

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
KINEZIOLOŠKI FAKULTET
Horvaćanski zavoj 15, 10000 Zagreb

P L A N
EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

112 -hitne službe
192- policija
193- vatrogasci
194- hitna pomoć

Zagreb, rujan 2018.

Na temelju članka 56. Statuta Kineziološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a u svezi članka 55. stavka 1. Zakona o zaštiti na radu („Narodne novine“ br. 71/14, 118/14, 154/14) Fakultetsko vijeće Kineziološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, na 11. redovitoj sjednici održanoj 13. rujna 2018. godine, d o n o s i

P L A N **evakuacije i spašavanja**

1. Uvod

Ovim planom evakuacije i spašavanja uređuje se organizacija evakuacije i spašavanja radnika, studenata i drugih osoba za slučaj nastanka izvanrednog događaja koji im može ugroziti život i zdravlje u građevini Kineziološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na lokaciji Horvaćanski zavoj 15, Zagreb (u daljnjem tekstu: Fakultet).

Plan se sastoji od tekstualnog i grafičkog dijela.

Tekstualni dio sadrži:

- mogući iznenadni događaji i posljedice;
- način otkrivanja opasnosti i uzbunjivanje;
- osposobljavanje za evakuaciju;
- oprema za evakuaciju i spašavanje;
- zborna mjesta evakuiranih osoba;
- provođenje evakuacije i spašavanja;
- završne odredbe.

Grafički dio sadrži tlocrte etaža s ucrtanim znakovima evakuacije i spašavanja.

Pojedini pojmovi koji se koriste u ovom Planu imaju sljedeće značenje:

- **evakuacija** je organizirano napuštanje građevine prije nego nastupe opasnosti za život i zdravlje radnika, studenata i drugih osoba koje se nalaze u građevini;
- **spašavanje** je pružanje pomoći osobama koje se ne mogu same evakuirati iz građevine, a da pri tom ne dovedu u opasnost svoj život;
- **izvanredni događaji** koji mogu ugroziti sigurnost i zdravlje radnika i studenata su potres, olujno nevrijeme, poplave, požar, teroristički čin i sl.;
- **evakuacijski put** je put koji vodi od bilo koje točke u građevini do vanjskog izlaza iz objekta;
- **izlaz** je dio puta za izlazak iz građevine odijeljen zidovima, konstrukcijama i izlaznim vratima koja osiguravaju izlazak na slobodan prostor izvan zgrade;
- **put udaljavanja** je put između izlaznih vrata i mjesta okupljanja evakuiranih osoba izvan zgrade na razini tla;
- **mjesto okupljanja** je određeno sigurno mjesto za okupljanje evakuiranih osoba na otvorenom prostoru ili mjesto koje odredi radnik zadužen za provođenje evakuacije i spašavanja, zbog okolnosti nastalih izvanrednim događajem.

2. Mogući iznenadni događaji i posljedice

Iznenadni događaji s mogućim posljedicama su:

Izvanredan događaj	Moguće posljedice na građevini i opremi	Moguće posljedice za radnike i studente
Potres	<ul style="list-style-type: none">- oštećenje građevine- rušenje građevine ili dijela građevine- kvarovi na instalacijama građevine- prekid energetskih instalacija- oštećenje ili uništenje radne opreme- požar	<ul style="list-style-type: none">- prestanak rada- panika,- ozljede,- opekline,- trovanje- smrt
Olujno nevrijeme	<ul style="list-style-type: none">- rušenje dijelova građevine,- kvarovi na instalacijama građevine,- prekid energetskih instalacija	<ul style="list-style-type: none">- prestanak rada- panika,- ozljede,- smrt
Udar groma	<ul style="list-style-type: none">- požar- opasni produkti izgaranja- oštećenje dijela građevine- kvarovi ili uništenje električnih instalacija	<ul style="list-style-type: none">- ozljede- panika- smrt
Poplave	<ul style="list-style-type: none">- poplava prizemne građevine- oštećenja prekid energetskih instalacije- uništenje dijelova opreme i uređaja- zagađenje voda	<ul style="list-style-type: none">- prestanak rada- panika,- ozljede,- epidemije
Teroristički čin	<ul style="list-style-type: none">- oštećenje građevine, instalacija i opreme- požar- eksplozija	<ul style="list-style-type: none">- prestanak rada- panika- ozljede- smrt- zatočenost

