4 i 5

ETAŽE	Vrsta aparata		Hidrant unutrašnji
	S-9A kom	CO2 kom	
-Suteren (garaže i ostave) L-3 i 4	2 GM	0	1
L-5	3 ostave	0	1
-Prizemlje	1	1	1
 -Spratovi (I do VI) L-3 i 4	6		1
L-5	5		
-Povučeni sprat	1		1
 UKUPNO:	10	1	5

1.9.3.1 Vatrogasni aparati tipa CO₂ (SRPS Z.C2.040 i SRPSZ.C2.140)

Namenjeni su gašenju početnih požara klase A,B,C. Za punjenje ovih aparata upotrebljava se ugljen dioksid stepena čistoće prema SRPS H.F1.016.

Gašenje požara sa aparatima tipa CO₂ uglavnom je vezano za zatvorene prostore. Aparati tipa CO₂ mogu uspešno gasiti i požar na otvorenom prostoru.

Prisustvo veta raznosi ugljendioksid, koji je teži od vazduha i ostaje nad ugašenom površinom, tako da se požar ponovo može rasplamsati (prisustvo usijanih delova, vrela površina tečnosti i sl.). Gašenje aparatima CO₂ početnih požara treba obezbediti delovanje aparata prema veličini površine požara. Ako je nedovoljan 1 treba pribaviti 2 ili više njih. Mlaz iz CO₂ aparata se usmerava u podnožje plamena i pomera se cik-cak po gorućoj površini uklanjajući sa nje plamen. Treba voditi računa i o tome da odsečeni plamen sa goruće materije CO₂ može oduvati na druge predmete i zapaliti ih.

Ugljendioksid se u aparatima nalazi u tečnom stanju. Ekspanzija se vrši u cevi i još više u mlaznici, usled čega dolazi do snažnog hlađenja. Iz tog razloga je mlaznica i ručica izvedena od izolacionog materijala. Pri gašenju aparatima CO₂ zbog niske temperature u kontaktu sa metalnim delovima dolazi do naglog hlađenja male površine, što dovodi do jakih termičkih napora i pucanja delova.

1.9.3.2 Vatrogasni aparati za gašenje suvim prahom tipa "S" (SRPS Z.C2.035 i SRPS Z.C2.135)

Uputstvo za rukovanje odštampano je na samom aparatu. Radi bolje vidljivosti i preglednosti mogu se postaviti pored aparata ili na ugroženim mestima od požara tabla sa uputstvom za rukovanje aparatima za gašenje početnih požara.

Aparat za gašenje prahom (S) izrađuje se u više veličina od 1-100 kg, služe za gašenje početnih požara klase A,B,C. Rezervoar aparata puni se prahom a kao pogonski gas koristi se ugljendioksid koji se nalazi smešten u boci koja je ugrađena u rezervoar aparata. Pri donošenju aparata na mesto požara aparat se aktivira na sledeći način. Najpre se izvadi osigurač, zatim se pritisne ručica, sačeka se 5 sekundi i nakon toga se pusti ručica, pa ponovo pritisne ručica i uzme mlaznica koja izlazi iz aparata i uperi prema požaru.

Aparati za gašenje prahom pod stalnim pritiskom azota su povoljniji i jednostavniji za upotrebu, imaju stalnu kontrolu ispravnosti preko indikacionog manometra i spremni su za trenutnu upotrebu prvim pritiskom na ručicu.

Domet mlaza i dužina pražnjenja zavisi od veličine i tipa aparata prekidanjem mlaza možemo gasiti više puta, posebno manje požare. Aparatima tipa (S) nije dozvoljeno gašenje električnih instalacija preko 1000 V.

U slobodnom prostoru se požar gasi, ukoliko ima veta u pravcu vetra i to sa strane odakle vetar dolazi. Plamen se gasi oblakom, a plamen tečnosti odsecanjem plamena pri dnu (na samoj površini tečnosti).

Kod početnih požara većeg obima, efikasnija je upotreba više vatrogasnih aparata istovremeno nego jedan po jedan.

Nakon gašenja požara obustaviti isticanje praha. Treba pažljivo pratiti razvoj situacije i ukoliko postoji mogućnost ponovne pojave plamena preostalim prahom to treba onemogućiti.

1.10 Intervencija vatrogasnog vozila

Prilaz svim objektima za intervenciju vatrogasnog vozila rešen je za ceo kompleks zgrada. Saobraćajnice obezbeđuju kružno kretanje, i sve su dvosmerne, i reševane su u sklopu infrastrukture kompleksa.

Svakom objektu je obezbeđen prilaz sa najmanje jedne strane za intervenciju vatrogasnog vozila. Saobraćajnice zadovoljavaju uslove u pogledu nosivosti i širine i radijusa krivine za kretanje vatrogasnog vozila.

Za intervenciju za gašenje požara kao i za spašavanje ljudi i imovine ugrožene požarom i drugim elementarnim nepogodama, intervenisace profesionalna Vatrogasna jedinica Voždovac i Košutnjak.

2. PLAN EVAKUACIJE I UPUTSTVA ZA POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

2.1 Uvod

Ovim Planom uređuje se organizacija , postupci i mere za obezbeđenje brze i efikasne evakuacije i gašenja požara.

Pojam evakuacije u smislu ovog Plana, obuhvata organizovani način napuštanja objekta, pre nego što nastupi ugrožavanje života i zdravlja stanara i ostalih lica koji se nalaze u zgradbi, požarom ili nekim drugim vanrednim događajem koji može nastati a čije se štetne posledice mogu predvideti. Pod spasavanjem u smislu ovog Plana, podrazumeva se organizovano sprovođenje radnji i postupaka, kojima se osobama zatećenim u prostorijama ugroženim požarom pruža pomoć, kada zbog okolnosti nastalih požarom, sami ne mogu napustiti prostorije i objekat, a da pritom ne dovedu u opasnost svoj život.

Požar može ugroziti sigurnost i živote, pa se mora organizovati brza i efikasna akcija gašenja, spasavanja i evakuacije. Prilikom požara, kao i prilikom evakuacije u slučaju požara, mogu nastati i događaji kao sto su: povrede ljudi, blokiranje puteva za evakuaciju, zadimljavanje prostorija, panika, oštećenje delova objekta, uređaja i instalacija.

Osnovni pojmovi vezani za evakuaciju

Prvi izlaz (PI) je najbliži izlaz iz ugrožene prostorije koja vodi ka hodniku, evakuacionom izlazu do evakuacionog puta, u bezbedan prostor.

Evakuacioni izlaz (EI) je izlaz koji vodi preko svih vrata i vrata koja vode u susedni požarni sektor, iz koga vodi neposredan izlaz napolje.

Evakuacioni put (EP) je put koji vodi prema evakuacionom izlazu, tako da obezbeđuje sigurno kretanje tokom određenog vremena.

Krajnji izlaz (KI) je izlaz iz objekta (obično je to ulaz u zgradu).

Primarni koridor za evakuaciju (PK) jeste koridor koji se koristi za normalno kretanje ljudi u objektu.

Alternativni koridor za evakuaciju (AK) jeste koridor evakuacije, koji ima iste ili slične uslove za evakuaciju kao primarni.

Brzina evakuacije (Ve), jeste projektna vrednost brzine kretanja čoveka kroz koridor evakuacije.

Vreme evakuacije (Te), jeste vreme pripreme za evakuaciju i vreme kretanja od polaznog mesta do bezbednog mesta.

Vreme pripreme za evakuaciju (Tpe), jeste projektno vreme, u kojem se ljudi pripremaju za evakuaciju tj. procenjuju potrebu za evakuacijom, savetuju se, traže šta će poneti, itd.

Vreme pripreme za evakuaciju je vreme od trenutka kada lice, koje će se evakuisati, sazna da je nastao požar koji bi mogao da mu ugrozi život, pa do trenutka napustanja prostorije boravka. To je u stvari vreme u kome lica ocenjuju opravdanost evakuacije. To vreme maksimalno traje do 5 minuta.

Maksimalni broj lica koje treba evakuisati iz objekta je 250, određeno je prema Glavnom projektu zaštite od požara.

Polazno mesto (RM) je mesto na kome se može zateći osoba u trenutku saznanja, da je došlo do takvog razvoja požara da je potrebna evakuacija.

Bezbedno mesto (BM) je mesto van objekta, na kojem se ne mogu očekivati štetni efekti požara: plamen, dim, pad pojedinih oštećenih delova objekta.

Bezbedno mesto za zgrade ovih vrsta, je mesto udaljeno najmanje 5m od izlaza iz zgrade, na ulicu ili u prostranom dvoristu.

Koridor evakuacije (KE) čine građevinske konstrukcije zgrade kojima se ograničavaju prostorije za komunikaciju (hodnici, stepeništa, vetrobrani, ulazi i sl.) i sprečava prodror plamena i dima iz prostorije za boravak.

Delovi objekta u kojima može doći do požara.

Mogući izvori požara su:

- električni uređaji i instalacije;
- udar groma;
- zemljotres;
- sabotaže i diverzije,
- nemar, nehat i nepažnja.

Broj stanara i posetilaca

Maksimalni broj osoba koje se mogu naći u prostorijama Lamele-4 je oko 250 osoba.

Procena ugroženosti

Tabelarni prikaz vanrednih događaja i njihove štetne posledice koje se mogu desiti:

Vanredni događaj	Moguć opasan događaj na gradevinskom objektu	Moguć opasan događaj na električnim uređajima i instalaciji	Moguć opasan događaj kod stanara i posetilaca
Zemljotres	Oštećenje objekta, rušenje objekta i njegovog dela požar, prekid energetskih instalacija, kvarovi na instalacijama	Požar, oštećenje i uništenje uređaja i instalacija	Panika, povrede, opekotine
Udar groma	Požar, kvarovi i uništenje električnih instalacija i uređaja	Požar, uništenje električnih instalacija i uređaja	Povrede, smrt
Požar	Oštećenje objekta i električnih instalacija, uređaja i opreme	Požar, ostecenje opreme	Panika, opekotine, trovanje produktima sagorevanja,
Eksplozija	Rušen je, ostecenje objekta i električnih instalacija i uređaja	Požar, oštećenje opreme	Opekotine, povrede, smrt

Mogući vanredni događaji koji nastaju usled tehnoloških poremećaja, neispravnih električnih instalacija, nekontrolisane upotrebe vatre, kao i njihova štetna dejstva na objekte, uređaje i prisutna lica:

Vanredni događaj	Moguć opasan događaj na građevinskom objektu	Moguć opasan događaj na električnim uređajima i instalaciji	Moguć opasan događaj kod stanara i posetilaca
Neispravnost, preopterećen je električnih instalacija i uređaja	Požar, oštetcnje iii uništenje objekta i električnih instalacija i uređaja	Požar, oštetećenje iii uništenje uređaja iii instalacija	Panika, povrede, opekotine, smrt
Nekontrolisana upotreba vatre u bilo kom obliku	Pozar, oštetećenje iii uništenje električnih instalacija i uređaja	Požar, uništenje električnih instalacija i uređaja	Povrede, panika, gušenje, trovanje, smrt

Način otkrivanja opasnosti, dojava požara i uzbunjivanje:

U objektu Lamele su ugrađeni sistemi za otkrivanje, dojavu požara i gašenje požara. Samim tim svi stanari i njihovi posetioci su dužni, kad primete da nesto gori ili na pojavu dima u samom objektu ili u okolini objekta, da obaves te ostale prisutne o pojavi opasnosti glasnim povicima POŽAR ili drugu opasnu pojavu.

Obaveštavanje određenih potrebnih službi o događaju vrši se telefonom :

Naziv službe	Telefon
Vatrogasno-spasilačka jedinica	193
MUP policijska uprava	192
Hitna medicinska pomoć	194

Način izvođenja evakuacije i spašavanja

Na znak uzbunjivanja pri pojavi požara i drugih vanrednih događaja, svi stanari i njihovi posetioci su dužni da uklone izvore opasnosti ako to mogu da učine bez opasnosti po sebe i druge osobe, a ako ne mogu, bez odlaganja obaveštavaju Vatrogasno-spasilačku jedinicu i evakuišu se prema odredbama ovog Plana.

Evakacioni putevi moraju uvek biti čisti i prohodni.

Evakuacija se izvodi obeleženim evakuacionim putevima i to tako što:

- Odmah po saznanju o pojavi vanrednog-opasnog događaja, informiše se o vrsti i obimu događaja, stepenu ugroženosti onog dela objekta u kome se trenutno nalaze i procenjuje da li je potrebno evakuisati se iz tog dela objekta, da li je za stanare u tom delu Lamele bezbedno iii postoji neposredna opasnost te je neophodno hitno sprovesti evakuaciju);
- Evakuacija se izvodi smireno, sprečavaju se panične reakcije i ljudi se usmeravaju iz ugroženog prostora na bezbedno mesto;
- Stanari i posetioci iz prostorija koje se nalaze sa leve strane, krecu se levom stranom

- putem evakuacije (hodnik i stepeniste) dok se lica iz prostorija sa desne strane kreću desnom stranom puta evakuacije;
- Stanari koji se u momentu pojave vanrednog događaja nalaze u zgradi dužni su da između sebe izaberu rukovodioca akcije evakuacije i gašenja i da u što kraćem vremenu podele zadatke i pristupe organizovanju obaveštavanja o događaju i evakuaciji;
- Obaveštavanje o požaru ili drugom vanrednom događaju izvodi se na način koji će proizvesti najmanje panike;
- Evakuaciju vršiti tako da se izbegne formiranje ljudskog toka -gomilanja većeg broja lica na putu evakuacije;
- Istovremeno se preduzimaju radnje na uklanjanju izvora opasnosti i obaveštavanju Vatrogasno-spasičke jedinice;
Po napuštanju objekta evakuisana lica se okupljaju na za to određenom mestu;
- Svaka porodica proverava da li su svi ukućani ili posetnici evakuisani i o tome obaveštava rukovodioca evakuacije;

Nakon sprovedene evakuacije i okupljanja zaposlenih, procenjuje se situacija u okviru koje se:

- Proverava da li su sve osobe napustile ugroženi prostor;
- Određuju se radnje koje treba preduzeti na spasavanju eventualno neevakuisanih lica i na sprečavanju širenja odnosno na gašenju požara;
- Određuju se radnje koje treba preduzeti radi sprovođenja akcije spasavanja osoba koje su ostale u objektu i na spasavanju imovine, odnosno zaštiti od dejstva vatre vrednih i važnih predmeta i materijala, umetničkih dela i druge opreme;
- U slučajevima kada evakuacija nije sprovedena u potpunosti, pristupa se akciji spašavanja ugroženih osoba.

Evakuacijom može rukovoditi lice koje obavlja poslove zaštite od požara iii neko drugo lice koje se u momentu izbjanja požara nalazi u objektu, a pritom poseduje sposobnost rukovođenja i potrebna znanja i u koga ostali stanari imaju poverenje i veru da je sposoban rukovoditi akcijom evakuacije.

Rukovodilac evakuacije rukovodi evakuacijom, spasavanjem i gašenjem požara do prestanka opasnosti iii do dolaska Vatrogasno-spasičke jedinice kada rukovođenje predaje komandiru vatrogasne jedinice.

Svi prisutni dužni su da u potpunosti izvršavaju naređenja rukovodioca akcije.

