



SVEUČILIŠTE U SPLITU
SVEUČILIŠNI ODJEL ZA
STUČNE STUDIJE

PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

Split, ožujak 2024.

Sadržaj

1.	Općenito.....	3
2.	Osnovne značajke opasnih događaja i postupaka	4
2.1.	Požar	4
2.2.	Eksplוזija	5
2.3.	Potres	6
2.4.	Teroristički čin.....	7
2.5.	Poplava	7
3.	Zahtjevi sigurnosti za evakuacijske puteve i izlaze.....	9
4.	Mjere za spriječavanje ili ublažavanje iznenadnog događaja.....	11
5.	Sredstva i oprema spašavanja	14
6.	Uzbunjivanje.....	15
7.	Provođenje evakuacije i spašavanja	16
8.	Ažuriranje plana	20
9.	Završne odredbe	20
10.	Prilozi.....	22
	Prilog V.....	37
	PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA OSOBA ODREĐENIH ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE	37
I.	TEORIJSKI DIO.....	37
II.	PRAKTIČNI DIO	38
	Metodika izvođenja vježbi	38

Na temelju članka 39. Zakona o sustavu civilne zaštite (NN 82/15, 118/18, 31/20, 114/22) i članka 3. Pravilnika o tehničkim zahtjevima sustava javnog uzbunjivanja stanovništva (NN 69/16.), na temelju članka 16. stavak 1. i članka 20. stavak 8. Pravilnika o Sveučilišnom odjelu za stručne studije Sveučilišta u Splitu, a nakon savjetovanja sa Glavnim sindikalnim povjerenikom, na 49. sjednici Stručnog vijeća Sveučilišnog odjela za stručne studije održanoj dana 25. rujna 2024. godine, Stručno vijeće Sveučilišnog odjela za stručne studije donosi:

PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

1. Općenito

Planom evakuacije i spašavanja na SVEUČILIŠNOM ODJELU ZA STRUČNE STUDIJE U SPLITU (u daljnjem tekstu „Odjel“) utvrđuje se:

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

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

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

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

1.5. Opasni događaji koji mogu nastupiti, te ugroziti osobe i imovinu su različiti po nastanku, trajanju, intenzitetu i posljedicama. Pretpostavlja se mogućnost nastanka sljedećih događaja:

- požar
- eksplozija
- potres
- teroristički čin
- poplava

2. Osnovne značajke opasnih događaja i postupaka

2.1. Požar

2.1.1. Trajanje

Do dva sata eventualno i više što ovisi o mjestu nastanka požara, geometrijskim karakteristikama ugroženih prostora i njihovoj povezanosti, količini i požarnim karakteristikama i izloženih materijala, izmjeni zraka, te početku i učinkovitosti akcije gašenja požara.

2.1.2. Opasnosti i posljedice

Opasno djelovanje topline, dima i otrovnih plinova na prisutne osobe već tijekom prvih minuta trajanja požara. Moguća je pojava paničnog ponašanja. Dolazi do oštećivanja i uništavanja materijalnih dobara djelovanjem požara i primjenom sredstava i postupaka gašenja (voda, aparati za gašenje). Požar može izbiti na neispravnim električnim instalacijama, na uređajima i opremi koja se snabdijeva električnom energijom (oprema u kuhinjama, elektronska oprema, klima uređaji, hladnjaci, sustavi ventilacije i sl.) zbog kratkog spoja ili pregrijavanja, zbog nenadziranog gorenja (svijeće, peći i sl.), uslijed udara groma, dječjom igrom te podmetanjem požara ili terorističkim činom. Razvojem požara mogu biti zahvaćeni svi kruti i tekući gorivi materijali. U prostorijama gdje su u uporabi ili se skladište zapaljivi plinovi i/ili zapaljive tekućine postoji opasnost od eventualne eksplozije.

2.1.3. Evakuacija

Neposredno ugrožene osobe započinju odmah kretanje prema sigurnim prostorima. Za najkraće moguće vrijeme treba evakuacijski proces organizirati kao normalno kretanje svih ugroženih osoba korištenjem planiranih evakuacijskih putova i izlaza. Propisanim oznakama i uputom treba upozoriti na planirane evakuacijske putove i izlaze. Radnici Odjela trebaju se osposobiti naročito za kontrolu ponašanja prisutnih studenata i drugih osoba izvana i za suzbijanje paničnih postupaka u nastaloj situaciji.

2.1.4. Spašavanje studenata, radnika i ostalih prisutnih osoba

Organizira se i provodi za najkraće moguće vrijeme uvježbanim osobama i sredstvima primjerenim nastaloj situaciji.

2.1.5. Spašavanje materijalnih dobara

Provodi se za vrijeme ili nakon požara uz maksimalno angažiranje uvježbanih radnika Odjela i tijekom akcije gašenja od strane vatrogasne postrojbe.

2.1.6. Ostale aktivnosti

- početno i daljnje gašenje požara;

- sigurnosni postupci na kritičnim instalacijama i uređajima;
- pružanje prve medicinske pomoći;
- osiguranje prostora i održavanje reda;
- saniranje nastalih šteta.

2.2. Eksplozija

2.2.1. Trajanje

Događaj je iznenađan i vrlo kratkog trajanja (dijelovi sekunde) ali može prouzročiti štetu velikih razmjera. Postoji velika vjerojatnost rušenja dijelova građevine (zidova) te u većini slučajeva uzrokuje veliku materijalnu štetu na opremi i imovini.

2.2.2. Opasnosti i posljedice

Osobe koje su se zatekle u području djelovanja eksplozije, osim njenim fizičkim učinkom ugrožene su i nastalim plinovitim produktima, prašinom, pokidanim instalacijama i eventualno oslobođenim medijima. Moguća je pojava paničnog ponašanja prisutnih osoba. Očekuje se oštećenje dijelova objekta, instalacija i opreme. Vjerojatan je i nastanak požara.

2.2.3. Evakuacija

Evakuaciju je potrebno organizirati u najkraćem vremenu korištenjem sigurnih putova i izlaza, nadzirati njezin tijek i suzbijati pojave paničnog ponašanja.

Spašavanje zaposlenika i ostalih prisutnih osoba potrebno je provesti odmah po nastalom događaju od strane osoba koje se zateknu u blizini u okviru njihovih mogućnosti i sposobnosti. O eksploziji je potrebno hitno obavijestiti i osobe osposobljene za evakuaciju i spašavanje i pružanje prve pomoći.

2.2.4. Spašavanje studenata, radnika i ostalih prisutnih osoba

Provodi se odmah po nastalom događaju uvježbanim osobama i sredstvima koja odgovaraju nastaloj situaciji, a u pravilu prema sljedećim fazama:

- utvrđivanje položaja blokiranih osoba
- određivanje najpovoljnijeg načina spašavanja s potrebnim osiguranjima od mogućeg naknadnog rušenja
- oslobađanje blokiranih osoba i pružanje potrebne medicinske pomoći

2.2.5. *Ostale aktivnosti*

- gašenje eventualnog požara
- sigurnosni postupci na konstruktivnim elementima, instalacijama i uređajima
- osiguranje objekta i održavanje reda
- spašavanje imovine i saniranje nastalih šteta

2.3. Potres

Potresi se događaju na rasjedima (tektonski), a mogu biti i vulkanski, urušni, impaktni (udar meteorita) i umjetni (eksplozije). Nakon snažnog potresa slijedi niz mnogobrojnih slabijih naknadnih potresa.

2.3.1. *Trajanje*

Potres je iznenadan sa vrlo kratkim trajanjem (sekunde) ali može prouzročiti štetu velikih razmjera.

2.3.2. *Opasnosti i posljedice*

Potresi mogu dovesti do strukturnih oštećenja na građevinama, urušavanja, odrona, klizišta i slično.

U slučaju potresa ukoliko se nalazite unutar objekta naći najsigurnije mjesto dalje od stakla, prozora, pregradnih zidova, visokih komada namještaja., najbolje ispod nosive grede, masivnog komada namještaja, te se kretati minimalno. Kada potres prestane, izaći što prije na otvoreno prema smjeru kretanja za evakuaciju. Ne koristiti dizala!