Za smanjivanje posljedica uzrokovanih iznenadnim događajima potrebno je:

- odrediti i osposobiti rukovoditelje za provođenje evakuacije i spašavanja i osobe za pružanje prve pomoći, te upisati njihove podatke u Prilogu 3. i 4. ovog Plana (str.11 i 12).
- Osigurati stalnu prohodnost evakuacijskih putova i izlaza u siguran i slobodan prostor;
- svi pristupni putovi i izlazi moraju biti vidljivo označeni odgovarajućim znakovima;
- na vidno mjesto istaknuti grafičke prikaze Plana i znakove za uzbunjivanje.

3. Način otkrivanja opasnosti i uzbunjivanje

Otkrivanje i dojavu izvanrednih događaja u zgradi Fakulteta, na opremi i instalacijama, koji bi mogli izazvati opasnost po život i zdravlje osoba i/ili štetu na imovini, vrše svi djelatnici i studenti. Dojavu obavljaju osobno ili telefonom djelatnicima Fakulteta i rukovoditeljima evakuacije i spašavanja.

Rukovoditelj evakuacije i spašavanja prema procjeni stanja pristupa otklanjanju opasnosti, vodeći pri tome računa da ne dovede u opasnost sebe ili druge osobe, te ukoliko procjeni da ne može otkloniti opasnost, poziva Centar 112 ili samo određene hitne službe (hitna medicinska pomoć 194, vatrogasci 193, policija 192).

Sustav obavješćivanja koji se koristi obuhvaća: ručna sirena, telefon, mobilni telefon i/ili sustav osobne veze.

Zapovijed za uzbunjivanje daje Dekan ili osoba koja ga u odsutnosti zamjenjuje, odnosno radnici osposobljeni za rukovođenje evakuacijom i spašavanjem.

Uzbunjivanje radnika, studenata i drugih osoba u građevini u slučaju izvanrednog događaja, nalaže rukovoditelj evakuacije na više mogućih načina i to :

- ručnom sirenom koja se nalazi na porti prema propisanim znakovima
- glasom (glasnim izvikivanjem riječi: evakuacija!),
- telefonom ili mobitelom,
- kombinirano.

Nakon oglašenog uzbunjivanja za **isključenje struje i zatvaranja dovoda vode u objekt** zadužuju se radnici Tehničke službe odnosno službe održavanja.

Završetak uzbune daje dekan svojim usmenim priopćenjem.

Uzbunjivanje provodi i Centar 112 na gradskoj razini, ako je iznenadni događaja većih razmjera.

4. Osposobljavanje za evakuaciju

Za evakuaciju i spašavanje osposobljavaju se:

- rukovoditelji evakuacije i spašavanja po posebnom programu osposobljavanja,
- svi radnici prema programu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom,
- svi radnici na način da se upoznaju sa sadržajem ovog Plana i najmanje jednom u dvije godine sudjeluju u vježbi evakuacije.

Raspored rada rukovoditelja evakuacije i spašavanja treba biti na način da su zastupljeni u svakoj organizacijskoj cjelini i u svakoj smjeni rada.

Praktičnu vježbu evakuacije i spašavanja obavljaju i provode rukovoditelji evakuacije i spašavanja u suradnji s nastavnim osobljem.

5. Oprema za evakuaciju i spašavanje

U Tehničkoj službi Fakulteta nalazi se oprema koja se može koristiti u svrhu evakuacije i spašavanja.

Popis opreme za evakuaciju i spašavanje nalazi se u Prilogu 2. ovog Plana.