Lica koja iz zdravstvenih iii drugih opravdanih razloga ne mogu učestvovati u akciji gašenja i spasavanja, dobijaju dozvolu rukovodioca akcije da mogu napustiti mesto dogadaja.

Najnepovoljniji slučaj za evakuaciju je sa poslednjeg sprata lamele. U Lameli se može očekivati prisustvo oko 240 lica.

Mesta okupljanja evakuisanih osoba

Nakon napuštanja ugroženog prostora (objekta), zaposleni dolaze na mesto okupljanja gde će od rukovodioca akcije dobiti dalja uputstva.

Bezbedno mesto i mesto za okupljanje mora da bude od objekta udaljeno više od 10 m. Posebna pažnja mora se posvetiti bezbednosti u saobraćaju.

Nakon okupljanja, evakuisana lica moraju:

- Mirna da sačekaju dalja uputstva i naredbe;
- Ne smeju stvarati paniku;
- Ne smeju se razilaziti niti samovoljno napuštati mesto okupljanja.

Na mestu okupljanja, rukovodilac evakuacije treba da:

- Utvrdi da su svi stanari i posetioci napustili ugroženi prostor (objekat);
- Ako nisu svi stanari i posetioci napustili objekat, da organizuje akciju spasavanja;
- Organizuje pružanje prve pomoći povređenima, a teže povređene uputi u medicinsku ustanovu
- Preduzima i druge potrebne mere i radnje prema nastaloj situaciji.

Alat, pribor i zaštitna oprema za evakuaciju i spasavanje.

U slučaju požara koristila bi se raspoloživa oprema za evakuaciju i spasavanje Vatrogasno-spasišćke jedinice.

Postavljanje znakova na putevima evakuacije

Prilikom obeležavanja puteva evakuacije i postavljanja drugih znakova bezbednosti primenjuje se sledeće :

- Znakovi se moraju postaviti tako da budu shvatljivi, bez nedoumica i da oni sami ne predstavljaju opasnost. Mora se voditi računa da se izbegne grupisanje većeg broja znakova na jednom mestu. Znakovi se ne smeju postavljati na pokretnim predmetima ili blizu pokretnih predmeta kao sto su vrata, prozori, stalci i sl. koji kad se pokreću mogu zakloniti znak, osim kad je potrebno upravo tako učiniti;
- Znakovi moraju biti upotrebljivi i noću i pri nepovoljnim vremenskim uslovima;
- Posebna pažnja mora se obratiti potrebi zapažanja znakova u posebnim prilikama (požar, nestanak električne energije, zamračenje i sl.) Na putevima za evakuaciju treba postaviti znakove koji će označavati pravac i smer napuštanja prostorije odnosno objekta prema bezbednom prostoru.

Znakove za evakuaciju treba postaviti na visinu od 1,5-2 m (linija gledanja), na izlazima iznad vrata, kao i u hodnicima.

Preventivne mere u vezi sa evakuacijom

Za uspešnu i bezbednu evakuaciju potrebno je na putevima evakuacije obezbediti sledeće:

- Evakuacioni putevi i izlazi moraju svojom dužinom i propusnom moći osigurati napuštanje ugroženih prostorija u vremenu kraćem od vremena nastanka kritičnih uslova za život i zdravlje požarom ugroženih osoba;
- Evakuacioni putevi i izlazi moraju da budu prepoznatljivi i uočljivi neprekidno tokom korišćenja objekta. Obeležvanje evakucionih puteva i izlaza se obavlja propisanim znakovima postavljenim na najuočljivijim mestima,
- Projektovana sirina evakuacionih puteva i izlaza ne sme se tokom korišćenja objekta ničim smanjivati;
- Površine evakuacionih puteva i izlaza moraju biti obrađeni negorivim materijalom. Podovi moraju biti ravni, bez izbočina ili oštećenja koja mogu prouzrokovati pad osoba tokom evakuacije. Podovi takođe ne smeju da budu klizavi;
- Vrata na evakuacionim putevima i izlazima moraju se po pravilu otvarati u smeru napuštanja objekta i moraju biti otključana;
- Panična rasveta mora funkcionisati i bez podrške mrežnog napona, te propisanim intezitetom osvetljavati puteve u vremenskom intervalu od najmanje 1 sat;
- Kontrola i briga za stanje sigurnosti evakuacionih puteva i izlaza je dužnost svih stanara, a posebno lica zaduženog za sprovođenje preventivnih mera zaštite od požara.

Svi stanari moraju se upoznati sa sadržajem ovoga Plana, te na propisan i pogodan način osposobiti i uvežbati za njegovo sprovođenje.

EVAKUACIJA LJUDI IZ UGROŽENOG OBJEKTA

Proračun maksimalnog vremena evakuacije je urađen za najkritičniji deo evakuacije iz najudaljenijeg prostora.

Proračun je rađen na osnovu maksimalnog mogućeg broja ljudi koji se nalaze na tom mestu u objektu.

Broj ljudi koji se evakuiše iz objekta je 250.

Uzeto je u obzir da se svi stanari i njihovi gosti nađu jednovremeno u zgradici.

Najnepovoljniji slučaj je da se na povučenom spratu u stanu dijagonalno od stepeništa nađe 5 ljudi na terasi. Na stepeništu im se pridružuje još 5x5 ljudi, pa će da bude 30 ljudi koji idu od povučenog sprata ka 6. spratu. Na svakom sledećem spratu im se pridružuje još 30 ljudi.

Etaža ima L- 1,2,3,4 po Su+ Pr +6 + Ps, a L-5 ima Su+ Pr +5 + Ps

Širina stepeništa za evakuaciju je 110cm što je dovoljno. Izvedeno stepenište može da opslužuje 420- 460 ljudi. Širine vrata na izlazu iz objekta je 140cm što je dovoljno.

A sve prema SRPS TP21.

Provera prema Tabeli 4 Tehničkih preporuka SRPS TP21.

Broj etaža koje povezLije	Širina stepeništa u metrima								
	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8
1	150	220	240	260	280	300	320	340	360
2	190	260	285	310	335	360	385	410	435
3	230	300	330	360	390	420	450	480	510
4	270	340	375	410	445	480	515	550	585
5	310	380	420	460	500	540	580	620	660
6	350	420	465	510	555	600	645	690	735
7	390	460	510	560	610	660	710	760	810
8	430	500	550	610	665	720	775	830	885
9	470	540	600	660	720	780	840	900	960
10	510	580	645	710	775	840	905	970	1035

Maksimalno dozvoljeno vreme evakuacije za sve tri etaže je 4.5 minuta.

Pri nailasku na suženje koridora ili vrata otvora manjeg od 1,00 m za 10 do 40 lica, iii vrata otvora manjeg od 1,60 m za 40 do 200 lica, projektno vreme zadržavanja je 3 sek. za svakih 10 lica. Za svako skretanje pod uglom većim od 30° , a manjim od 60° , i nailaženje na stepenište rampu, vreme zadržavanja je 2 sekunde na svakih 10 lica. Za svako skretanje pod uglom većim od 60° potrebno je dodatnih 5 sekundi na svakih 10 lica.

p L

$$tev = \frac{p}{B \times K} + \frac{L}{V}$$

- tev - vreme evakuacije u sekundama
- p - broj ljudi u objektu
- B - širina izlaznih vrata na objektu
- K - koeficijent prolaza osoba, iskustveno 1.3 osoba po m/sec
- ukupna dužina puta u metrima
- V - brzina kretanja je od 0,6 do 1,5 m/s

Etape evakuacije:

I etapa od **PM** do **PI** (PI je KI> za prostorije sa direktnim izlaskom) ;

II etapa od **PI** do **EI** (EI je obično KI za prizemne zg rade);

III etapa od **EI** do **KI**;

IV etapa od **KI** do **BM** (bezbednog mesta).

Preventivne mere u vezi sa evakuacijom

Za uspešnu i bezbednu evakuaciju potrebno je na putevima evakuacije obezbediti sledeće:

- Evakuacioni putevi i izlazi moraju svojom dužinom i propusnom moći osigurati napuštanje ugroženih prostorija u vremenu kraćem od vremena nastanka kritičnih uslova za život i zdravlje požarom ugroženih osoba;
- Evakuacioni putevi i izlazi moraju da budu prepoznatljivi i uočljivi neprekidno tokom korišćenja objekta. Obeležavanje evakucionih puteva i izlaza se obavlja propisanim znakovima postavljenim na nazučljivijim mestima,
- Projektovana širina evakuacionih puteva i izlaza ne sme se tokom korišćenja objekta ničim smanjivati;
- Površine evakuacionih puteva i izlaza moraju biti obrađeni negorivim materijalom. Podovi moraju biti ravni, bez izbočina ili oštećenja koja mogu prouzrokovati pad osoba tokom evakuacije. Podovi takođe ne smeju da budu klizavi;
- Vrata na evakuacionim putevima i izlazima moraju se po pravilu otvarati u smeru napuštanja objekta i moraju biti otključana;
- Panična rasveta mora funkcionisati i bez podrške mrežnog napona, te propisanim intenzitetom osvetljavati puteve u vremenskom intervalu od najmanje 1 sat;
- Kontrola i briga za stanje sigurnosti evakuacionih puteva i izlaza je dužnost svih stanara, a posebno lica zaduženog za sprovođenje preventivnih mera zaštite od požara.

Svi zaposleni moraju se upoznati sa sadržajem ovoga Plana, te na propisan i pogodan način ospособiti i uvezbiti za njegovo sprovođenje.

STAMBENA ZAJEDNICA

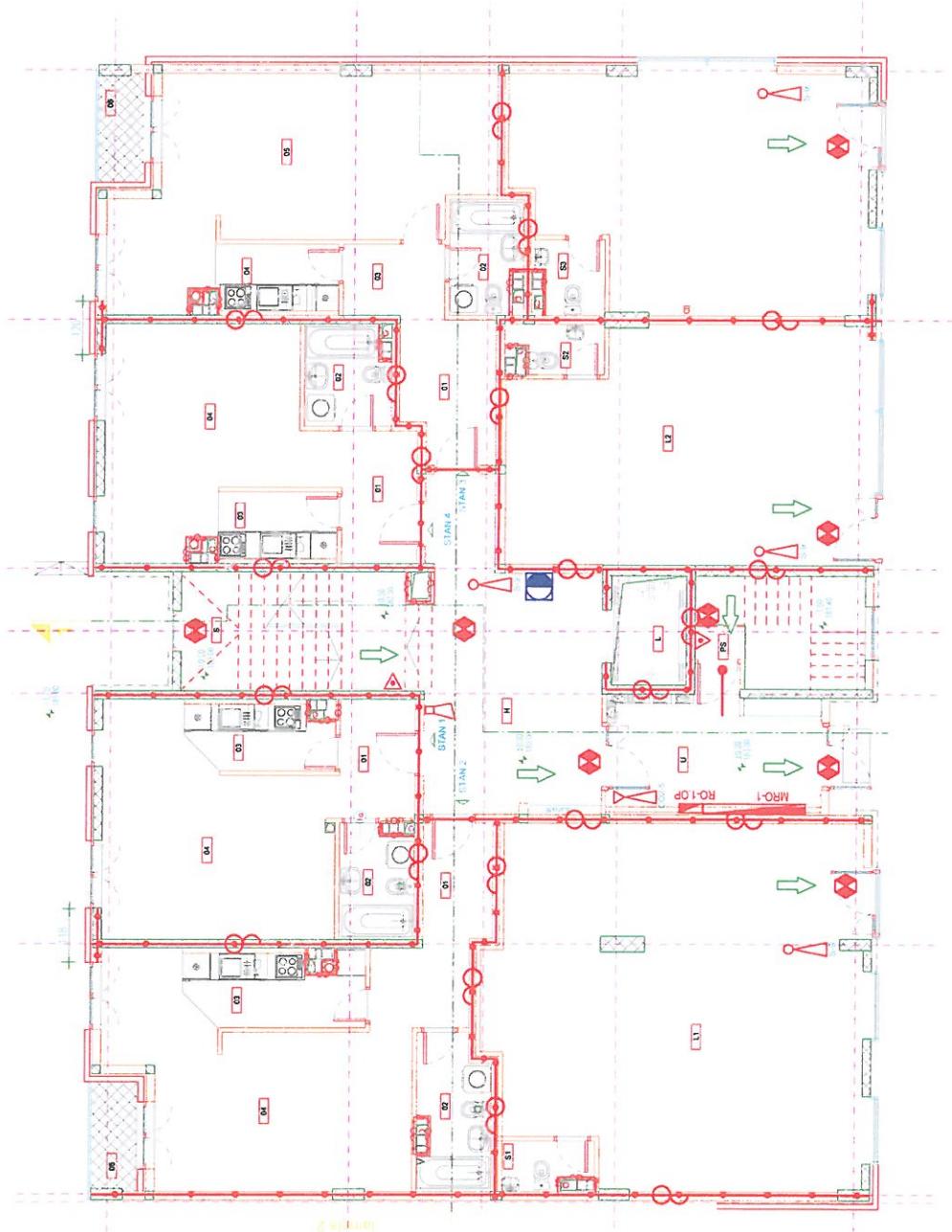
Timočke divizije 9 i 11
i Generala Ljubomira Milića 2,4,6

PLANovi EVAKUACIJE

Lamela-1

PLAN EVAKUACIJE

Stambeno-poslovnog objekta u Timočke divizije 11
Objekat 4E, lamela 1 - PRIZEMLJE



VAŽNI TELEFONI	
VATROGASCI	193
HITNA POMOĆ	194
POLICIJA	192

UPUSTVO ZA POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

Pre opasnosti:

- Znati lokacije svih izlaza
- Znati poziciju najbližeg aparata za gašenje požara i njihovu upotrebu
- Znati proceduru obaveštavanja o opasnosti

U slučaju požara:

- Stanar koji primeti početni požar, dužan je pristupiti gašenju najbližim vatrogasnim aparatom, ako to može da učini bez opasnosti za sebe i druge
- Ako stanar ne može sam da ugasi požar, obaveštava sve u zgradu o postojanju opasnosti
- Isključuje napajanje električnom energijom na razvodnom ormanu ako je to moguće
- Telefonom obaveštava vatrogasce na broj 193
- Gašenje, spašavanje i evakuaciju iz pozaram zahvaćenog dela organizuje upravnik stambene zajednice, njegov zamениk ili neko drugo lice ako tako definisane stambene zajednice
- Po dolasku vatrogasnih jedinica stanari su dužni staviti se na raspolaženju komandantu vatrogasne jedinice koji nadalje rukovodi gašenjem i spasavanjem

U toku opasnosti:

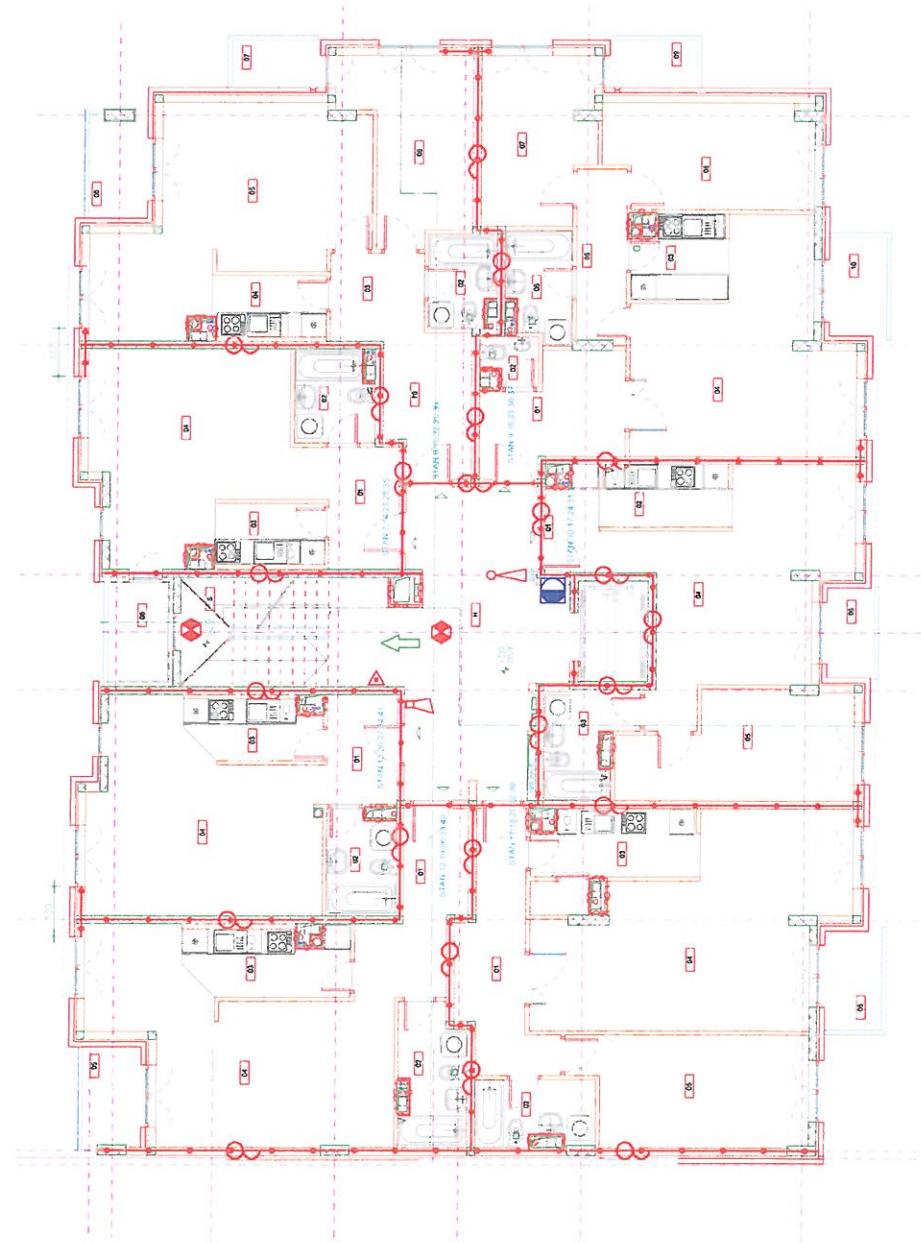
- Ostanite staloženi - izbegnite paniku
- Po napuštanju zgrade ostanite u zoni sigurnosti

LEGENDA SIMBOLA

SMER EVAKUACIJE	→	ELEKTR. RAZVODNI CRNIAR	⊕	AUTOMATSKI SISTEM ZA GASENJE OZARKA
ZD. PROTIPD. ZARNI APARAT	↑	PANK / LITIUM BATERIJE	⊕ (BS)	VETLECI NOVI E.
PROTIPD. ZARNI APARAT SA FRAZOM	↑	ZIDNI HIDLJANT SA OPREMANJOM	□	AUTOMATSKI SISTEM ZA GASENJE OZARKA
RU-NU JAVLJAC P.	△	VASPOZICIJAU CIJEKTU	×	SIRENE ZA UZDUŠJIVANJE

PLAN EVAKUACIJE

Stambeno-poslovnog objekta u Timočke divizije 11
Objekat 4E, lamela 1 - SPRAT



UPUSTVO ZA POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

Pre opasnosti:

- Znati lokaciju svih izlaza
- Znati poziciju najbližeg vetrogasnog aparata za gašenje požara i njegovu upotrebu
- Znati proceduru obaveštavanja o opasnosti

U slučaju požara:

- Stanar koji primeti početni požar, dužan je pristupiti gašenju najbližim vetrogasnim aparatom, ako to može da učini bez opasnosti za sebe i druge
- Ako stanar ne može sam da ugasi požar, obaveštava sve u zgradi o postojanju opasnosti
- Isključuje napajanje električnom energijom na razvodnom ormanu ako je to moguće
- Telefonom obaveštava vetrogasec na broj 193
- Gašenje, spašavanje i evakuaciju iz pozaram zahvaćenog dela organizuje upravnik stambene zajednice njegov zamениk ili neko drugo lice ako tako definisne stambena zajednica
- Po dolasku vetrogasne jedinice stanari su dužni staviti se na raspolažanje komandantu vetrogasne jedinice koji nadalje rukovodi gašenjem i spasavanjem

U toku opasnosti:

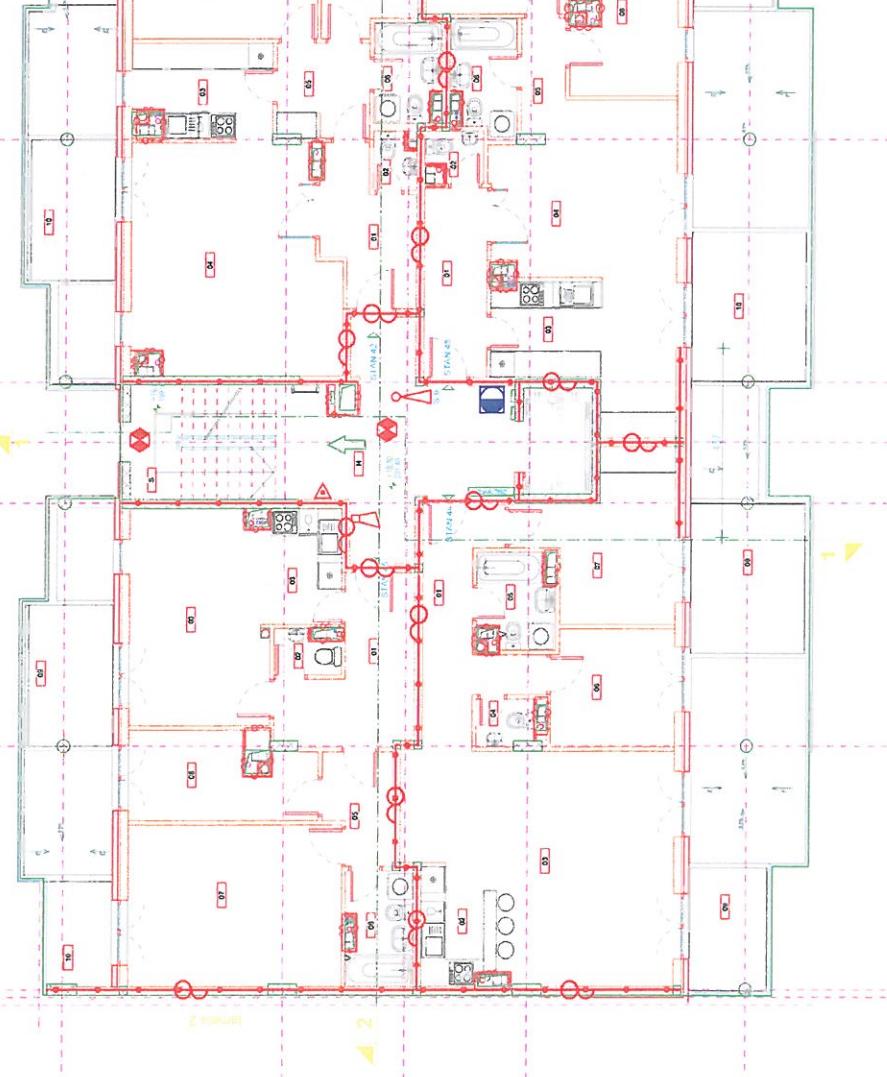
- Ostanite staloženi - izbegnite paniku
- Po napuštanju zgrade ostanite u zoni sigurnosti!

VAŽNI TELEFONI	
VETROGASCI	193
HITNA POMOĆ	194
POLICIJA	192

LEGENDA SIMBOLA	
SMRTEVAKUACIJE	ELEKTRORAZVODNI
CO PRO-20	CRMAR
PROTICZAČI	PANK SVEĆILJKA
APARAT SA TRAKOM	ZIDNI DURANT SA GR-REMOM
RUNJI JAVLJACI	VALA POZICIJA U OBREKTU
FIZARA	SIRENE ZA UZBUJUJUĆE

PLAN EVAKUACIJE

Stambeno-poslovnog objekta uj Timočke divizije 11
Objekat 4E, lamela 1 - POVUČENI SPRAT



UPUSTVO ZA POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

Pre opasnosti:

- Znati lokacije svih izlaza
- Znati poziciju najbližeg aparata za gašenje požara i njihovu upotrebu
- Znati proceduru obaveštavanja o opasnosti

U slučaju požara:

- Stanar koji primeti početni pozar, dužan je pristupiti gasenju najbližim vatrogascima
- Može da učini bez opasnosti za sebe i druge
- Ako stanar ne može sam da ugasi požar, obaveštava sve u zgradi o postojanju opasnosti
- Isključuje napajanje električnom energijom na razvodanom armanu ako je to moguće
- Telefonom obaveštava vatrogasce na broj 193
- Gašenje, spašavanje i evakuaciju iz požaram zahvacenog dela organizuje upravnik stambene zajednice njegov zamениk ili neko drugo lice ako tako definisne stambena zalednica
- Po dolasku vatrogasnog jedinice stanari su dužni staviti se na raspolaženju komandantu vatrogasnog jedinice koji nadalje rukovodi gašenjem i spasavanjem

U toku opasnosti:

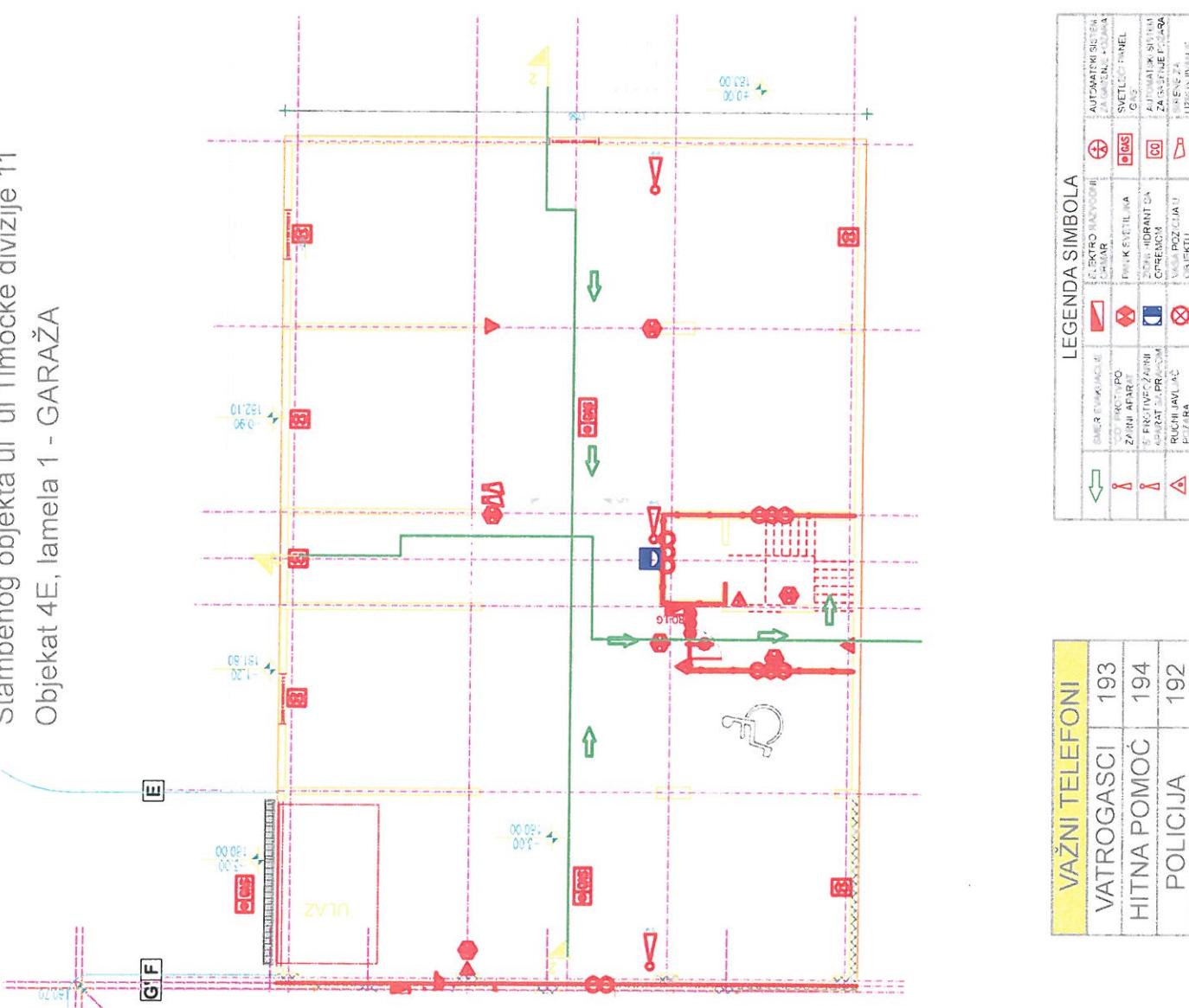
- Ostante stalozeni - izbegnite paniku
- Po napuštanju zgrade ostanite u zoni sigurnosti

VAŽNI TELEFONI	
VATROGASCI	193
HITNA POMOĆ	194
POLICIJA	192

LEGENDA SIMBOLA	
STRUKTURNE LINIJE	EVAKUACIJSKI KAMERUNI
TO PREDSTAVLJAJE	ZALOGA VODA I POMOĆ
ZIVINI ALARMI	PRIMERNI ALARM
S PROTEKLOM VREMENOM	ZIMSKI DRONI SA SNOVIMA
ALERAZIJA	ZALOGA VODA I POMOĆ
POZIV	VATERODIČNA VREDEZA