Postoji mogućnost naknadnih potresa koji mogu uzrokovati dodatne štete na već oštećenim građevinama.

Ako se nalazite na otvorenome, odmaknite se od građevina, stupova, žica, staklenih površina te bilo čega što može pasti na vas.

Postoji opasnost od zatrpavanja studenata, radnika i ostalih zatečenih osoba i materijalnih dobara, kao i ugrožavanje studenata, radnika i ostalih prisutnih osoba prašinom i eventualno oslobođenim štetnim medijima. Pojava paničnog ponašanja je vrlo vjerojatna. Moguća je pojava požara.

2.3.3. *Spašavanje zatrpanih osoba*

Provodi se nakon događaja sa snagama i sredstvima koja su primjerena stupnju porušenosti objekta. Ove postupke potrebno je obaviti u roku od 72 sata.

Ako je netko pod ruševinama, kretanje smanjiti na minimum, pokriti usta maramicom ili dijelom odjeće. Lagano udarati po cijevima ili zidu da spasioci mogu čuti. Ne vikati ako se ne mora, jer vikanje može uzrokovati udisanje opasne količine prašine.

2.3.4. Ostale aktivnosti

- gašenje eventualnog požara
- osiguranje objekta i održavanje reda
- potrebni građevinsko-tehnički zahvati
- saniranje štete.

2.4. Teroristički čin

2.4.1. Trajanje

Trajanje događaja kao i uvjetovane opasnosti mogu biti vrlo različiti.

2.4.2. Evakuacija

Provodi se po otkrivanju određene opasnosti organiziranim kretanjem prisutnih osoba korištenjem sigurnosnih putova i izlaza do izvan zone potencijalnih opasnosti.

2.4.3. Ostale aktivnosti

- otklanjanje uočenih opasnosti isključivo angažiranjem specijaliziranih osoba ili ekipa
- osiguranje objekta i održavanje reda.

2.5. Poplava

2.5.1. Trajanje

Poplava može trajati od nekoliko sati do nekoliko dana, što ovisi o količini izlivenne vode i o hidrometeorološkim prilikama.

2.5.2. Evakuacija

Provodi se organiziranim kretanjem svih ugroženih osoba sigurnim putovima u više dijelove objekta iznad razine vode, odnosno u prisutnosti stručnih osoba kroz površine zahvaćene vodom, sredstvima koja će biti na raspolaganju.

Ostale aktivnosti uključuju:

- sigurnosni postupci na konstruktivnim elementima, instalacijama i uređajima
(zatvaranje dovoda plina, isključenje električne energije i sl.),
- ispumpavanje vode iz ugroženih prostora,
- spašavanje imovine i saniranje nastalih šteta,
- osiguranje objekata i održavanje reda.

3. Zahtjevi sigurnosti za evakuacijske puteve i izlaze

3.1. *Putevi i izlazi*

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

Evakuacijski putovi i izlazi moraju svojom dužinom i propusnom moći osiguravati napuštanje ugroženih prostora u vremenu kraćem od vremena nastanka kritičnih uvjeta za život i zdravlje opasnim događajem ugroženih osoba.

Putem za izlaženje smatra se neprekinuti put od bilo koje točke u objektu do otvorenog vanjskog prostora na nivou terena.

Pod putem izlaženja podrazumijeva se horizontalni i vertikalni put, a može uključiti prostoriju, hodnik, prolaz, rampu, stepenice i druge vrste putova. Dužina horizontalnog i vertikalnog puta do izlaza u slobodan prostor ne prelazi 30,0 m.

Kapacitet izlaza iz bilo kojeg dijela objekta ili drugog prostora mora udovoljavati broju ljudi koji borave u njemu.

U prostorijama u kojima to nije zadovoljeno postoji mogućnost drugog načina izlaza (kroz prozore, kroz nužne izlaze, penjalicama, preko terasa i sl.). Prema tome horizontalne i vertikalne komunikacije ispravno su dimenzionirane i pravilno raspoređene, što će u slučaju potrebe omogućiti brzu evakuaciju.

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

Glede povećanja sigurnosti, sa svakog mjesta unutar objekta, svaka osoba treba u pravilu imati mogućnost izbora evakuacijskog puta ka suprotno smještenim izlazima.

Evakuacijski putovi i izlazi trebaju biti prepoznatljivi i uočljivi neprekidno tijekom korištenja objekta. Obilježavanje evakuacijskih putova i izlaza obavlja se s propisanim znakovima postavljenim na najuočljivijim mjestima. Za osvjetljenje znakova treba se osigurati neprekidno napajanje električnom energijom.

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

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

Prostorije koje su požarno ili eksplozijski opasne ne smiju graničiti s evakuacijskim putovima ili izlazima, odnosno od njih moraju biti odijeljene zaštitnim građevinskim elementima.

Prostori ispod stubišnih krakova, koji su dio evakuacijskog puta ili izlaza, ne smiju se koristiti za smještaj požarno ili eksplozivno opasnih sadržaja.

Površine evakuacijskih putova moraju u pravilu biti obrađene negorivim ili teško gorivim materijalima. Podovi moraju biti ravni, bez izbočenja ili oštećenja koja mogu uzrokovati pad osoba tijekom evakuacije. Podovi, također trebaju biti sigurni od klizanja i bez obloga koje se mogu naborati ili pomicati.

Vrata na evakuacijskim putovima i izlazima moraju biti zaokretnog tipa ili s otvaranjem u smjeru napuštanja objekta (u pravilu). Ona trebaju biti izvedena i održavana tako da se u svakom trenutku mogu jednostavno otvoriti sa strane predviđenog smjera kretanja. Vrata predviđena za izlaženje samo u slučaju opasnosti, trebaju biti označena za takvo korištenje. Zaštitne ograde stubišta kao i bočne plohe na evakuacijskim putovima moraju biti bez detalja koji mogu uhvatiti odjeću. Protupanična rasvjeta mora funkcionirati i bez podrške mrežnog napona te propisanim intenzitetom osvjetljivati evakuacijske putove u vremenskom trajanju od najmanje jednog sata. Evakuacijski izlazi moraju voditi na slobodne akumulacione površine izvan objekta koje su dovoljno velike za prihvrat svih evakuiranih osoba.

** Napomena: za točan prikaz evakuacijskih izlaza vidjeti slike u prilogima.*

Zgrada 1, Kopilica 5, Split

- Prizemlje lijevo: 150 zatečenih osoba kroz direktne izlaze iz građevine
- Prizemlje desno: 60 zatečenih osoba kroz direktne izlaze iz građevine
- I kat istok: 50 zatečenih osoba preko hodnika i istočnog stubišta
- I kat zapad: 50 zatečenih osoba preko hodnika i zapadnog stubišta
- II kat: 100 zatečenih osoba preko hodnika i dva stubišta (istočno i zapadno)

Izlazna vrata iz prizemnih etaža su veličine 2 m .

Zgrada 2, Kopilica 21, Split

- Prizemlje: 800 zatečenih osoba kroz direktne izlaze iz građevine
- Podrum: 200 zatečenih osoba putem hodnika i stubišta kroz direktne izlaze
- Kat - potkrovlje: 200 zatečenih osoba putem hodnika i stubišta kroz direktne izlaze
- Evakuacija invalida sa kata – potkrovlja provodi se liftom do prizemlja, a nakon toga kroz direktne izlaze iz građevine prema otvorenom prostoru (mjestu okupljanja)

Izlazna vrata iz prizemnih etaža su veličine 2 m .

Izlazna vrata iz pojedinih prostorija objekta su veličine 1 m.

3.2. Osvjetljenje i označavanje puteva i izlaza

U svim radnim prostorijama izvedena je normalna električna rasvjeta iz niskonaponske mreže. Za slučaj nestanka električne struje u normalnoj niskonaponskoj mreži, a za potrebe evakuacije i spašavanja predviđeno je korištenje ručnih baterijskih svjetiljki.