6. Zborna mjesta evakuiranih osoba

Svi studenti i radnici Fakulteta nakon provedene evakuacije iz zgrade Fakulteta moraju se okupiti na zbornim mjestima koja su određena za okupljanje na otvorenom prostoru.

Na zborna mjesta za okupljanje moraju doći studenti i radnici u slučajevima iznenadnih događaja osim iznenadnih događaja kao što su olujni vjetrovi, tuča i širenje oblaka opasnih tvari u vanjskom prostoru.

U tim slučajevima treba postupiti na sljedeći način:

- ne napuštati objekt,
- smjestiti se u najsigurnije unutarnje prostorije,
- čvrsto i po mogućnosti nepropusno zatvoriti sve vanjske otvore na objektu, odnosno prostorijama,
- u suradnji i po zapovijedi rukovoditelja evakuacije i spašavanja i/ili nastavnika isključiti iz uporabe sve instalacije, strojeve i uređaje koji bi mogli izazvati akcidentne situacije,
- nakon prolaska opasnosti postupiti prema uputama rukovoditelja evakuacije i spašavanja.

Zborno mjesto 1 je slobodan prostor dvorišta ispred glavnog ulaza na parkiralište sa istočne strane zgrade Fakulteta prema ulici Horvaćanski zavoj.

Zborno mjesto 2 je slobodan prostor dvorišta sa sjeveroistočne strane zgrade Fakulteta.

Zborna mjesta na otvorenom prostoru prikazana su u situacijskom nacrtu koji se nalazi u prilogu ovog Plana.

Nakon okupljanja na zbornim mjestima studenti i radnici:

- mirno čekaju daljnja naređenja i upute,
- ne smiju stvarati naknadnu paniku,
- ne smiju se razilaziti niti se samovoljno ponašati,
- ne smiju se vraćati u objekt dok za to ne dobiju odobrenje rukovoditelja evakuacije da je ulaz siguran.

Na zbornom mjestu rukovoditelji evakuacije trebaju:

- utvrditi jesu li svi studenti radnici napustili objekt,
- ako studenti i radnici nisu na broju, poduzeti akcije spašavanja,
- obaviti koordinaciju daljnjeg djelovanja s drugim rukovoditeljima evakuacije i spašavanja, nastavnim osobljem i zapovjednikom profesionalne vatrogasne postrojbe grada,
- organizirati pružanje prve pomoći ozlijeđenima, a teže ozlijeđene uputiti u medicinske ustanove (prva pomoć, Dom zdravlja, bolnica).

Prilazi objektu omogućen je ulicom Horvaćanski zavoj, a ista je povezana na glavne ulice užeg centra grada.

7. Provođenje evakuacije i spašavanja

Na znak uzbunjivanja o iznenadnom događaju ili kod nastupa iznenadnog događaja svi studenti i zaposlene osobe Fakulteta dužne su se evakuirati prema odredbama ovog Plana, odnosno, prema uputama osoba zaduženih za rukovođenje akcijom evakuacije i/ili predavača koji su na predavanjima u pojedinim predavaonicama.

Evakuacija od mjesta boravka studenta i mjesta rada ili drugog mjesta u građevini gdje se student ili radnik zatekao u slučaju uzbunjivanja, obavlja se prolazima i hodnicima do najbližeg izlaza (vanjskih vrata).

U slučaju da je jedan izlaz blokiran, osoba zadužena za rukovođenje evakuacijom, bez panike, upućuje studente i radnike na drugi izlaz, a u slučaju da su blokirani svi izlazi, nužna evakuacija se može izvršiti preko prozora u prizemnim prostorima Fakulteta.