PLAN EVAKUACIJE

Stambenog objekta ul ul Timočke divizije 11
Objekat 4E, lamela 1 - GARAŽA



UPUSTVO ZA POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

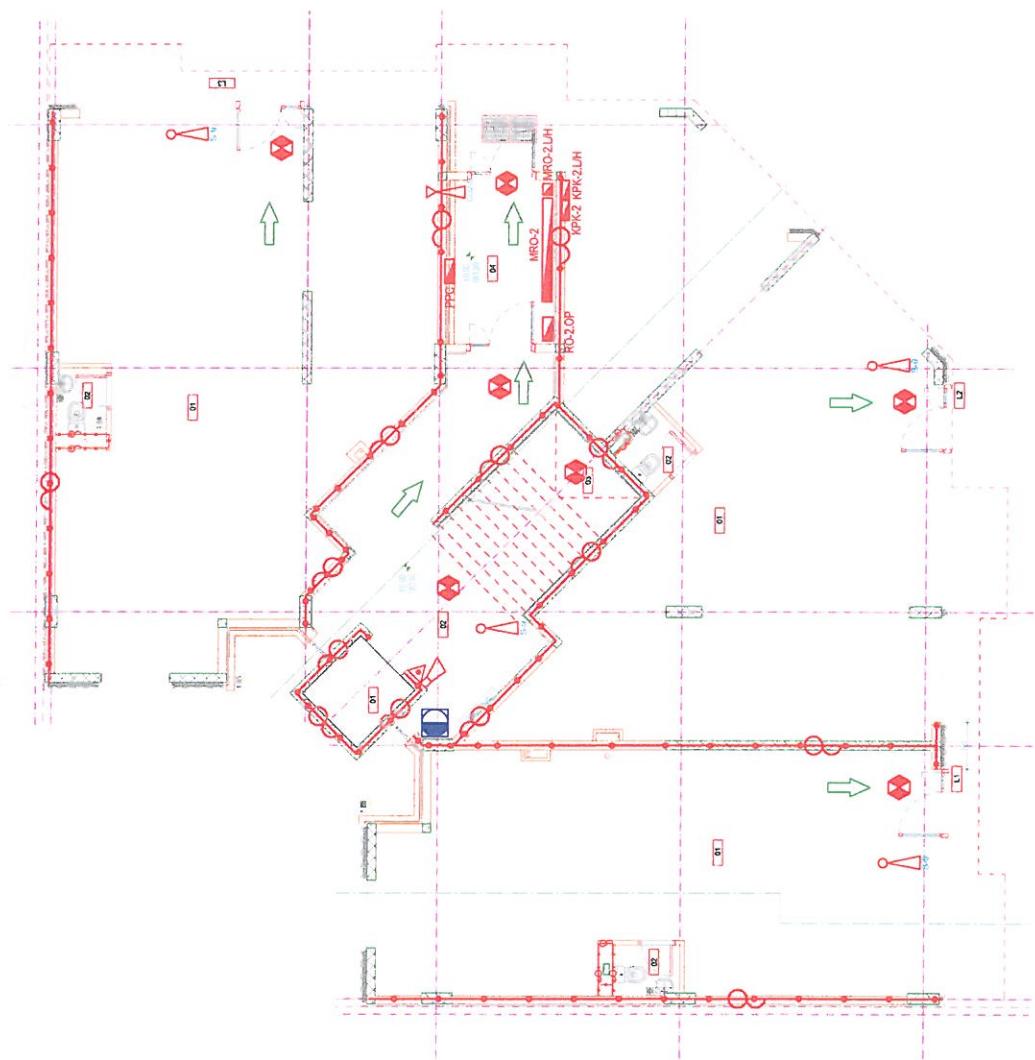
- Pre opasnosti:
- Znati lokaciju svih izlaza
 - Znati poziciju najbližeg aparata za gasenje požara i njegovu upotrebu
 - Znati proceduru obaveštavanja o opasnosti
- U slučaju požara:
- Stanar koji primetio početni pozar dužan je prisutputiti gaseњu nabrošenim vatrogasnim aparatom, ako to može da učini bez opasnosti za sebe i druge
 - Ako stanar ne može sam da ugaši požar, obaveštava sve u zgradi o postojanju opasnosti
 - Isključujući napajanje električnom energijom na razvodnom crmanku, ako je to moguće
 - Telefonom obaveštava vatrogasce na broj 193
 - Građevne spašavanje i evakuaciju iz požaram zahvatanog dela organizuje upravnik stambene zadeftice njegov zamenik ili neko drugo lice ako tako dešine stambena zajednica
 - Po dolasku vatrogasnih jedinica stanari su dužni staviti se na raspolaganju komandantu vatrogasnih jedinica koji nadaje rukovodstvo gašenjem i spašavanjem
- U toku opasnosti:
- Ostanite staloženi - izbegnite paniku
 - Po napuštanju zgrade ostante u zoni sigurnosti

PLANovi EVAKUACIJE

Lamela-2

PLAN EVAKUACIJE

Stambeno-poslovnog objekta ul Timočke divizije 9
Objekat 4E, lamela 2 - PRIZEMLJE



UPUSTVO ZA POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

Pre opasnosti:

- Znati lokacije svih izlaza
- Znati poziciju najbližeg aparata za gašenje požara i njihovu upotrebu
- Znati proceduru obaveštavanja o opasnosti

U slučaju požara:

- Stanar koji primeti početni požar, dužan je pristupiti gasenju najbližim vatrogasnim aparatom, ako to može da učini bez opasnosti za sebe i druge
- Ako stanar ne može sam da ugasiti požar, obaveštava sve u zgradu o postojanju opasnosti
- Isključuje napajanje električnom energijom na razvodnom ormamu ako je to moguće
- Telefonom obaveštava vatrogase na broj 193
- Gašenje, spašavanje, evakuaciju iz požaram zahvaćenog dela organizuje upravnik stambene zajednice, njegov zamjenik ili neko drugo lice ako tako definije stambena zajednica
- Po dolasku vatrogasnih jedinica stanari su dužni staviti se na raspolažanje komandantu vatrogasnih jedinica koji nadalje rukovodi gašenjem i spasavanjem

U toku opasnosti:

- Ostanite staloženi - Izbegnite paniku
- Po napuštanju zgrade ostanite u zoni sigurnosti

VAŽNI TELEFONI	
VATROGASCI	193
HITNA POMOĆ	194
POLICIJA	192

LEGENDA SIMBOLA	
SNER EVAKUACIJE	ELEKTRONSKI RAZVODNI ORMAR
CO PROT. POZARNI APPARAT	PAK. SVETILJKA
PRVOSTROČARNI APPARAT SA FRAZOM	ZIDNI DRANT SA PREMOM
RUCNI UVJUČAC POŽARA	VABA PECIČIJAU OBJEKTU

PLAN EVAKUACIJE

Stambeno-poslovnog objekta ul Timočke divizije 9
Objekat 4E, lamela 2 - SPRAT



UPUSTVO ZA POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

Pre opasnosti:

- Znati lokacije svih izlaza
- Znati poziciju najbližeg aparata za gašenje požara
- Njihovu upotrebu
- Znati proceduru obaveštavanja o opasnosti

U slučaju požara:

- Stanar koji primeti početni požar, dužan je pristupiti gašenju najbližim vatrogasnim aparatom, ako to može da učini bez opasnosti za sebe i druge
- Ako stanar ne može sam da ugasiti požar, obaveštava sve u zgradbi o postojanju opasnosti
- Isključuje napajanje električnom energijom na razvodnom ormanu ako je to moguće
- Telefonom obaveštava vatrogasce na broj 193
- Gašenje, spašavanje i evakuaciju iz požarom zahvaćenog dela organizuje upravnik stambene zajednice, njegov zamениk ili neko drugo lice ako tako definisane stambene zajednice
- Po dolasku vatrogasnih jedinica stanari su dužni staviti se na raspolaženju komandantu vatrogasnih jedinica koji nadalje rukovodi gašenjem i spasavanjem

U toku opasnosti:

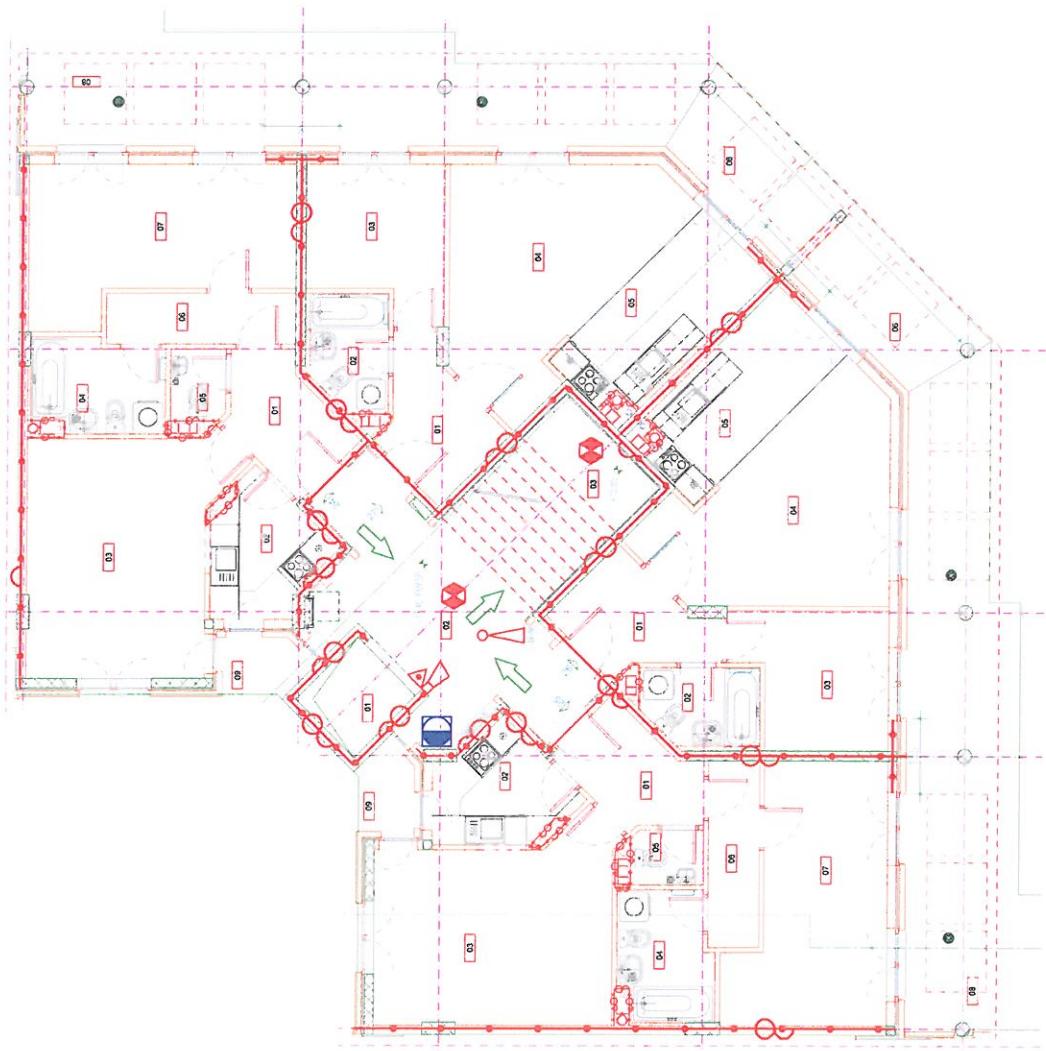
- Ostani u staloženi - izbegnite paniku
- Po napuštanju zgrade ostanite u zoni sigurnosti

VAŽNI TELEFONI	
VATROGASCI	193
HITNA POMOĆ	194
POLICIJA	192

LEGENDA SIMBOLA	
SMER EVAKUACIJE	ELEKTR. F. VNC. OM
ZVANI APPARAT	CRNIAR
Z PROTYČ. ZVANI APPARAT	PAV. S. VET. JKA
ZIDNI HODIKANT SA CRENOM	ZIDNI HODIKANT SA CRENOM
RUCIJI PAVLJAC P. ARA	VASA PC. Z. TUAU OBRIJU
	AUTOMATSKI SISTEM ZAGASENJE POŽARA
	SPRETE ZA UPALJIVACE

PLAN EVAKUACIJE

Stambeno-poslovnog objekta uj Timočke divizije 9
Objekat 4E, lamela 2 - POVUČENI SPRAT



UPUSTVO ZA POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

Pre opasnosti:

- Znati lokaciju svih izlaza
- Znati poziciju najbližeg aparatara za gašenje požara i njegovu upotrebu
- Znati proceduru obaveštavanja o opasnosti

U slučaju požara:

- Stanar koji primeti početni požar: dužan je pristupiti gasenju najbližim vatrogasnim aparatom ako to može da učini bez opasnosti za sebe i druge
- Ako stanar ne može sam da ugasi požar obaveštava sve u zgradu o postojanju opasnosti
- Isključuje napajanje električnom energijom na razvodnom ormanu ako je to moguće
- Telefonom obaveštava vatrogasce na broj 193
- Gasenje spašavanje i evakuaciju iz požara zahvacenog dela organizuje upravnik stambene zadrnice njegov zamениk ili neko drugo lice ako tako definisne stambena zajednica
- Po dolasku vatrogasne jedinice stanari su dužni staviti se na raspolaganju komandantu vatrogasne jedinice koji nadalje rukovodi gašenjem i spasavanjem

U toku opasnosti:

- Ostanite staloženi - Izbegnite paniku
- Po napuštanju zgrade ostanite u zoni sigurnosti

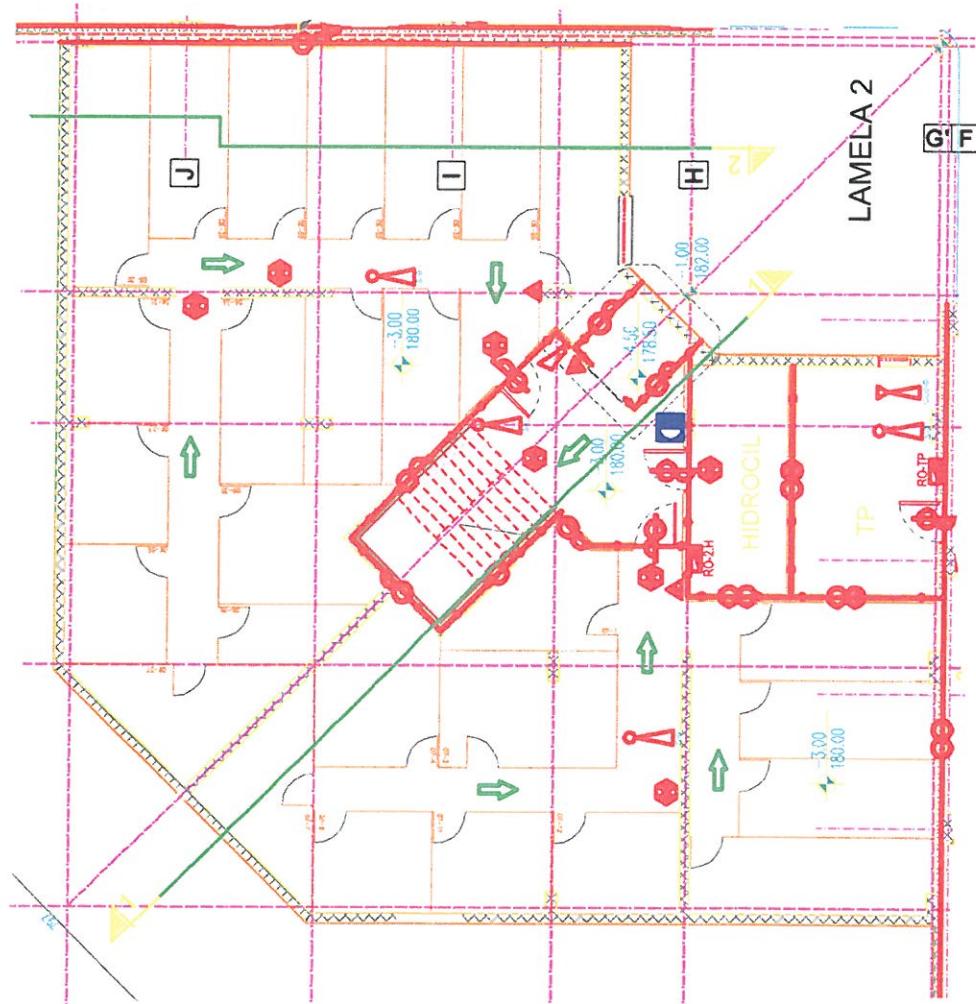
VAŽNI TELEFONI	
VATROGASCI	193
HITNA POMOĆ	194
POLICIJA	192