Svi putovi za evakuaciju i izlazi moraju biti označeni. Najbolja rješenja za to su svjetleće ili fluorescentne ploče s odgovarajućim natpisima ili simbolima.

4. Mjere za spriječavanje ili ublažavanje iznenadnog događaja

4.1. Organizacijske mjere

4.1.1. Organizacija evakuacije i spašavanja

Za rukovođenje evakuacije i spašavanja radnika, studenata i ostalih prisutnih osoba koji obavljaju rad i borave u zatvorenim prostorijama, a u slučaju iznenadnog događaja koji može ugroziti život i zdravlje odredit će se odgovorne osobe.

Pročelnik je dužan osigurati da se odrede odgovorne osobe poimenično, te da se isti osposobe za rukovođenje i obavljanje evakuacije i spašavanja.

Rukovoditelj evakuacije i spašavanja za slučaj izvanrednih događaja je :

- pročelnik Odjela dr.sc. Petar Pepur Mob: 091 44 33 835

Zamjenik rukovoditelja evakuacije i spašavanja za slučaj izvanrednih događaja je

- ovlaštenik
poslodavca za zaštitu Luka Tomasović mag.ing.el. Mob: 091 519 8897
na radu

Za slučaj nastanka iznenadnog događaja koji može ugroziti život i zdravlje prisutnih osoba, osobe osposobljene za obavljanje evakuacije i spašavanja su:

R. br.	Ime i prezime	Funkcija	Mobitel
1.	Pepur Petar	Pročelnik Odjela	091 44 33 835
2.	Vukšić Marko	Profesor stručnog studija u trajnom izboru	091 44 33 848
3.	Tomasović Luka	Voditelj ustrojstvene jedinice 4	091 519 8897
4.	Ružić Ivica	Viši predavač	091 939 9154
5.	Akrap Ivan	Profesor stručnog studija	091 44 33 807
6.	Gudelj Marin	Informatički suradnik	091 44 33 165
7.	Vrljićak Ivan	Viši predavač (Nastavno osoblje strojarstva u laboratoriju alatnih strojeva, zavarivanja i toplinske obrade)	091 44 33 844
8.	Mate Vuković	Radnik III. vrste	097 760 0525
9.	Šitić Slaven	Viši predavač (Nastavno osoblje strojarstva u laboratoriju alatnih strojeva, zavarivanja i toplinske obrade)	091 44 33 843
10.	Lipovac Marinko	Viši predavač	091 33 44 175
11.	Mihaljević Jakov	Viši referent (Radnik na poslovima tehničkog održavanja prostora)	098 914 5747
12.	Iskra Anton Silvester	Viši informatičar	099 495 3952

R. br.	Ime i prezime	Funkcija	Mobitel
13.	Budimir Bekan Zvonimir	Viši referent	091 33 44 170
14.	Mikšić Klaudio	Radnik III.vrste	091 5350 648
15.	Kalinić Smilja	Radnik III.vrste	091 5350 648
16.	Prolić Ivana	Čistač-spremač	091 7329 751
17.	Šolić Ivana	Radnik III.vrste	091 163 6466
18.	Beara Meri	Radnik III.vrste	098 907 3482

Radnici određeni i osposobljeni za obavljanje evakuacije i spašavanja dužni su rukovoditi ovim aktivnostima svaki u svom djelokrugu. Pročelnik je dužan osigurati da se najmanje jednom u dvije godine organizira praktična vježba evakuacije i spašavanja.

1. Osposobljavanje za evakuaciju i spašavanje:

Ovo osposobljavanje provodi se u tri vida, a po posebnom programu:

- a) Osposobljavanje radnika za rukovođenje evakuacijom i spašavanjem
- b) Upoznavanje svih radnika s načinom evakuacije i spašavanja
- c) Provođenje praktičnih vježbi za evakuaciju i spašavanje

2. Evidencije

Zaposlenik određen za vođenje evakuacije vodi evidenciju o:

- radnicima koji su osposobljeni za rukovođenje evakuacije i spašavanja
- radnicima koji su upoznati sa načinom evakuacije i spašavanja
- provedenim praktičnim vježbama
- opremi za provođenje evakuacije i spašavanja i povremenim pregledima iste radi utvrđivanja ispravnosti

- osobnim zaštitnim sredstvima koja su na raspolaganju ekipi za provođenje spašavanja

4.2. Tehničke mjere

Tehničke mjere smanjuju mogućnost nastanka nekog iznenadnog događaja (npr. tehnološkog poremećaja), odnosno ublažuju posljedice nastalog iznenadnog događaja.

4.2.1. Nadzor

Sva sredstva rada (objekti, instalacije, oruđa) moraju uvijek biti u ispravnom stanju. U tu svrhu vrše se slijedeće radnje nadzora:

- pregled tehničke dokumentacije za nova sredstva rada, radi utvrđivanja da li su predviđena sva tehnička rješenja za primjenu pravila zaštite na radu, zaštitu od požara i za evakuaciju i spašavanje,
- nadzor u tijeku izvođenja radova i pregled završenih radova, sa istim ciljem,
- povremeni pregledi i ispitivanje sredstava unutar rokova utvrđenih pravilnikom o zaštiti na radu, odnosno zakonom,
- povremeno ispitivanje radne okoline na način i u opsegu, te prema rokovima određenim pravilnikom o zaštiti na radu, odnosno zakonom,
- povremeni pregled opreme za evakuaciju i spašavanje s ciljem da se utvrdi postojanje iste, te kompletnost i ispravnost iste,
- povremeni pregled svih ploča upozorenja i natpisa u hodnicima, prolazima i izlazima,
- stalni nadzor i vođenje brige da putovi, hodnici, prolazi i izlazi uvijek budu slobodni, a noću osvijetljeni.

5. Sredstva i oprema spašavanja

Kod nastupa iznenadnog događaja, kada se evakuacija nije mogla obaviti planiranim putovima evakuacije, provest će se akcija spašavanja ugroženih radnika, studenata i zatečenih osoba.

Pri tome će se koristiti oprema za spašavanje :

- užad,
- torbe sa materijalom i opremom za pružanje prve pomoći,
- mehanički alati,
- zaštitne kacige,

Potrebno je pribaviti i sljedeće:

- alat za raščišćavanje,
- ručne baterijske svjetiljke,
- preostala osobna zaštitna sredstva.

Sredstva i oprema čuvaju se u skladištu osobnih zaštitnih sredstava (sprinkler stanica)

Sredstva i oprema moraju se stalno održavati u ispravnom stanju i odgovarajućem broju.

6. Uzbunjivanje

Ako nastupe posljedice ili se ustanovi da posljedice mogu nastupiti u dogledno vrijeme, treba o tome obavijestiti sve zaposlenike i studente.

Uzbuna se daje električnom ili ručnom vatrogasnom sirenom ili sirenom na vatrodojavnoj centrali kad nastupi bilo koji događaj (ili se predviđa njegov nastup) koji zahtijeva provođenje evakuacije i spašavanje. Znak za uzbunu daje radnik određen za rukovođenje evakuacije i spašavanje.

Znakovi za uzbunu (sirenom):

1. Signal za požarnu opasnost emitira se jednoličnim tonom sa stankom - 90 sekundi
(tri jednolična tona po 20 sekundi i dvije stanke po 15 sekundi)
2. Signal za opasnost od elementarnih nepogoda emitira se kombinacijom jednoličnog i zavijajućeg tona – 60 sekundi
3. Signal za prestanak opasnosti emitira se jednoličnim tonom – 60 sekundi

7. Provođenje evakuacije i spašavanja

7.1. Provođenje evakuacije

Glede učinkovitosti provođenja evakuacije, prostori i prostorije Odjela podijeljeni su na evakuacijske zone kako je to označeno na priloženim tlocrtima i specificirano u prilogu ovog Plana.