LEGENDA SIMBOLA	
ŠIFER EVAKUACIJE	ELEKTRIČNI RAZVODNI ČIMAR
○ PRATIPO	PANK VETILIK
2 ARNI APARAT	ZNAK ZA DOSTAVU SA
+	AUTOMATSKA SVITILOVINA
+	ZAČASNE POŽARNE
+	VALAS POŽARNE
+	ČISTIĆI ZA
+	ČISTIĆI

PLAN EVAKUACIJE

Stambenog objekta ul Timočke divizije 9

Objekat 4E, lamela 2- PODRUM



VAŽNI TELEFONI	
VATROGASCI	193
HITNA POMOĆ	194
POLICIJA	192

LEGENDA SIMBOLA	
	SLUŽBENI IZLAZ
	ZDRAVSTVENI PREDMET
	ZARNI ADARAT
	VODOTIV. ČEŠNI
	AKTIV. SA-RA-DA
	REZERVNI UČINAK
	ELEKTR. E-2V. 200V
	PANK. VET. NKA
	ČISTENJE
	ZORN. INSTRUM.
	AKTIV. SIST. IZAČASNUĆE FOTO-PA
	IZVEZ. JAVNO

UPUSTVO ZA POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

Pre opasnosti:

- Znati lokaciju svih izlaza
- Znati poziciju najbližeg aparata za gaseњe požara i njegovu upotrebu
- Znati proceduru obaveštavanja o opasnosti

U slučaju požara:

- Stanar koji prima prvi početni požar dužan je pristupiti gaseњu najbližim vatrogasnim aparatom ako to može da učini bez opasnosti za sebe i druge
- Ako stanar ne može sam da igasi požar obaveštava sve u zgradi o postojanju opasnosti isključujući napajanje električnom energijom na vatrogosnom ormanu ako je to moguće
- Telefonom obavestava vatrogasce na broj 193
- Gaseњe, spašavanje i evakuaciju iz požara om zahvacenog dela organizuje tcravnik stambene zajednice, njegov zamenik ili neko drugo lice ako tako definisane stambene zajednice
- Po dolasku vatrogasnih tehnicika stanari su dužni staviti se na raspolaganju komandantu vatrogasnih jedinica koji nadalje rukovodi gaseњem i spašavanjem

U toku opasnosti:

- Ostancite staloženi - izbegnite paniku
- Po napuštanju zgrade ostante u zonu sigurnosti

PLANNOVI EVAKUACIJE

Lamela-3

PLAN EVAKUACIJE

Stambenog objekta ul Generala Ljubomira Milića 2
Objekat 4E, lamela 3 - PRIZEMLJE

UPUSTVO ZA POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

Pre opasnosti:

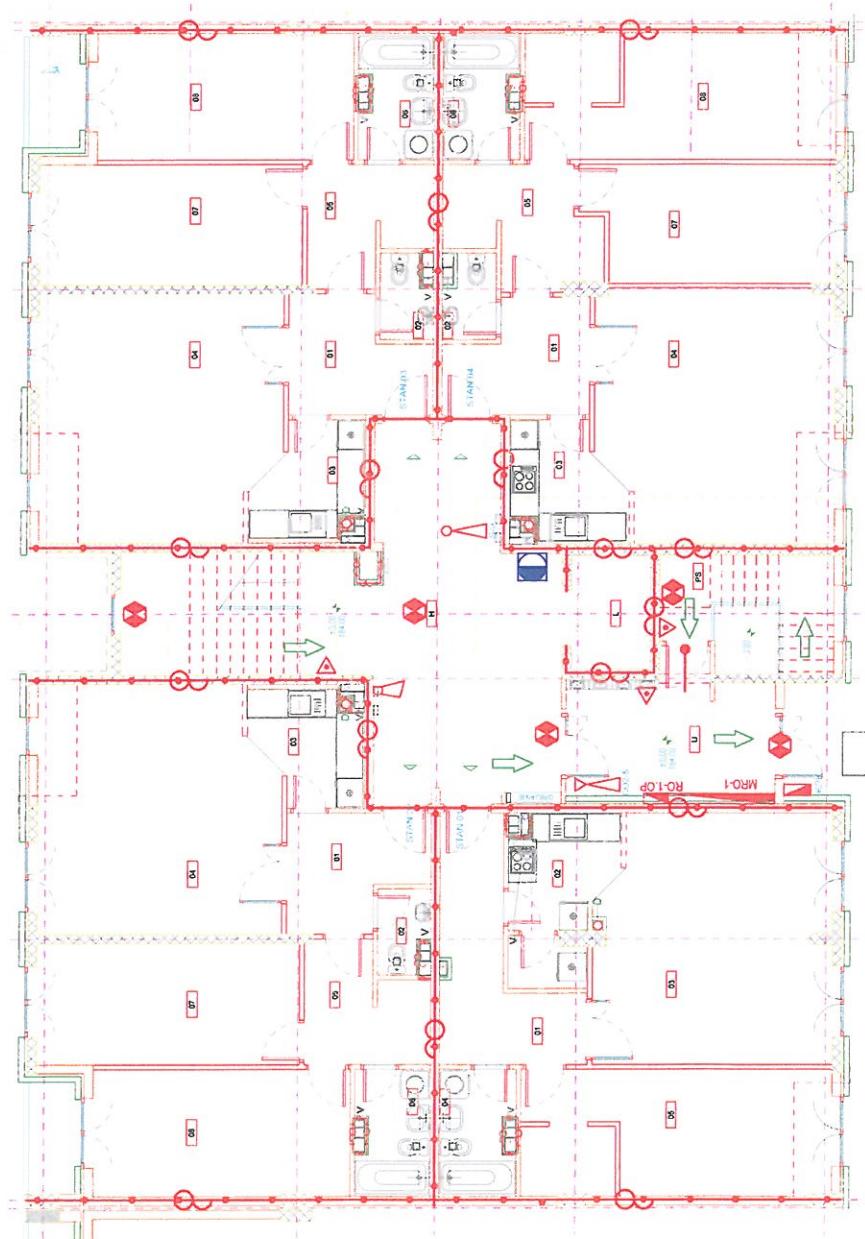
- Znati lokacije svih izlaza
- Znati poziciju najbližeg aparata za gašenje požara i njegovu upotrebu
- Znati proceduru obaveštavanja o opasnosti

U slučaju požara:

- Stanar koji primeti početni požar, dužan je pristupiti gašenju najbližim vatrogasnim aparatom, ako to može da učini bez opasnosti za sebe i druge
- Ako stanar ne može sam da ugasi požar, obaveštava sve u zgradu o postojanju opasnosti
- Isključuje napajanje električnom energijom na razvodnom ormanu ako je to moguće
- Telefonom obaveštava vatrogasce na broj 193
- Gašenje, spašavanje i evakuaciju iz požarom zahvacenog dela organizuje upravnik stambene zajednice njegov zamjenik ili neko drugo lice ako tako definisće stambena zajednica
- Po dolasku vatrogasne jedinice stanari su dužni staviti se na raspolaganju komandantu vatrogasne jedinice koji nadalje rukovodi gašenjem i spasavanjem

U toku opasnosti:

- Ostani staloženi - izbegnite paniku
- Po napuštanju zgrade ostanite u zoni sigurnosti



VAŽNI TELEFONI

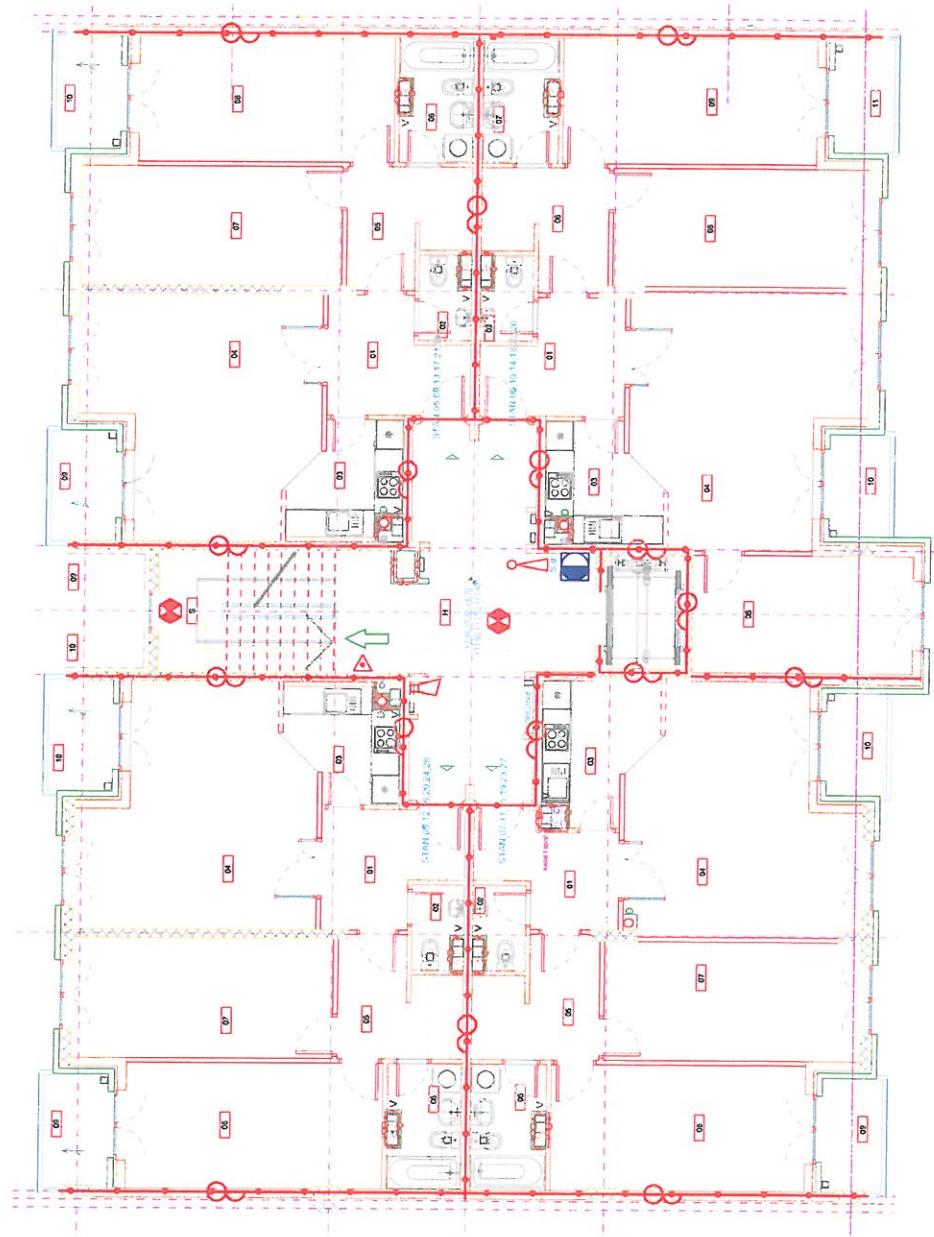
VATROGASCI	193
HITNA POMOĆ	194
POLICIJA	192

LEGENDA SIMBOLA

SNEMELE/POZIVAJUCI	ELEKTR. RAZODNI CIJMAR	AUTOMATSKI SISTEM ZAGAĐENJ. EV. ARA
...CO SVETI VODA	PAK SJETILJKA	EV. TELECI PAPILL
ZARNI APARAT	ZIDNI HIDRANT SA OPREMOM	SAS
PR. TIPOLJARNI APARAT SA PRAVICOM	...SA POZICIJAMA	AUTOMATSKI SISTEM ZAGAŠENJE - ZIDNI
RUKUJAVLJAC P.C.ZARA	BUKTU	SRENE ZA UZBRUNIVANJE

PLAN EVAKUACIJE

Stambenog objekta ul Generala Ljubomira Milića 2
Objekat 4E, lamela 3 - SPRAT



UPUSTVO ZA POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

Pre opasnosti:

- Znati lokacije svih izlaza
- Znati poziciju najbližeg aparata za gašenje požara i njegovu upotrebu
- Znati proceduru obaveštavanja o opasnosti

U slučaju požara:

- Stanar koji primeti početni požar, dužan je pristupiti gašenju najbližim vatrogasnim aparatom, ako to može da učini bez opasnosti za sebe i druge
- Ako stanar ne može sam da ugasi požar, obaveštava sve u zgradu o postojanju opasnosti
- Isključuje napajanje električnom energijom na razvodnom ormanu ako je to moguće
- Telefonom obaveštava vatrogasce na broj 193
- Gašenje spašavanje i evakuaciju iz požaram zahvaćenog dela organizuje upravnik stambene zajednice njegov zamenik ili neko drugo lice ako tako definisane stambene zajednice
- Po dolasku vatrogasne jedinice stanari su dužni staviti se na raspolažanje komandantu vatrogasne jedinice koji nadalje rukovodi gašenjem i spasavanjem

U toku opasnosti:

- Ostanite staloženi - izbegnite paniku
- Po napuštanju zgrade ostanite u zoni sigurnosti

VAŽNI TELEFONI	
VATROGASCI	193
HITNA POMOĆ	194
POLICIJA	192

LEGENDA SIMBOLA	
	SIREVAKUACIJE
	PROTIVPOVOĐA
	ZARNI APARAT
	PROTIPOVORNJI APARAT SA PRAJOM
	RУЧНИ ПОЖАР
	ELEKTRIČNI OTVAR
	ПУНКТ СЕТИЛКА
	ZLJUČIDRANT SA CP-ЕЛЕКТРОМ
	VASAPOZICIJU
	СВЕТЛЕЦ ПАНЕЛ
	СВЕТЛЕЦ ПАНЕЛ ГАС
	AUTOMATSKI СИСТАМ ЗА ГАШЕЊЕ
	ЗАГАШЕЊЕ
	СВЕТЛЕЦ ЗА УЗЕЛ СИГУРНОСТИ

PLAN EVAKUACIJE

Stambenog objekta ul Generala Ljubomira Milića 2
Objekat 4E, lamerla 3 - POVUČENI SPRAT

UPUSTVO ZA POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

Pre opasnosti:

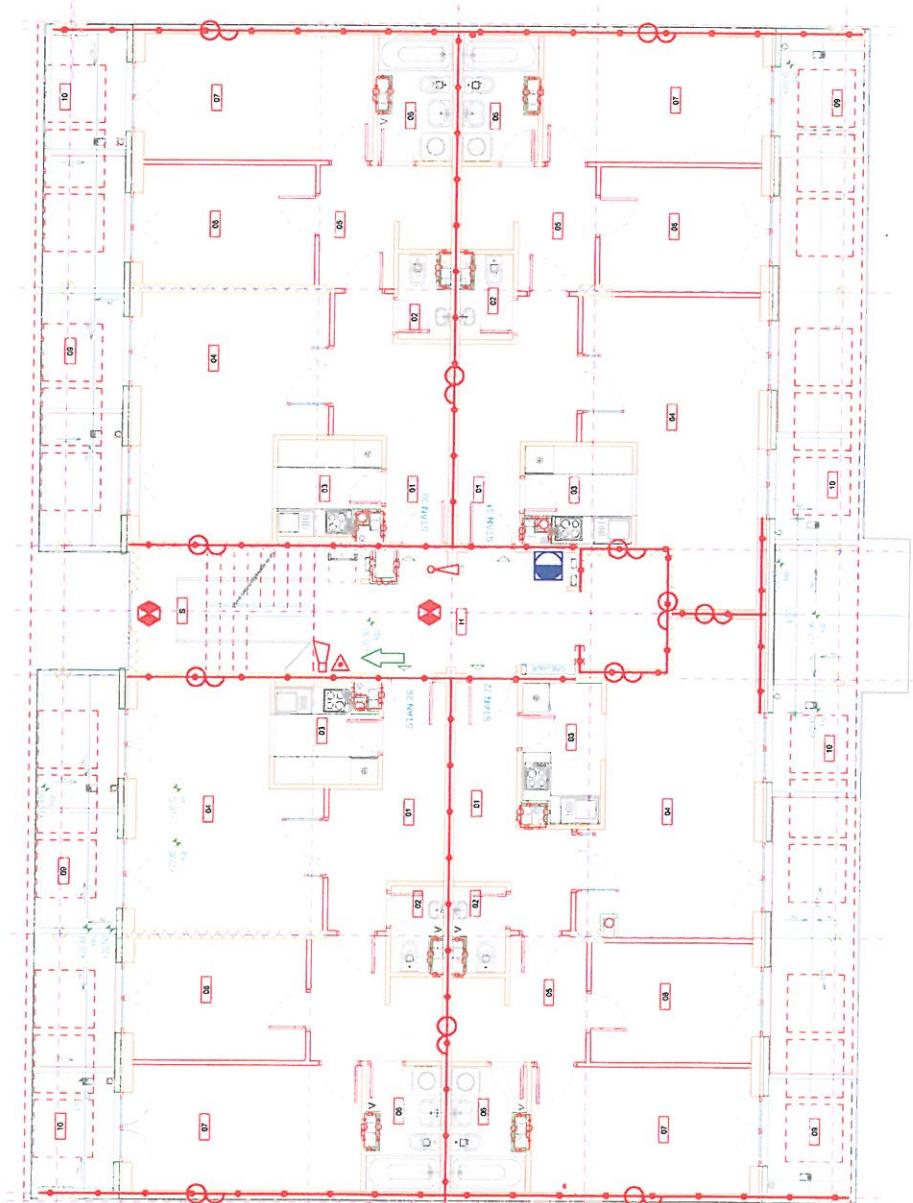
- Znati lokacije svih izlaza
- Znati poziciju najbližeg aparata za gašenje požara i njihovu upotrebu
- Znati proceduru obaveštavanja o opasnosti

U slučaju požara:

- Stanar koji primeti početni požar dužan je pristupiti gašenju najbližim vatrogasnim aparatom, ako to može da učini bez opasnosti za sebe i druge.
- Ako stanar ne može sam da ugasi požar obaveštava sve u zgradu o postojanju opasnosti
- Isključuje napajanje električnom energijom na razvodnom ormanku ako je to moguće
- Telefonom obaveštajava vatrogaseće na broj 193
- Gašenje spašavanje i evakuaciju iz požaram zahvaćenog dela organizuje upravnik stambene zajednice njegov zamениk ili neko drugo lice ako tako definisane stambene zajednice
- Po dolasku vatrogasne jedinice stanari su dužni staviti se na raspolaganju komandantu vatrogasne jedinice koji nadalje rukovodi gašenjem i spašavanjem

U toku opasnosti:

- Ostante staloženi - Izbegnite pamiku
- Po napuštanju zgrade ostanite u zoni sigurnosti



VAŽNI TELEFONI	
VATROGASCI	193
HITNA POMOĆ	194
POLICIJA	192

PLAN EVAKUACIJE

Stambenog objekta ul Generala Ljubomira Milića 2-4
Objekat 4E, lamele 3 i 4 - GARAŽA

UPUSTVO ZA POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

Pre opasnosti:

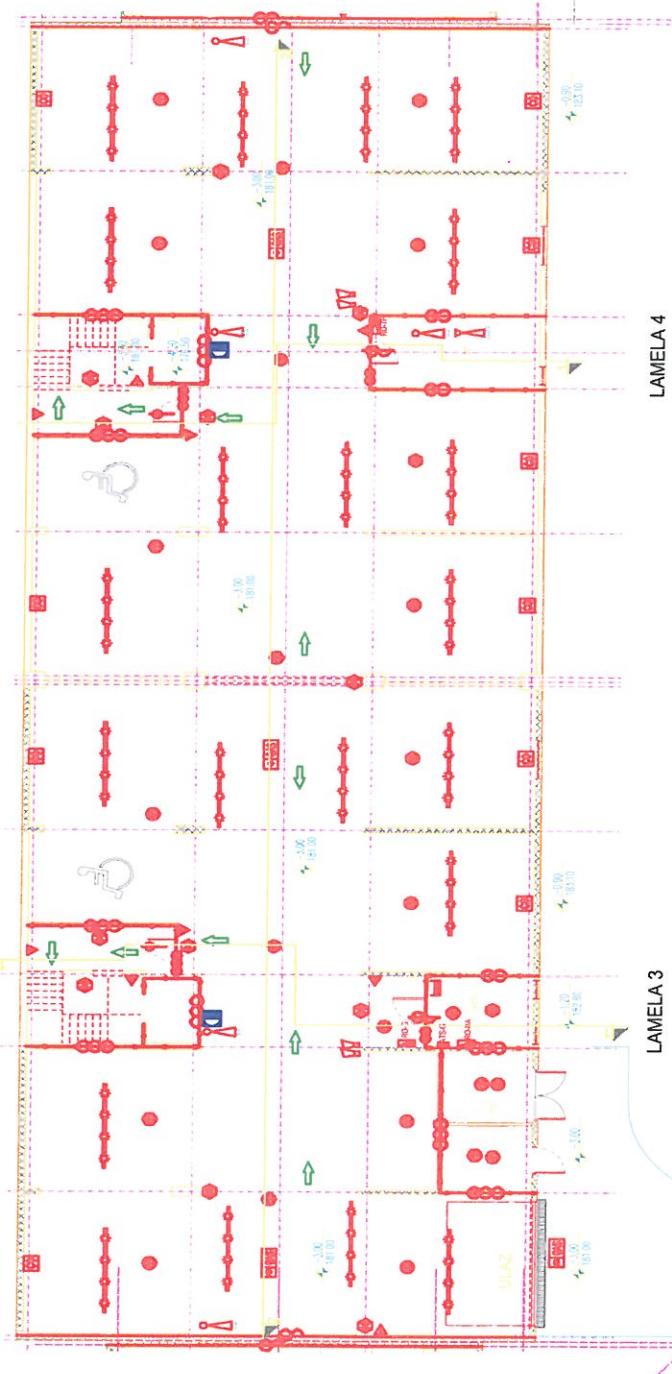
- Znati lokacije svih izlaza
- Znati poziciju najbližeg aparata za gašenje požara
- Imijnu upotrebu
- Znati proceduru obaveštavanja o opasnosti

U slučaju požara:

- Stanari koji pimneti početni požar, dužan je unistupiti gasećemu nabiljanju vatrogasnim aparatom, ako to može da učini bez opasnosti za sebe i druge
- Ako stanar ne može sam da ugasiti požar obaveštava sve uigraci o postojanju opasnosti
- Isključuje napajanje električnom energijom na izvodnjom ornatuu ako je to moguće
- Telefonom obaveštava vatrogascе na broj 192
- Gašenje sprašavanje i evakuaciju iz požarotvornog dela organizuje upravnik stambene zadržnice njenog zamenik ili neko drugo lice ako tako delnične simbeline zajednice
- Po dolasku vatrogasnih jedinica stanari su dužni staviti se na raspolaganju komandantu vatrogasnih jedinica koji nadaje rukovodi gaseњem i spasavanjem

U toku opasnosti:

- Osamiti stanzeni - izbegnutje penku
- Po napuštanju zgrade ostanite u zoni sigurnosti



LAMELA 4

LAMELA 3

LEGENDA SIMBOLA

ELEKTRIČNI POKRETECI	■	IZPRAVITELJSKI SISTEM	⊕
ZAPALJIVI GAZ	△	ZAKLJUČENI VOLJ.	■
STOLICI	□	NEZAKLJUČENI VOLJ.	□
EVAKUACIJSKI KONTAKT	○	DRUGI VOLJ.	□
AČARZI SA PRIM-ČINOM	△	VISAČIĆI POKRETI	□
RUSIĆI IZOLUJACI	△	ON/UKLJUČUJU	×
PLOŠADICA	△	ON/UKLJUČUJU	□

VAŽNI TELEFONI

VATROGASCI	193
HITNA POMOĆ	194
POLICIJA	192

PLANovi EVAKUACIJE

Lamela-4

PLAN EVAKUACIJE

Stambenog objekta ul Generala Ljubomira Milića 4
Objekat 4E, lamela 4 - PRIZEMLJE

UPUSTVO ZA POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

Pre opasnosti:

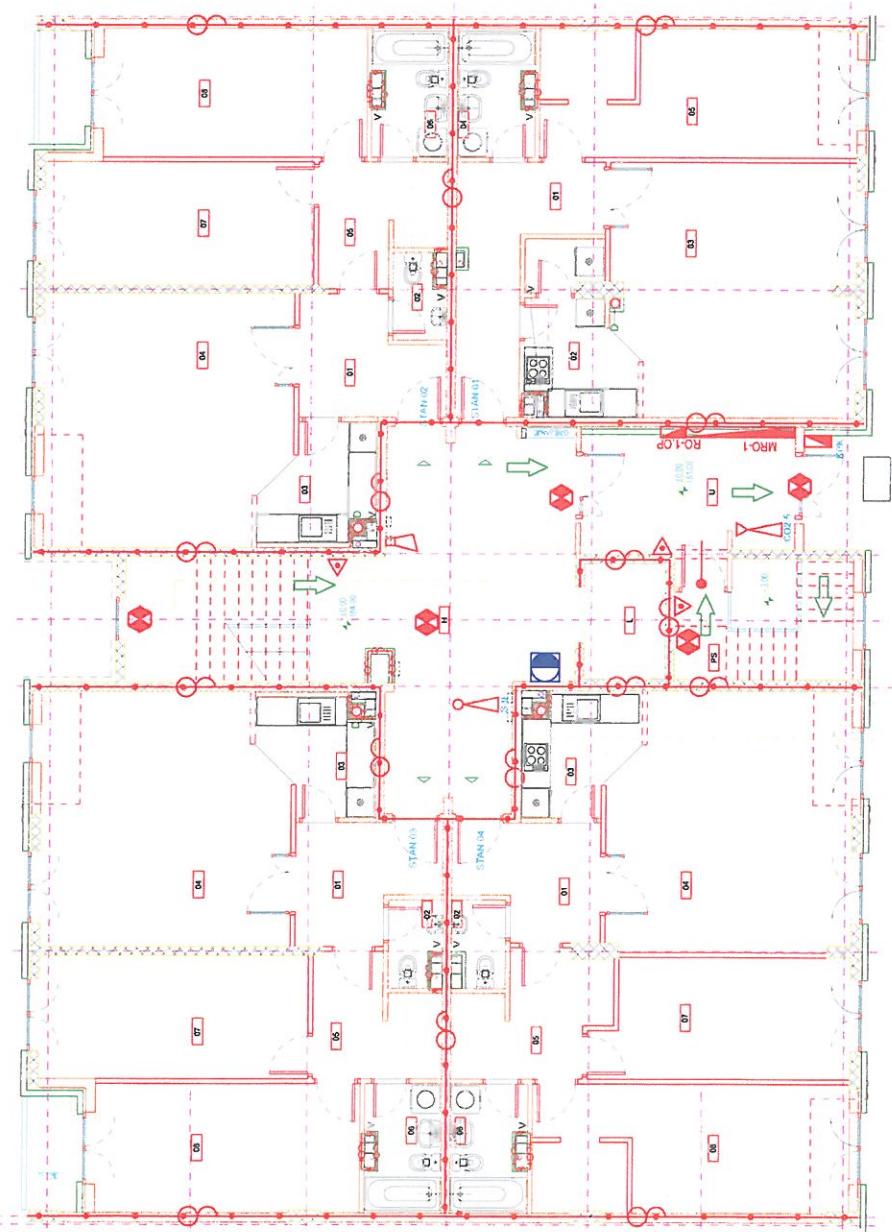
- Znati lokacije svih izlaza
- Znati poziciju najbližeg aparata za gašenje požara i njegovu upotrebu
- Znati proceduru obaveštavanja o opasnosti

U slučaju požara:

- Stanar koji primeti početni požar, dužan je pristupiti gašenju najbližim vatrogasnim aparatom, ako to može da učini bez opasnosti za sebe i druge
- Ako stanar ne može sam da ugasni požar, obaveštava sve u zgradu o postojanju opasnosti
- Isključuje napajanje električnom energijom na razvodnom ormanu ako je to moguće
- Telefonom obaveštava vatrogasce na broj 193
- Gašenje, spašavanje i evakuaciju iz požaram zahvaćenog dela organizuje upravnik stambene zajednice njegov zamjenik ili neko drugo lice ako tako definisane stambena zajednica
- Po dolasku vatrogasnje jedinice stanari su dužni staviti se na raspolažanje komandantu vatrogasnih jedinica koji nadaje rukovodi gašenjem i spasavanjem

U toku opasnosti:

- Ostanite staloženi - izbegnite paniku
- Po napuštanju zgrade ostanite u zoni sigurnosti