Zgrada 1:

a) Prizemlje

Evakuacija iz prizemlja provodi se kroz istočni i zapadni izlaz koji vode do vanjskog parkirališta ujedno i mjesta okupljanja.

b) I. Kat

Evakuacija sa I. kata provodi se kroz istočno i zapadno stubište koji vode do vanjskog parkirališta ujedno i mjesta okupljanja.

c) II. Kat.

Evakuacija sa II. kata provodi se kroz istočno i/ili zapadno stubište koja su međusobno povezana hodnikom koji vode do vanjskog parkirališta ujedno i mjesta okupljanja.

Zgrada 2:

a) Podrum

Evakuacija iz podruma provodi se preko istočnog i zapadnog stubišta do najbližeg izlaza na polukatu koji vodi do zelene površine sa južne strane zgrade. Po izlasku na sigurno mjesto okružiti oko objekta na sigurnoj udaljenosti do parkirališta između Sveučilišnih zgrada koje je ujedno i mjesto okupljanja kako bi se moglo izvršiti prebrojavanje.

b) Prizemlje

Evakuacija iz prizemlja provodi se kroz istočni i zapadni izlaz sa sjeverne strane objekta koji vode do vanjskog parkirališta ujedno i mjesta okupljanja., u slučaju nužnosti evakuaciju je moguće provesti i kroz istočni i zapadni evakuacijski izlaz sa južne strane objekta koji vode do zelene površine sa južne strane zgrade., u tom slučaju po izlasku na sigurno mjesto okružiti oko objekta na sigurnoj udaljenosti do parkirališta između Sveučilišnih zgrada koje je ujedno i mjesto okupljanja kako bi se moglo izvršiti prebrojavanje.

c) I kat

Evakuacija sa I. kata provodi se preko stubišta na najbliži (zapadni) izlaz na sjevernoj strani objekta koji vodi do vanjskog parkirališta ujedno i mjesta okupljanja.

Planovi evakuacije za pojedine evakuacijske zone nalaze se u prilogu ovog Plana i istaknuti su na predviđenim mjestima unutar prostorija Odjela.

7.2. Dužnosti radnika određenih za vođenje evakuacije i spašavanja

Osnovna dužnost svake osobe određene za rukovođenje evakuacijom i spašavanjem (rukovodilac evakuacije i spašavanja ili njegov zamjenik) je da dobro poznaje putove evakuacije i spašavanja kao i zborna mjesta.

Po nastanku iznenadnog događaja ili na ugovoreni znak za uzbunjivanje rukovodioci evakuacije i spašavanja ili zamjenici dužni su odmah pristupiti pripremi za izvođenje evakuacije i spašavanja u svom djelokrugu rada kako slijedi:

- upoznati zaposlenike, studente ili zatečene osobe sa nastupom iznenadnog događaja,
- poduzeti sve mjere da se suzbije panika među radnicima i studentima,
- usmjeravati evakuaciju ozlijeđenih, te pružanje prve pomoći,
- voditi računa o tome da li su sve osobe evakuirane,
- ukoliko ustanove da je pojedini prolaz (hodnik, put, stubište) blokiran, usmjeravati osobe ka drugom izlazu.

Rukovodioci evakuacije i spašavanja ili njihovi zamjenici dužni su za vrijeme evakuacije činiti sljedeće:

- nadzirati i koordinirati akcije,
- s obzirom na razvoj situacije izdavati zapovijedi pojedinim radnicima i drugim odgovornim osobama na poduzimanje dodatnih, odnosno posebnih mjera u vezi s nastalim promjenama.

Nakon provedene akcije evakuacije, rukovodilac evakuacije i spašavanja dužan je činiti sljedeće:

- poduzimati mjere za umanjeње posljedica daljnjih iznenadnih događaja,
- sprječavati svako samovoljno ponašanje pojedinca,
- pomagati drugima radnicima u spašavanju, odnosno pružanju prve pomoći, te gašenju eventualnog požara i sl.,
- prema potrebi organizirati spašavanje ugrožene imovine, ako su otklonjene opasnosti po život i zdravlje radnika, studenata i drugih osoba,
- u svemu postupati u skladu s načelima taktike evakuacije i spašavanja.

7.3. Dužnosti radnika

Za vrijeme evakuacije svi radnici, studenti i druge osobe koje se zateknu u radnim i pomoćnim prostorima u trenutku nastupa iznenadnog događaja, moraju se pridržavati uputa i zapovijedi koje izdaju osobe odgovorne za rukovođenje evakuacijom.

U slučaju nastupa iznenadnog događaja, radnici, studenti i druge osobe dužni su se pridržavati slijedećeg:

- na znak uzbune, brzo i bez panike uključe u organizirane oblike evakuacije i spašavanja,
- pomognu ozlijeđenima u kretanju,
- u slučaju nemogućnosti evakuacije organiziraju za spašavanje prema uputama rukovodioca evakuacije i spašavanja.

7.4. Sastajališta za evakuirane

Sastajalište je mjesto odabrano izvan objekta, dovoljno udaljeno od ugroženog prostora koje osigurava slijedeće:

- evakuirane osobe ne budu izložene opasnostima koje postoje na mjestu sa koga su evakuirane,
- isti ne ometaju dalji tijek evakuacije i spašavanja i ne prave paniku među spasiocima i onima koje treba još spašavati,
- evakuirane osobe ne budu izložene vremenskim nepogodama, ukoliko je to moguće.

Za ozlijeđene sastajališta će biti u jednom od neugroženih objekata što će odrediti rukovodioci evakuacije i spašavanja u nastaloj situaciji.

Tu će ozlijeđenima biti pružena prva pomoć i potrebna njega, sve do upućivanja u specijaliziranu zdravstvenu ustanovu.

7.5. Provođenje spašavanja

U slučajevima kad nije uspjela ili se nije mogla izvršiti evakuacija radnika, studenata i zatečenih osoba iz ugroženih prostorija i prostora u potpunosti se pristupa akciji spašavanja.

U ovoj akciji učestvuju:

- osobe koje odrede rukovodioci evakuacije i spašavanja ili zamjenici,
- po potrebi se uključuju i obučeni radnici iz susjednih tvrtki, ako se radi o iznenadnom događaju većih razmjera i pripadnici profesionalnih vatrogasnih postrojbi.

Rukovodilac evakuacije i spašavanja ili zamjenik mora po dolasku na mjesto događaja izviđanjem ustanoviti:

- koliko je osoba ugroženo i gdje se nalaze,
- kakva neposredna opasnost prijeti ljudima u ugroženoj prostoriji ili objektu,
- jesu li su hodnici, prolazi i stubišta prohodni i osvijetljeni.

Nakon toga se još ocjenjuje, koja su potrebna sredstva za spašavanje, kad se u pomoć pozivaju jedinice za spašavanje izvana, ta kad se formira grupa za koordinaciju akcijom spašavanja.

Obzirom da se ne mogu točno utvrditi brojne okolnosti u objektima, u ovisnosti o opasnostima koje mogu nastupiti, bitno je pridržavati se osnovnih načela spašavanja iz ugroženih objekata:

- osobe koje nisu bile u mogućnosti napustiti objekt trebaju ostati mirne i ne praviti paniku,
- odmah isključiti sve instalacije i naprave koje bi mogle izazvati dalje opasnosti (plin, električna energija i sl.),
- ukoliko je moguće otvoriti sve prozore na hodnicima i stubištima, da se omogući odvođenje dima i topline,
- osloboditi sve prostore uz prozore ili druge otvore radi nesmetanog izlaza ljudi preko naprava i sredstava za spašavanje
- primjenjivati već raspoloživa sredstva za gašenje, vatrogasne aparate, ukoliko se time može zaustaviti širenje požara prema prostorijama gdje se nalaze osobe koje čekaju pomoć vatrogasaca.