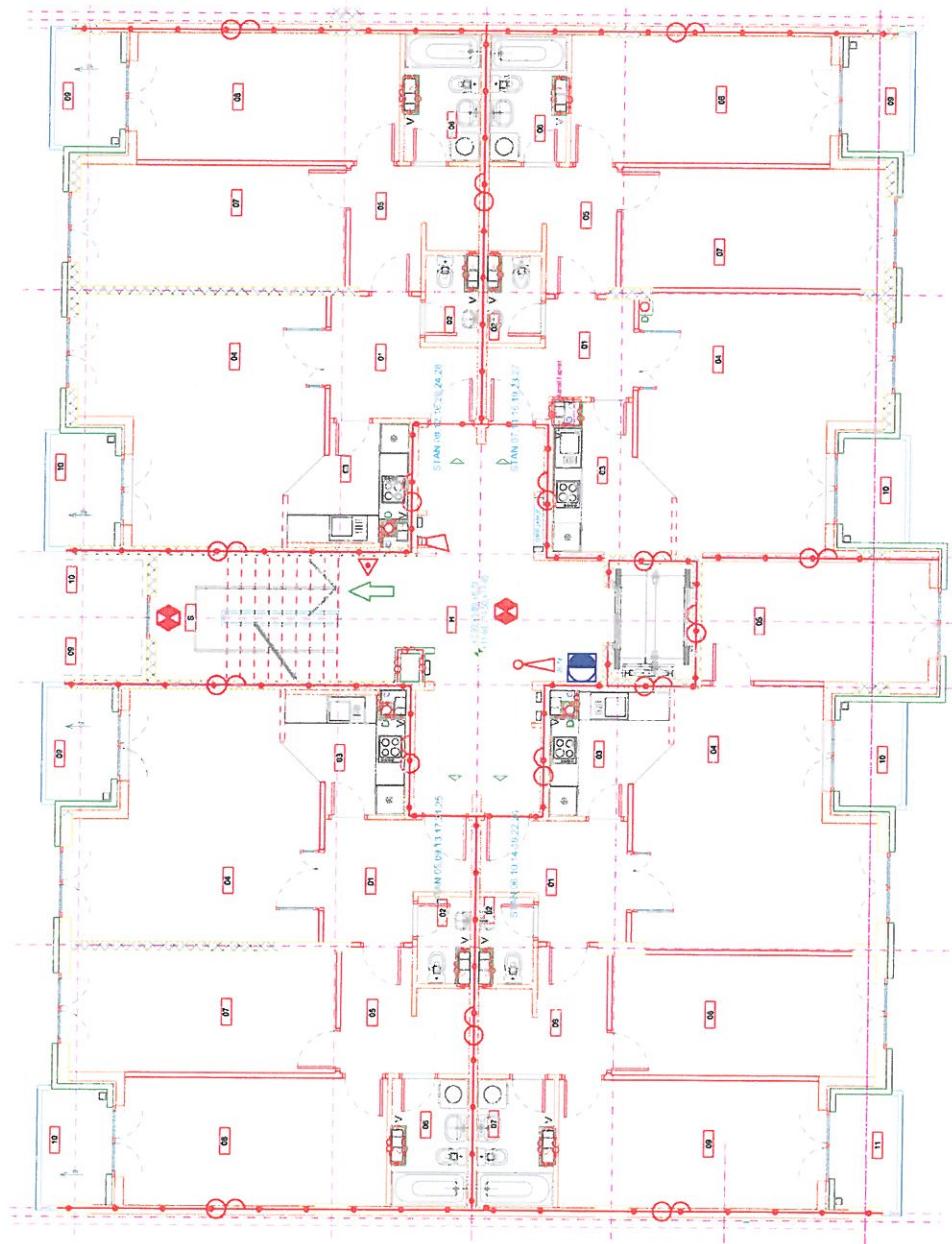
VAŽNI TELEFONI

VATROGASCI	193
HITNA POMOĆ	194
POLICIJA	192

LEGENDA SIMBOLA	
SLUŽBENI EVAKUACIJE	ELEKTRIČNI OPARATOR
CO PROTEKCIJSKI APPARAT	PANK - VETRILKA
S PROTIVGOZDARNI APPARATI SA FRIZOM	ZIDNI HODNIĆNI ŠAOPREK 41
RUCNI JAVNI JAKI POŽARA	VASELINSKI CHAU OBJEKTU

PLAN EVAKUACIJE

Stambenog objekta ul Generala Ljubomira Milića 4
Objekat 4E, lamela 4 - SPRAT



UPUSTVO ZA POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

Pre opasnosti:

- Znati lokacije svih izlaza
- Znati poziciju najbližeg vatrogasnog aparata za gašenje požara i njihovu upotrebu
- Znati proceduru obaveštavanja o opasnosti

U slučaju požara:

- Stanar koji primeti početni požar, dužan je pristupiti gašenju najbližim vatrogasnim aparatom, ako to može da učini bez opasnosti za sebe i druge
- Ako stanar ne može sam da ugasi požar, obaveštava sve u zgradu o postojanju opasnosti
- Isključuje napajanje električnom energijom na razvodnom oームanu ako je to moguće
- Telefonom obaveštava vatrogasce na broj 193
- Gašenje spašavanje i evakuaciju iz požaram zahvaćenog dela organizuje upravnik stambene zajednice njegov zamjenik ili nako drugo lice ako tako definisane stambene zajednice
- Po dolasku vatrogasnje jedinice stanari su dužni staviti se na raspolaganju komandantu vatrogasnih jedinica koji nadalje rukovodi gašenjem i spasavanjem

U toku opasnosti:

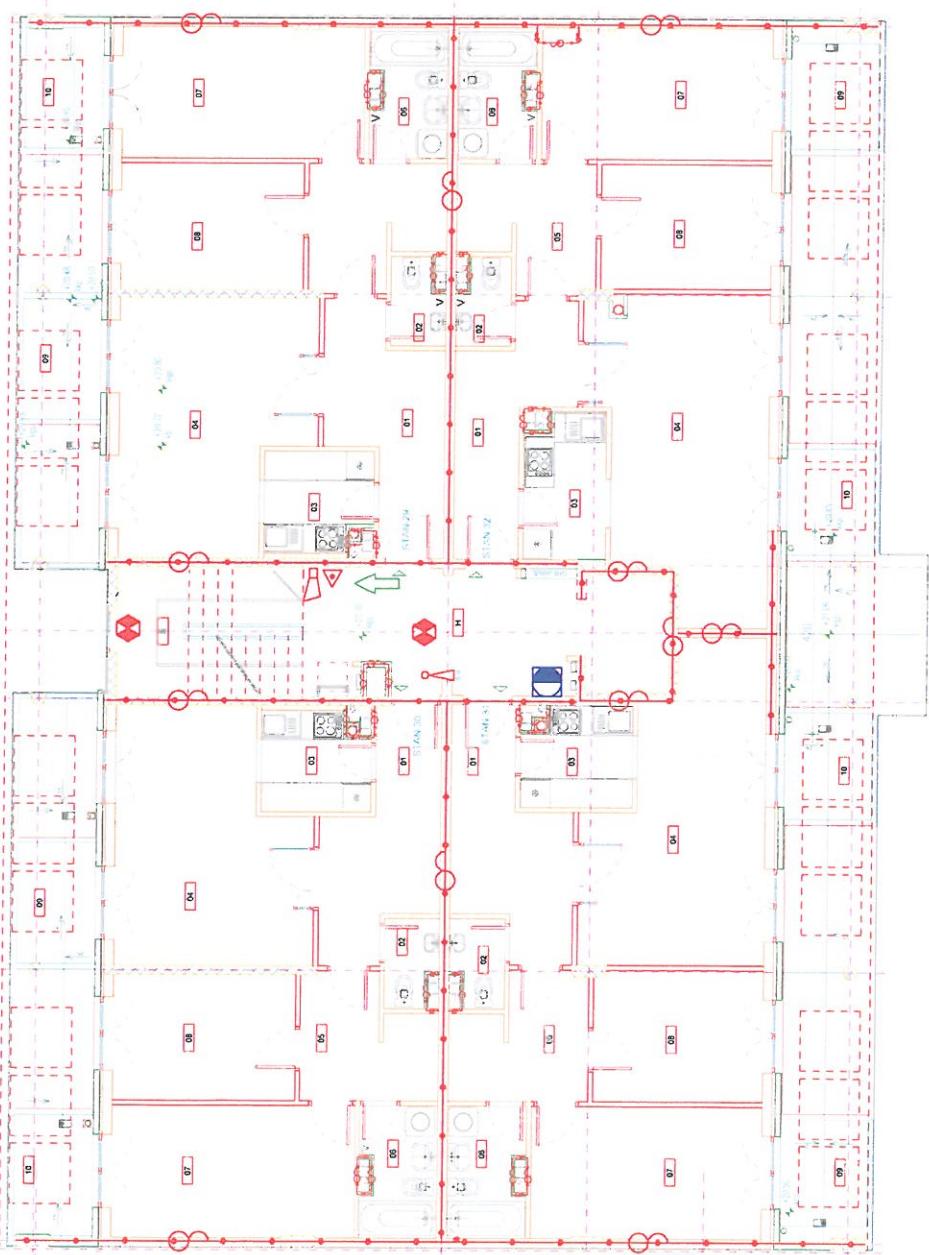
- Ostanite staloženi - izbegnite paniku
- Po napuštanju zgrade ostanite u zoni sigurnosti

VAŽNI TELEFONI	
VATROGASCI	193
HITNA POMOĆ	194
POLICIJA	192

LEGENDA SIMBOLA	
SMER EVAKUACIJE	EVAKUACIJSKI KAMAR
COFFITIVO ZAHRNA APPAT	PRIM. SPLITLICA
PRVI POŽARSKI APPAT SA FRAHOM	ZIDNI I DRVNI SA OPREMONIM
RUČNI JAVNI UŠTAD	VASPCI, CIGAU
POŽARNA	SIF. NEZAČETNU

PLAN EVAKUACIJE

Stambenog objekta ul Generala Ljubomira Milića 4
Objekat 4E, lamela 4 - POVUČENI SPRAT



UPUSTVO ZA POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

Pre opasnosti:

- Znati lokaciju svih izlaza
- Znati poziciju najbližeg aparata za gašenje požara i njihovu upotrebu
- Znati proceduru obavestavljanja o opasnosti

U slučaju požara:

- Stanar koji primeti početni pozar, dužan je pristupiti gasenju najbližim vatrogasnim aparatom, ako to može da učini, bez opasnosti za sebe i druge
- Ako stanar ne može sam da ugasiti pozar, obaveštava sve u zgradi o postojanju opasnosti
- Isključuje napajanje električnom energijom na razvodnom ormanu ako je to moguće
- Telefonom obaveštava vatrogasce na broj 193
- Gasenje spašavanje i evakuaciju iz požarom zahvacenog dela organizuje upravnik stambene zajednice njegov zamениk ili neko drugo lice ako tako definise stambena zajednica
- Po dolasku vatrogasne jedinice stanari su dužni staviti se na raspodjeljanju komandantu vatrogasne jedinice koji nadalje rukovodi gasenjem i spasavanjem

U toku opasnosti:

- Ostanite staloženi - Izbegnite paniku
- Po napuštanju zgrade ostanite u zoni sigurnosti

VAŽNI TELEFONI	
VATROGASCI	193
HITNA POMOĆ	194
POLICIJA	192

LEGENDA SIMBOLA	
SLUŽBENI IZLAZ	+
ZDRAVSTVENI CENTAR	+
ZARNI APPARAT	+
SPECIJALNI APPARAT	+
APARAT ZA VODU	+
ROZETKA	+
P-IZARA	+
DETINCIJSKI KAMERI	+
DVIJAK VATELUMA	+
NEVJERNI SAVET	+
OPREMA ZA VODU	+
VATEROGASNI CIKLUZ	+
ČELIKUTA	+

PLAN EVAKUACIJE

Stambenog objekta ul Generala Ljubomira Milića 2-4
Objekat 4E, lamele 3 i 4 - GARAŽA

UPUSTVO ZA POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

Pre opasnosti:

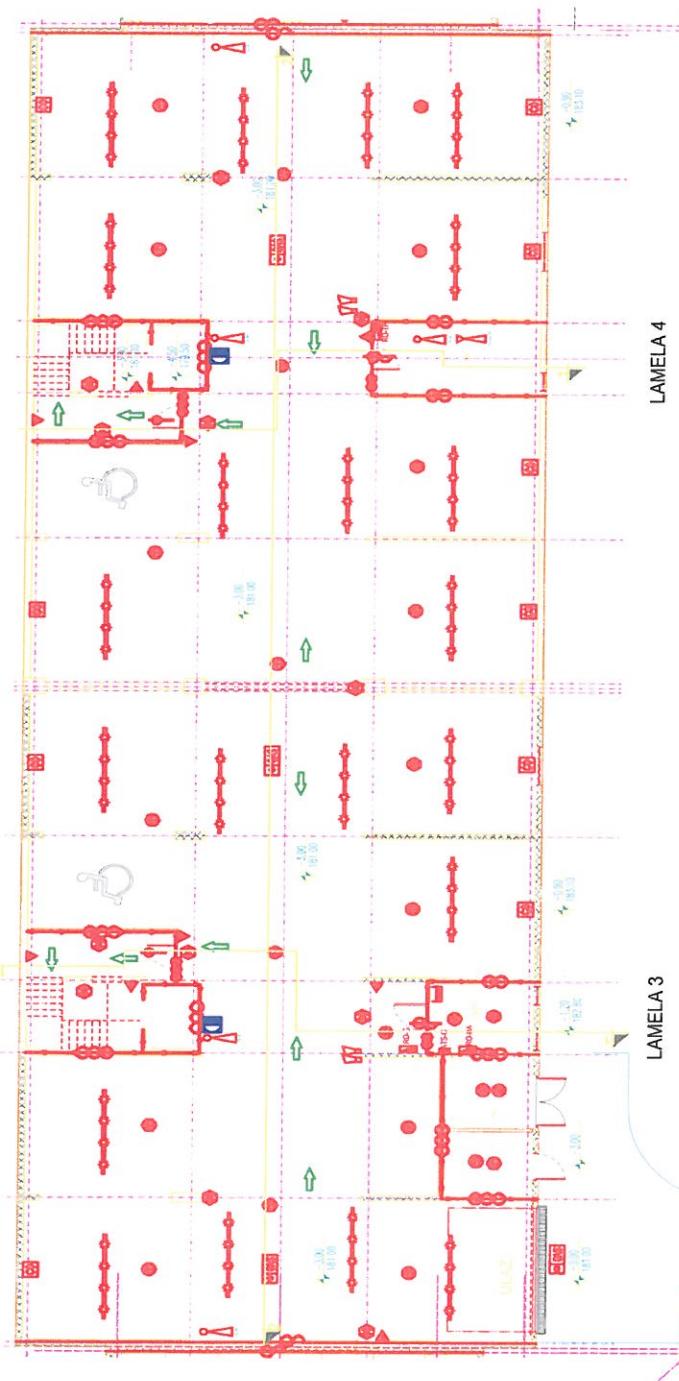
- Znati lokacije svih izlaza
- Znati poziciju rafločnog aparata za gašenje požara i njegovu upotrebu
- Znati proceduru obaveštavanja o opasnosti

U slučaju požara:

- Stanari koji pumeti početni požar, dužan je prisustviti gašenju načinom vatrogasnim aparatom, ako to može da učini bez opasnosti za sebe i druge
- Ako stanari ne mogu sami da ugasiti požar, obavestava sve u zgradu o proglašenju opasnosti
- Isključuje napajanje električnom energijom na izazvodnom ornatuu, ako je to moguce
- Telefonom obaveštava vatrogascce na broj 193
- Gašenje, spriječavanje i evakuaciju iz požarotom zahvaćenog dela organizuje upravnik stambene zajednice, njenog zamjenika ili, neko drugo lice, ako dužni stavili se na raspolaženju komandantu vatrogasnih jedinica koji nadalje rukovodi gašenjem i spasavanjem

U toku opasnosti:

- Ostanite stanjeni - izbegnite ranjku
- Po napuštanju zgrade ostanite u zoni sigurnosti