7.6. Mjere sigurnosti prilikom spašavanja

Prilikom organiziranja i izvođenja akcije spašavanja, radnici koji ih provode obvezni su primjenjivati mjere sigurnosti kako ne bi došlo do ugrožavanja njihovih života i zdravlja:

- raščišćavanje (postupno ili djelomično) ruševina potrebno je izvoditi pažljivo radi:

- sprečavanja daljnjeg urušavanja,
 - izazivanja novih povreda kod zatrpanih ili onih koji spašavaju,
 - sprečavanja izazivanja novih ozljeda i nesreća uvjetovanih neopreznim dodirima s instalacijama npr. elektro instalacijama pod naponom i sl.
-
- tijekom gašenja požara potrebno je procijeniti izvorište požara (radi izbora sredstava za gašenje), odnosno položaja osoba ugroženih požarom,
 - prilikom gašenja požara potrebno je osigurati radnicima odgovarajuća osobna zaštitna sredstva, radi sprečavanja njihovog ozljeđivanja,
 - prilikom ulaska u porušene prostore objekta potrebno je osigurati da u iste prvo ulazi samo jedan radnik (spasilac) koji je u stalnoj vezi s drugima spasiocima koji se nalaze neposredno na ulazu u objekt, odnosno urušeni dio objekta, te da se procjenjivanje mjesta i položaja zatrpanih provodi na odgovarajući način (dozivanjem, osluškivanjem i sl.),
 - prilikom intervencije u noćnom razdoblju osobe koje obavljaju evakuaciju i spašavanje trebaju sa sobom nositi ručne svjetiljke za osvjetljenje mračnih prostorija i prostora.

8. Ažuriranje plana

Sadržaj i odredbe ovog Plana prati, te predlaže izmjene ili dopune koje osiguravaju njegovu primjenu: pročelnik Odjela, odgovorna osoba za zaštitu od požara i ovlaštenik zadužen za poslove zaštite na radu.

9. Završne odredbe

Svi radnici Odjela dužni su se upoznati s ovim planom, osobito sa zadacima i obvezama koji iz njega proizlaze.

Svako odbijanje naredbe odgovorne osobe tijekom evakuacije i spašavanja ili odbijanje obveze propisane ovim Planom teža je povreda radne discipline i sa sobom nosi odgovarajuće sankcije. U cilju odgovarajuće pripremljenosti radnika, potrebno je provoditi praktične vježbe evakuacije i spašavanja najmanje jednom u dvije godine, sukladno čl. 55 točka 5 Zakona o zaštiti na radu.

Ovaj Plan se čuva u arhivi Odjela i dostupan je djelatnicima odjela (u ispisanom i digitalnom obliku), dok su grafički dijelovi plana evakuacije postavljeni na predviđena mjesta i vidni su svim posjetiteljima objekta.

Ovaj Plan stupa na snagu danom donošenja, uz obvezu objavljivanja na oglasnoj ploči Odjela.

SVEUČILIŠTE U SPLITU
Sveučilišni odjel za stručne studije

Datum: 25.09.2024 14:47:57		
Klasifikacijska oznaka	Ustrojstvena jedinica	
029-03/24-05/01	2181-193-111 SVEUČILIŠNI ODJEL ZA STRUČNE STUDIJE	
Uredbeni broj	Prilozi	Vrijednost
2181-193-111-126	0	
 2181-193 02903240501 126 00218		

Pročelnik Odjela:

dr. sc. Petar Pepur, prof. struč. stud.



10. Prilozi

I. RADNICI OSPOSOBLJENI ZA PROVOĐENJE EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

II. GRAFIČKI PRILOZI

- OZNAKE SIMBOLA
- PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA, ZGRADA 1
- PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA, ZGRADA 2

III. TABLIČNI PRIKAZ

- TABLICA 1
- TABLICA 2
- TABLICA 3

IV. SHEMA AKTIVIRANJA PLANA

V. PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA OSOBA ODREĐENIH ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE

PRILOG I.

RADNICI OSPOSoblJENI ZA RUKOVOĐENJE EVAKUACIJOM I SPAŠAVANJEM

NAPOMENA

1. Kod izbora radnika koji će provoditi evakuaciju i spašavanje u slučaju nastanka iznenadnog događaja (moraju proći poseban postupak osposobljavanja), potrebno je voditi računa da to budu radnici koji će moći obaviti predviđene radnje, te da po mogućnosti već od prije imaju neka znanja i vještine koje su potrebne za obavljanje tih radnji.
2. Prilikom raspoređivanja u smjene potrebno je voditi računa o tome da Odjel uvijek ima odgovarajući broj radnika osposobljenih za rukovođenje evakuaciju i spašavanjem.

R. br.	Ime i prezime	Funkcija	Mobitel
1.	Pepur Petar	Pročelnik Odjela	091 44 33 835
2.	Vukšić Marko	Profesor stručnog studija u trajnom izboru	091 44 33 848
3.	Tomasović Luka	Voditelj ustrojstvene jedinice 4	091 519 8897
4.	Ružić Ivica	Viši predavač	091 939 9154
5.	Akrap Ivan	Profesor stručnog studija	091 44 33 807
6.	Gudelj Marin	Informatički suradnik	091 44 33 165
7.	Vrljićak Ivan	Viši predavač (Nastavno osoblje strojarstva u laboratoriju alatnih strojeva, zavarivanja i toplinske obrade)	091 44 33 844
8.	Mate Vuković	Radnik III. vrste	097 760 0525
9.	Šitić Slaven	Viši predavač (Nastavno osoblje strojarstva u laboratoriju alatnih	091 44 33 843

		strojeva, zavarivanja i toplinske obrade)	
10.	Lipovac Marinko	Viši predavač	091 33 44 175
11.	Mihaljević Jakov	Viši referent (Radnik na poslovima tehničkog održavanja prostora)	098 914 5747
12.	Iskra Anton Silvester	Viši informatičar	099 495 3952
13.	Budimir Bekan Zvonimir	Viši referent	091 33 44 170
14.	Mikšić Klaudio	Radnik III. Vrste	091 5350 648
15.	Kalinić Smilja	Radnik III. Vrste	091 5350 648
16.	Prolić Ivana	Čistač - spremač	091 7329 751
17.	Šolić Ivana	Radnik III. Vrste	091 163 6466
18.	Beara Meri	Radnik III. Vrste	098 907 3482

PRILOG II.

Oznake simbola

EVAKUACIJA I SPAŠAVANJE	
Objašnjenje simbola	Oznaka
SMJER NORMALNE EVAKUACIJE	
SMJER NUŽNE EVAKUACIJE	
IZLAZ IZ OBJEKTA - normalna evakuacija	
IZLAZ IZ OBJEKTA - nužna evakuacija	
RUČNI APARAT ZA GAŠENJE PRAHOM	
UNUTRAŠNJI HIDRANT	
TIPKALO ZA ISKLOP EL. ENER.	
EL. RAZVODNI ORMAR	

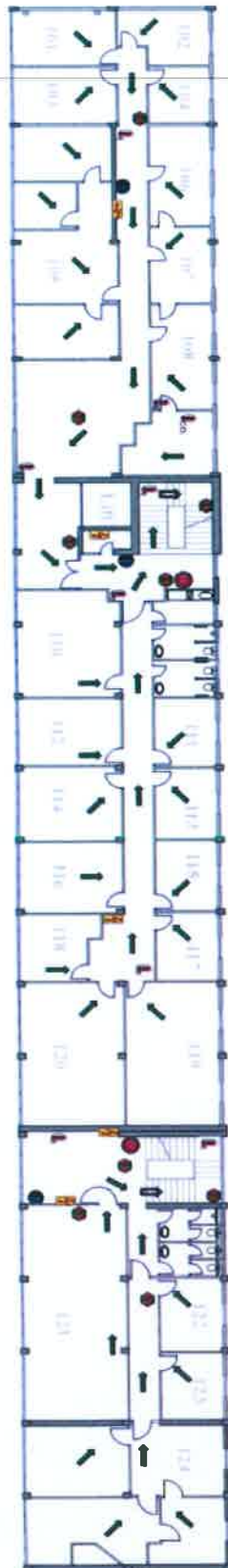
EVAKUACIJA I SPAŠAVANJE	
Objašnjenje simbola	Oznaka
POLOŽAJ PLANA EVAKUACIJE U PROSTORU (VI STE OVDJE)	
SASTAJALIŠTE	

Plan evakuacije i spašavanja, zgrada 1, Kopilica 5, Split

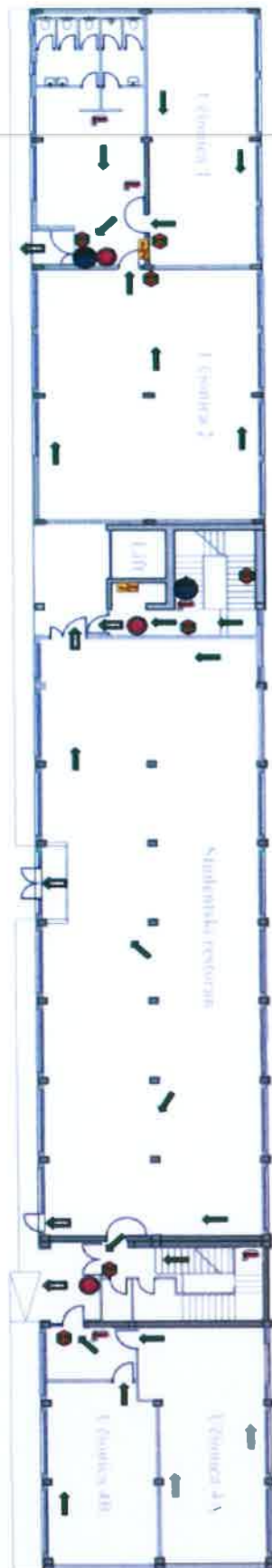
a) 2 kat



b) 1 kat

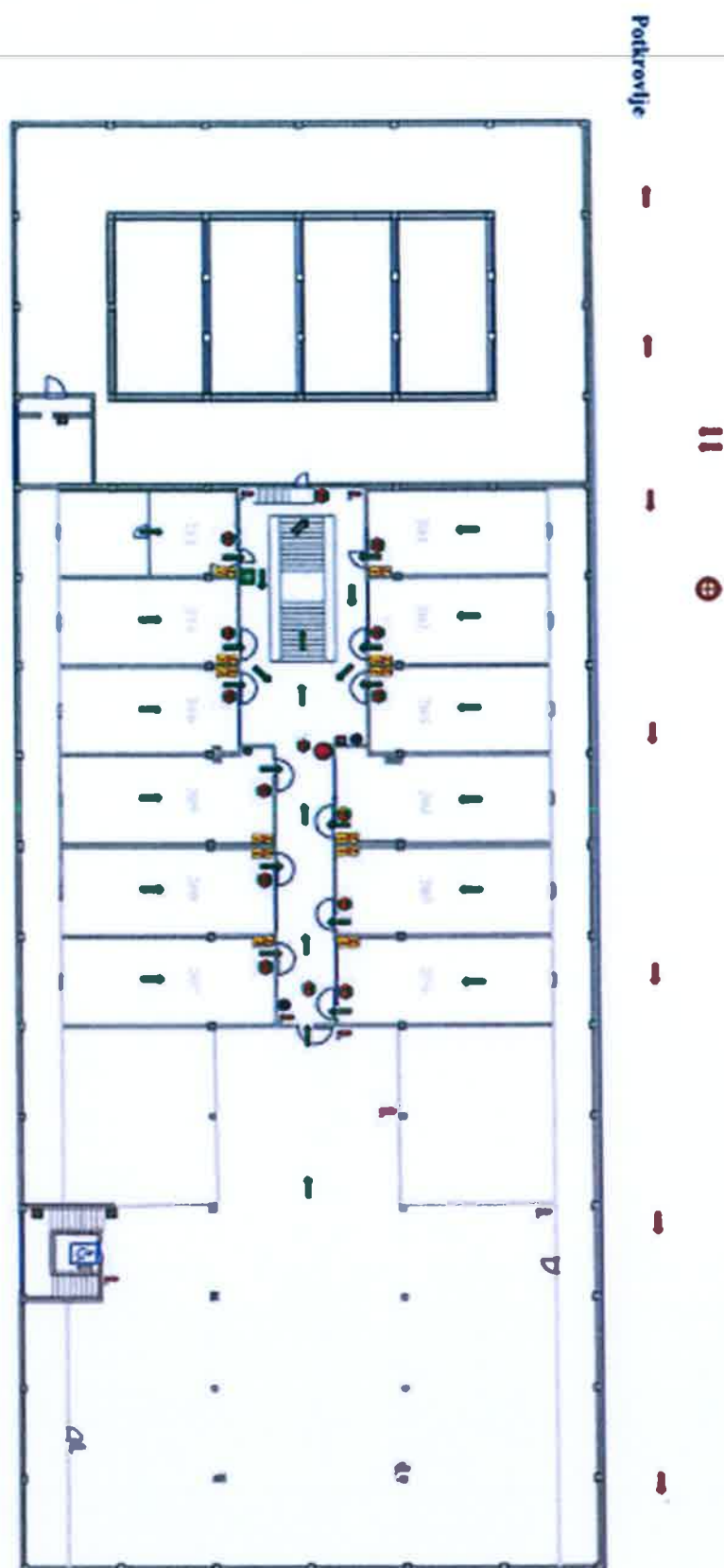


c) prizemlje

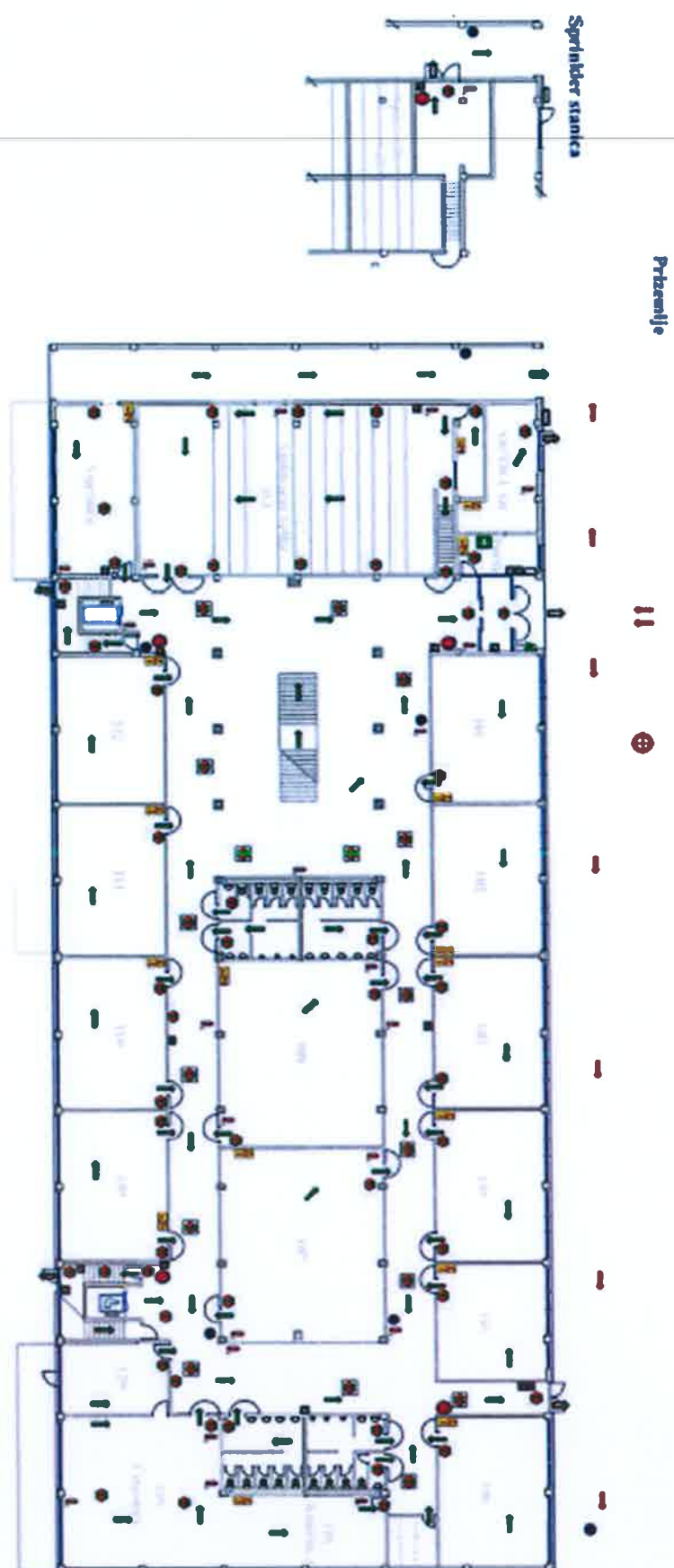


Plan evakuacije i spašavanja, zgrada 2, Kopilica 21

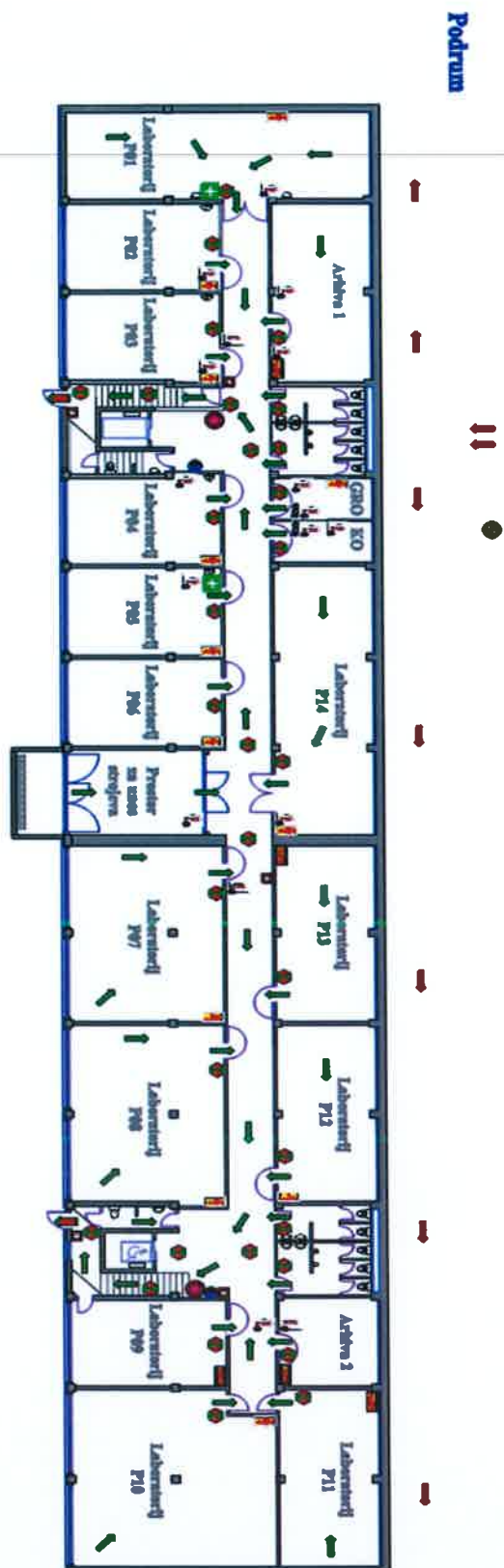
a) potkrovlje



b) prizemlje



c) podrum



Prilog III.

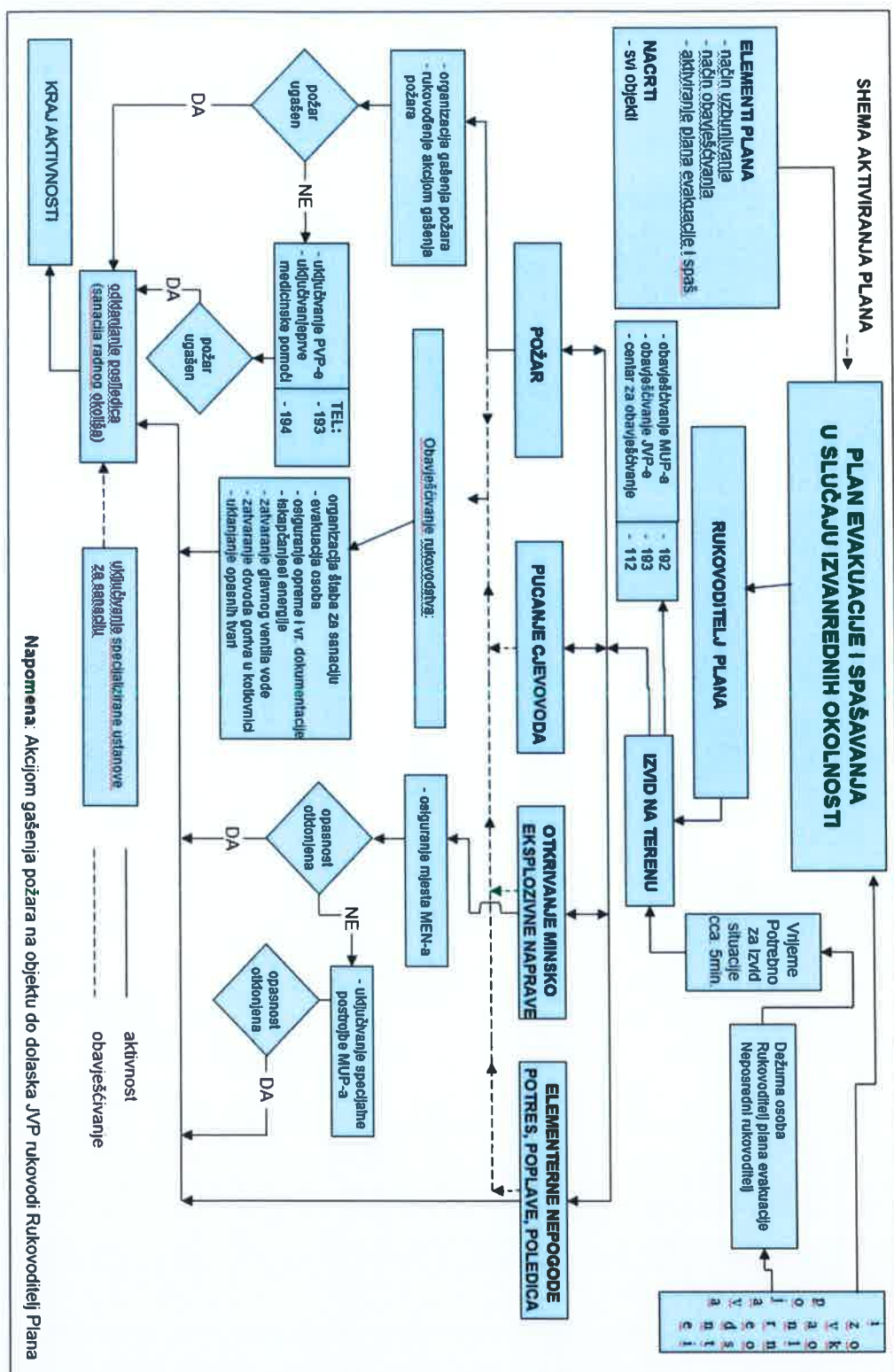
Tablični prikaz

NAZIV OBJEKTA: SVEUČILIŠTE U SPLITU, SVEUČILIŠNI ODJEL ZA STRUČNE STUDIJE U SPLITU, Kopilica 5, 21000 Split									
R. br.	Broj osoba po objektu			Izlazi i putovi za evakuaciju i spašavanje					
	Dio objekta	Maksimalni broj osoba u smjeni	Broj stranih osoba / posjetilaca	Broj izlaza	Maksimalna dužina puta do izlaza (m)	Broj stubišta u objektu	Maksimalna dužina puta do stubišta cca (m)	Broj izlaza preko drugih prostorija	Druge mogućnosti izlaza
1	Zgrada 1: prizemlje,	210	0	4	25	2	0	0	0
2	Zgrada 1: I kat,	100	0	2	35	2	20	0	0
3	Zgrada 1: II kat,	100	0	2	50	2	20	0	0
4	Zgrada 2: prizemlje	800	0	4	30	3	25	0	0
5	Zgrada 2: podrum	200	0	2	30	2	25	0	0
6	Zgrada 2: potkrovlje	200	0	2	35	2	25	0	0