VAŽNI TELEFONI	
VATROGASCI	193
HITNA POMOĆ	194
POLICIJA	192

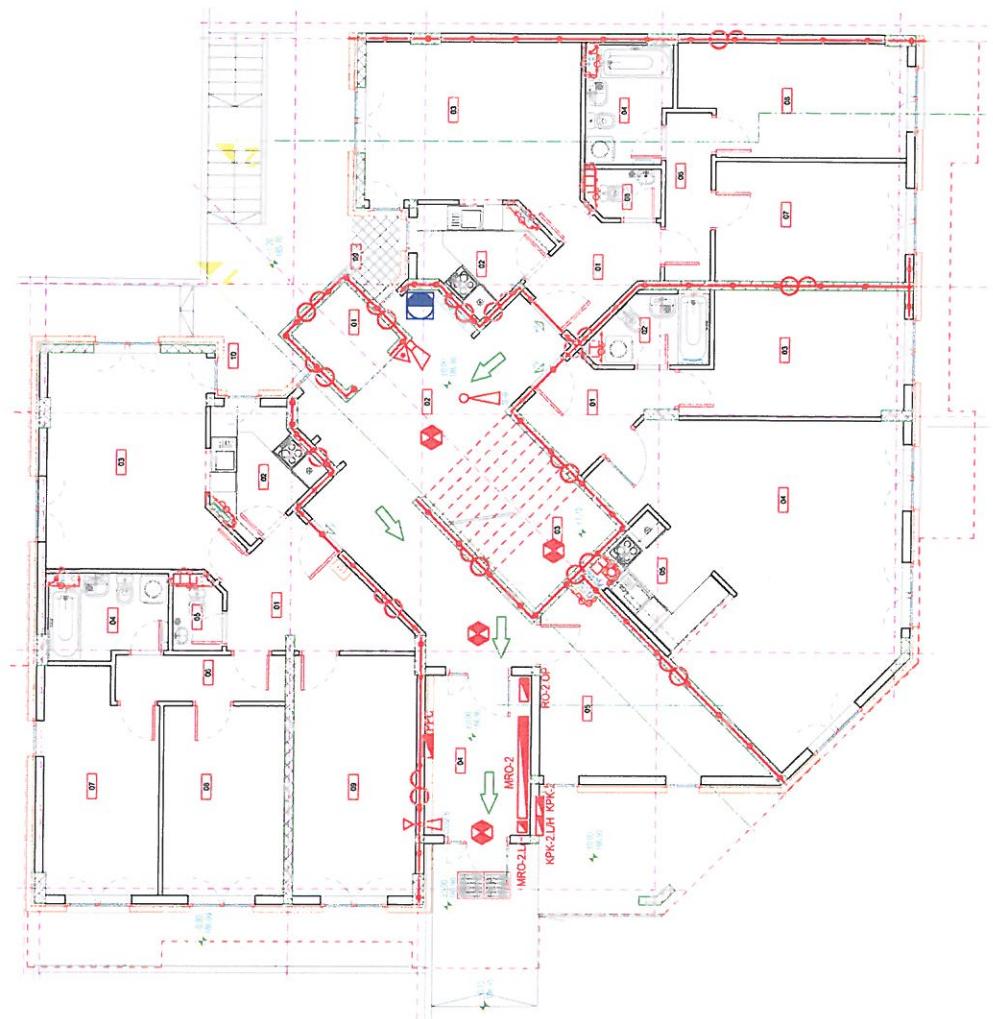
LEGENDA SIMBOLA	
EL. KITP P. ZVON.	+
CRV R	+
SLER EVAKUACIJE	+
ZARNA PROTIPCO	△
ZARNA APARAT	◆
PROTIPCO VOD. ANTR.	◆
ASISTAT APRA	□
SPRIJED. ZALJAVAC	□
POZ. 1	○
POZ. 2	○
OB. KITP	○
NEUTRALNE	○

PLANNOVI EVAKUACIJE

Lamela-5

PLAN EVAKUACIJE

Stambenog objekta ul Generala Ljubomira Milića 6
Objekat 4E, lamela 5 - PRIZEMLJE



UPUSTVO ZA POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

Pre opasnosti:

- Znati lokacije svih izlaza
- Znati poziciju najbližeg aparata za gašenje požara i njegovu upotrebu
- Znati proceduru obaveštavanja o opasnosti

U slučaju požara:

- Stanar koji primaleti početni požar, dužan je pristupiti gašenju najbližim vatrogasnim aparatom, ako to može da učini bez opasnosti za sebe i druge
- Ako stanar ne može sam da ugasí požar, obaveštava sve u zgradu o postojanju opasnosti!
- Isključuje napajanje električnom energijom na razvodnom ormanu ako je to moguće
- Telefonom obaveštava vatrogasce na broj 193
- Gašenje spasavanje i evakuaciju iz požaram zahvaćenog dela organizuje upravnik stambene zajednice njegov zamjenik ili neko drugo lice ako tako definisće stambena zajednica
- Po dolasku vatrogasne jedinice stanari su dužni staviti se na raspolaganju komandantu vatrogasne jedinice koji nadalje rukovodi gašenjem i spasavanjem

U toku opasnosti:

- Ostanite staloženi - izbegnite paniku
- Po napuštanju zgrade ostanite u zoni sigurnosti

VAŽNI TELEFONI	
VATROGASCI	193
HITNA POMOĆ	194
POLICIJA	192

LEGENDA SIMBOLA	
ŠUMER EVAKUACIJE	ELEKTRIČNI CRNIAR
DO PROTIVPOŽARNE VREDNOSTI	ZAGAŠUJUĆI SISTEM
ZARNI APARAT	PROTEKCIJSKI PANEL
PROTIPОŽARNI APARAT	STOLECI PANEL
APARAT ZA PRIMENJIVANJE RUCNU AVTOMATSKOG POZARA	GAS
KPZ-2 LHM KPZ-3	ZALJULJENI STOLCI
MRO-2	ČISTIĆI SISTEM
MRO-2 LHM KPZ-3	ZAKLOPENE FERME
KPZ-2 LHM KPZ-3	SREĆE IZAZIVANJE
MRO-2	UBUDUĆE JAVLJANJE

PLAN EVAKUACIJE

Stambenog objekta ul Generala Ljubomira Milića 6
Objekat 4E, lamela 5 - SPRAT



UPUSTVO ZA POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

Pre opasnosti:

- Znati lokacije svih izlaza
- Znati poziciju najbližeg aparata za gašenje požara i njegovu upotrebu
- Znati proceduru obaveštavanja o opasnosti

U slučaju požara:

- Stanak koji primeti početni požar dužan je pristupiti gašenju najbližim vatrogasnim aparatom, ako to može da učini bez opasnosti za sebe i druge
- Ako stanar ne može sam da ugasi požar, obaveštava sve u zgradu o postojanju opasnosti
- Isključuje napajanje električnom energijom na razvodnom ormanu ako je to moguće
- Telefonom obaveštava vatrogasce na broj 193
- Gašenje spašavanje i evakuaciju iz požaram zahvaćenog dela organizuje upravnik stambene zajednice njegov zamjenik ili neko drugo lice ako tako definisće stambena zajednica
- Po dolasku vatrogasnih jedinica stanari su duzni staviti se na raspolaganju komandantu vatrogasnih jedinice koji nadaje rukovodi gašenjem i spasavanjem

U toku opasnosti:

- Ostanite staloženi - izbegnite paniku
- Po napuštanju zgrade ostanite u zoni sigurnosti

VAŽNI TELEFONI	
VATROGASCI	193
HITNA POMOĆ	194
POLICIJA	192

LEGENDA SIMBOLA	
EVAKUACIJE	ELEKTRONIČKI RAZVODNI CRMAV
ZDARMA VPO-ZARNI APARAT	PRI K SVILJUČIKA
PROTIVPC. APARI APARAT SA PRAHOM	ZIDNI HIDROANT. JA OPREMINOM
RUCNI UVALJIC	V-SA POZICIJAU OBJEKTU
PZRA	AUTOMATSKI SISTEM ZA GASENJE POŽARA SIRENE ZA UPALJAVANJE

PLAN EVAKUACIJE

Stambenog objekta ul Generala Ljubomira Milića 6
Objekat 4E, lamela 5 - POVUČENI SPRAT

UPUSTVO ZA POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

Pre opasnosti:

- Znati lokacije svih izlaza
- Znati poziciju najbližeg aparata za gašenje požara i njegovu upotrebu
- Znati proceduru obaveštavanja o opasnosti

U slučaju požara:

- Stanar koji primeti početni požar dužan je pristupiti gašenju najbližim vatrogasnim aparatom, ako to može da učini bez opasnosti za sebe i druge
- Ako stanar ne može sam da ugasi požar obaveštava sve u zgradi o postojanju opasnosti
- Isključuje napajanje električnom energijom na razvodnom ormanu ako je to moguće
- Telefonom obaveštava vatrogاسce na broj 193
- Gasenje, spasavanje i evakuaciju iz požarom zahvacenog dela organizuje upravnik stambene zajednice nego zamjenik ili neko drugo lice ako tako definise stambena zajednica
- Po dojasku vatrogasne jedinice stanari su dužni staviti se na raspolažanje komandantu vatrogasne jedinice koji nadaje rukovodi gašenjem i spasavanjem

U toku opasnosti:

- Ostanite staloženi - Izbegnite paniku
- Po napuštanju zgrade ostanite u zoni sigurnosti

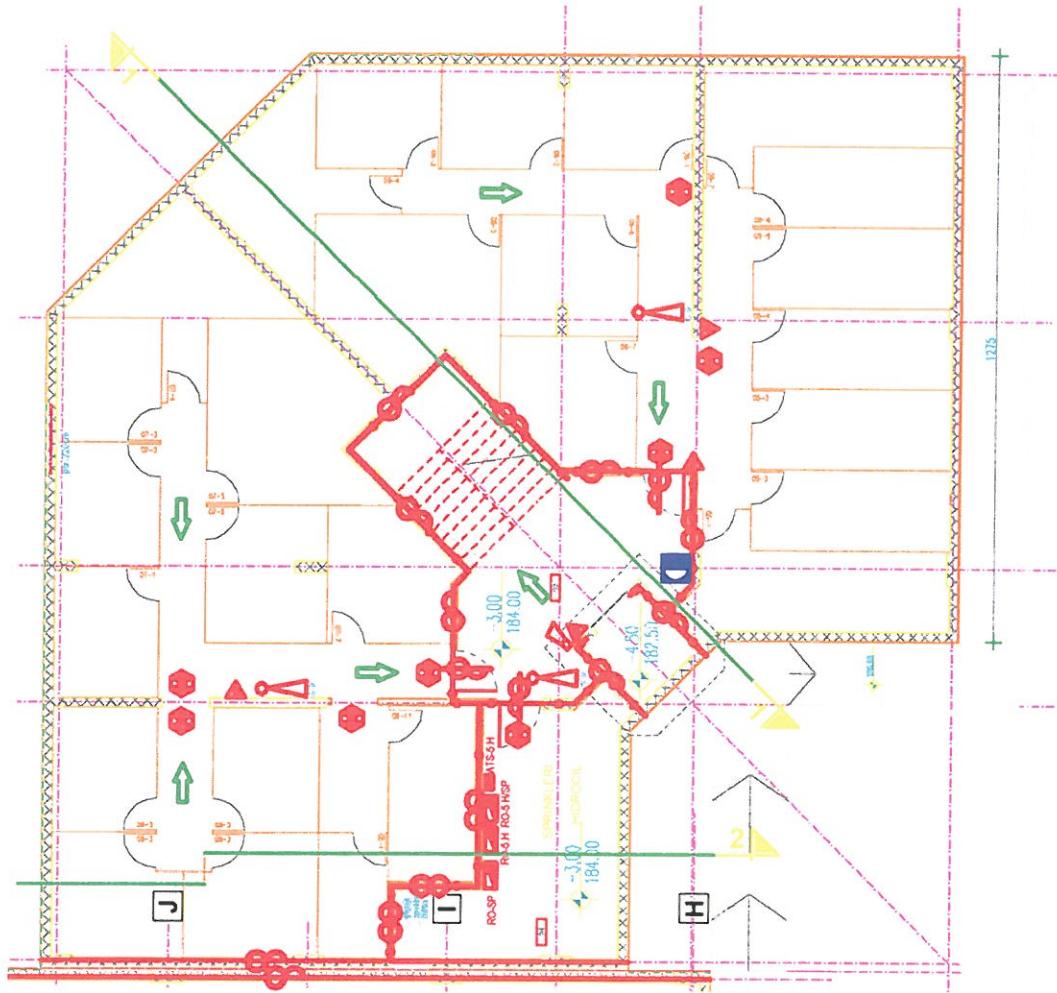


VAŽNI TELEFONI	
VATROGASCI	193
HITNA POMOĆ	194
POLICIJA	192

LEGENDA SIMBOLA	
ELEKTRIČNO RAVNOMERIĆ	+
ZAGREBAČKI VODARSKI DOKTORI	+
PROVJEDNIČKI	+
ZAGREBAČKI APARAT	+
STROJNIČKI SAVETNIČKI	+
STROJNIČKI SAVETNIČKI	+
APARAT S PREDATOROM	+
ROZVODNI KONTAKT	+
VALA PZ2-1 C-AU	+
P-ZRA	+
ČISTILOVNI KONTAKT	+
UZBUĐENI KONTAKT	+

PLAN EVAKUACIJE

Stambenog objekta ul Generala Ljubomira Milića 6
Objekat 4E, lamela 5 - PODRUM



UPUSTVO ZA POSTUPANJE U SLUČAJU POŽARA

Pre opasnosti:

- Znati lokacije svih izlaza
- Znati poziciju najbržeg aparata za gašenje požara i njegovu upotrebu
- Znati proceduru obaveštavanja o opasnosti

U slučaju požara:

- Stanar koji primeti početni požar, dužan je pristupiti gašenju najbližim vatrogasnim aparatom, ako to može da učini bez opasnosti za sebe i druge
- Ako stanari ne može sam da ugasi požar, obaveštava sve u zgradi o postojanju opasnosti
- Isključuje napajanje električnom energijom na razvodnom ormariju ako je to moguce
- Telefonom obaveštava vatrogasce na broj 193
- Gasenje, spasavanje i evakuaciju iz požaram zahvaćenog dela organizuje upravnik stambene zajednice, njegov zamenik ili neko drugo lice ako tako definise stambena zajednica
- Po dolasku vatrogasne jedinice stanari su dužni staviti se na raspolažanje komandantu vatrogasne jedinice koji nadalje rukovodi gasenjem i spasavanjem

U toku opasnosti:

- Ostanite staloženi - izbegnite paniku
- Po napuštanju zgrade ostanite u zoni sigurnosti

VAŽNI TELEFONI	
VATROGASCI	193
HITNA POMOĆ	194
POLICIJA	192

LEGENDA SIMBOLA	
EVAKUACIJE	+
ZAŠTITA VODA	+
PUT K SVEZILJU	+
PRVOSTROPSKI	+
PRIMENJIVANJE	+
R. ČUV. I AVL.	+
P. ARA	+
ELEKTR. RAZV. JONI	+
CIRKA	+
PALIK SVEZILJ	+
ZDANI DOZN. N. SA	+
PREFER.	+
VAL. POZ. GUAU	+
SRENE ZA	+
UBUDJIVALE	+