Iznenadni događaj	Uslijed nastupa događaja	Ugroženi objekti (ili okolni objekti)	Moguće posljedice	
			Na sredstvima rada	Kod radnika
1	2	3	4	5
1. POREMEĆAJI U SVAKODNEVNOM RADU				
1.1.Požar	- samozapaljenje instalacija - zapaljenje uslijed nepažnje radnika		- uništenje - požar - kvarovi na instalacijama - prestanak rada	- panika - ozljeđivanje - smrt
2. ELEMENTARNE NEPOGODE				
2.1.Potres	- rušenje dijelova objekata - stvaranje ruševina na izlazima - propadanje ljudi kroz stropove, otvore i sl. - nestanak struje - kidanja instalacija		- uništenje - požar - kvarovi na instalacijama - prestanak rada	- panika - ozljeđivanje - smrt
2.2.Olujni i orkanski vjetar (iznad 17,2 m/s)	- rušenje dijelova objekata - podizanje krovnog pokrivača i dijelova konstrukcije - razbijanje prozora, vrata - udar groma		- uništenje - požar - kvarovi na instalacijama. - prestanak rada	- panika - ozljeđivanje - smrt
2.3.Poplave	- poplave prizemnih objekata - poplave podzemnih objekata - uništenje imovine		- uništenje - kvarovi na instalacijama - prestanak rada	- panika - ozljeđivanje

Iznenadni događaj	Uslijed nastupa događaja	Ugroženi objekti (ili okolni objekti)	Moguće posljedice	
			Na sredstvima rada	Kod radnika
	- uništenje instalacija			
2.4. Tuča - grād	- kvarovi na objektima - prekid el. instalacija - uništenje imovine - udar groma		- kvarovi na instalacijama - prestanak rada	- panika - ozljeđivanje
2.5. Snježni nanosi	- rušenje dijelova krovne konstrukcije - prekid el. instalacije - pucanje vodovodne instalacije		- kvarovi na instalacijama - prestanak nastave	- panika - ozljeđivanje

SHEMA AKTIVIRANJA PLANA



PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA OSOBA ODREĐENIH ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE

Osposobljavanje osoba koje će provoditi evakuaciju i spašavanje, kao i izbor i osiguranje opreme, mora odgovarati naravi tehnološkog procesa, mogućih opasnosti (požar, eksplozija, poplava, potres, vremenske nepogode i sl.) i lokaciji objekta.

Program osposobljavanja osoba određenih za evakuaciju i spašavanje sastoji se od teorijskog dijela i praktičnih vježbi.

TEORIJSKI DIO

1. Iznenadni događaji koji nastaju zbog neprimjenjivanja osnovnih pravila zaštite na radu i zaštite od požara.

- požar
- eksplozija

2. Iznenadni događaji koji nastaju kao posljedica djelovanja elementarnih nepogoda

- potres
- poplava
- snježni nanosi
- olujni i orkanski vjetar
- tuča - gràd

3. Evakuacija

- organizacija evakuacije
- dužnost osoba za provođenje evakuacije
- provođenje evakuacije

4. Spašavanje

- spašavanje od požara
- spašavanje iz ruševina
- spašavanje imovine
- spašavanje od eksplozije
- spašavanje od posljedica vjetra
- spašavanje od snijega, snježnih nanosa i lavina

PRAKTIČNI DIO

1. Priprema vježbe prema metodici za izvođenje vježbi evakuacije i spašavanja
2. Izvođenje pokazne vježbe
3. Analiza i evidencija vježbe

Metodika izvođenja vježbi

1. Svaka vježba koja se izvodi ima vrijednost ako je razumljiva, jasna i uvjerljiva.
2. Praktična vježba akcije gašenja, evakuacije i spašavanja izvodi se u svezi s izlaganjem nastavnog gradiva iz područja gašenja početnog požara i evakuacije i spašavanja.
3. Metodički je potpuno pogrešno izvoditi vježbu naknadno, npr. nakon dva mjeseca od kada je izvršeno teorijsko osposobljavanje.
4. Prilikom izvođenja vježbe potrebno je odmah objašnjavati sve radnje u svezi s vježbom.
5. Pojedine vježbe mogu se ponavljati ako se želi postići rutinski rad kod izvođenja određenih akcija.
6. Vježbe koje se mogu izvoditi u više varijanti, potrebno je uvoditi postupno. Nakon što je uspješno savladana jedna, prelaziti na drugu.
7. Prilikom izvođenja vježbi veliku ulogu ima priprema prostora i opreme za izvođenje vježbi. Na prostoru određenom za vježbu koristi se samo ona oprema i sredstva potrebna za izvođenje te vježbe.

8. Vježbu treba izvoditi tako da izvođači aktivno sudjeluju, bez opasnosti za zdravlje, u situacijama u kojima se mogu naći prilikom gašenja požara, evakuacije i spašavanja.

9. Da bi utvrdili najvažnije trenutke u izvođenju vježbe, korisno je napraviti seriju crteža koji prikazuju tijek vježbe, tako da učesnici imaju vizualni pregled tijeka vježbe.

10. Svaku vježbu voditelj mora dobro poznavati i pripremiti, jer samo tada vježba može uspjeti.

11. Vježbu, koja slučajno zbog nekih nepredviđenih smetnji ne uspije, treba svakako ponoviti. Izvođači vježbe ne smiju biti dovedeni u sumnju u ono što je voditelj učinio i što tvrdi.

12. Ne smije se dogoditi da voditelj vježbe traži neke potrebne stvari ili opremu iz skladišta za vrijeme izvođenja vježbe. Takav način rada izaziva kod izvođača vježbe mišljenje o nedovoljnoj pripremljenosti i nespretnosti voditelja vježbe. Na taj se način gubi mnogo vremena.

13. Čistoća i urednost vatrogasne i ostale tehničke opreme od posebnog je značaja. Pred izvođače vježbe ne smije se donositi nečista, zahrđala i neuredna oprema i tehnika. Poslije svake izvedene vježbe potrebno je vatrogasnu i ostalu tehničku opremu očistiti i brižljivo pospremiti.

14. Kad god je moguće, treba učesnicima dati priliku da sami sudjeluju u pripremi vježbe, kako bi se poticali da u svojoj sredini aktivno primjenjuju osnovne principe taktike gašenja, evakuacije i spašavanja.

15. U svrhu planiranja i izvođenja praktične vježbe potrebno je izvršiti određene pripreme i uz to je potrebno utvrditi:

- broj vježbe,

- naziv vježbe,

- cilj vježbe,
 - vrijeme trajanja,
 - broj ljudi,
-
- materijalno osiguranje opreme, sredstava i potrošnog materijala,
 - mjere sigurnosti i zaštite.

16. Tijekom vježbe potrebno je voditi zapažanja o izvođenju vježbe.

17. Nakon izvedene vježbe potrebno je izvršiti analizu izvedene vježbe s podacima i mišljenjem o:

- pripremi vježbe,
- tijeku izvođenja vježbe,
- prijedlozima za otklanjanje, eventualno uočenih, nedostataka.

Trajnom primjenom ovakvog sustava rada u kratko vrijeme sakupi se dragocjeni materijal koji može odlično poslužiti u budućem radu.

Na taj način znanje stečeno samostalnim radom se najtrajnije usvaja što može biti od presudnog značaja za intervenciju kod početnog gašenja požara, evakuacije i spašavanja.