7.1. Evakuacija studenata i radnika iz prizemlja:

- sve osobe koje se zateknu na zapadnoj strani zgrade prizemlja u dvoranama, uredima i sanitarnim prostorijama, kretat će se u koloni po jedan hodnikom na zapadne izlaze iz dvorana do zbornog mjesta 2 na sjeveroistočnoj strani zgrade,
- sve osobe koje se zateknu na južnom dijelu zgrade prizemlja u dvorani, laboratoriju, garderobama, vijećnici, uredima, svlačionicama i tuševima, kretat će se u koloni po jedan hodnikom na južni izlaz iz zgrade do zbornog mjesta 1 na istočnoj strani zgrade Fakulteta,
- sve osobe koje se zateknu na istočnoj strani zgrade prizemlja u uredima, predavaonicama, knjižnici, čitaonici, caffè baru (kantina), kuhinji, sanitarnim prostorijama, kretat će se u koloni po jedan hodnikom na istočni izlaz do zbornog mjesta 1, na istočnoj strani zgradi Fakulteta,
- sve osobe koje se zateknu na istočnoj strani zgrade prizemlja u radionicama i skladištima evakuirat će se na istočni izlaz radionica do zbornog mjesta 1,
- sve osobe koje se zateknu na sjevernoj strani zgrade prizemlja u dvoranama, trim kabinetu, garderobama, svlačionicama i dijagnostičkom centru kretat će se u koloni po jedan hodnicima na sjeverne izlaze do zbornog mjesta 2.

7.2. Evakuacija studenata i radnika iz prvog kata:

- sve osobe koje se zateknu na južnoj strani zapadnog dijela zgrade prvog kata u uredima ili galerijama, kretat će se u koloni po jedan hodnikom na južno stubište zapadnog dijela zgrade prema izlazu prizemlja na južnoj strani zgrade do zbornog mjesta 1.
- sve osobe koje se zateknu na sjevernoj strani zapadnog dijela zgrade prvog kata u uredima ili galerijama, kretat će se u koloni po jedan hodnikom na sjeverno stubište zapadnog dijela zgrade prema izlazu prizemlja na sjevernoj strani zgrade do zbornog mjesta 2.
- sve osobe koje se zateknu na južnoj strani istočnog dijela zgrade prvog kata u predavaonicama, uredima i malom amfiteatru kretat će se u koloni po jedan hodnikom na južno i središnje stubište prema istočnom izlazu prizemlja zgrade i na dalje do zbornog mjesta 1 na parkiralište za radnike Fakulteta,
- sve osobe koje se zateknu na sjevernoj strani istočnog dijela zgrade prvog kata u predavaonicama, uredima, laboratorijima i velikom amfiteatru kretat će se u koloni po jedan hodnikom na stubište prema sjevernim izlazima prizemlja zgrade do zbornog mjesta 2 na sjeveroistočnoj strani zgrade Fakulteta.

7.3. Spašavanje osoba

U svim slučajevima, kad evakuacija studenata i radnika nije provedena u potpunosti, pristupa se akciji spašavanja preostalih osoba.

U ovoj akciji sudjeluju:

- rukovoditelji evakuacije i spašavanja i osobe koje odrede,
- pripadnici profesionalne vatrogasne postrojbe,
- prema potrebi stručne osobe drugih tvrtki.

Rukovoditelji evakuacije i spašavanja, putem izviđanja utvrđuju sljedeće:

- koliko je osoba ugroženo i gdje se nalaze,
- kakva im neposredna opasnost prijeti,
- je li nastupila panika,
- koji su hodnici i stubišta neprohodni.

Istovremeno ocjenjuju koja su sredstva za spašavanje potrebna i koja su osobna i kolektivna zaštitna sredstva potrebna za radnike koji ovu akciju provode. Do dolaska vatrogasne postrojbe, u granicama mogućnosti, koriste vlastita sredstva za spašavanje.

Nakon dolaska profesionalne vatrogasne postrojbe grada koristit će se oprema za spašavanje vatrogasne postrojbe, a rukovođenje preuzima zapovjednik vatrogasne postrojbe.

Za spašavanje osoba s visine treba koristiti vlastitu raspoloživu opremu. Nakon dolaska profesionalne vatrogasne postrojbe grada koristiti će se oprema za spašavanje navedene postrojbe.

U slučaju požara moraju se prvo spašavati ugrožene osobe, a tek onda kreće akcija gašenja požara. Rukovoditelji evakuacije i spašavanja određuju način spašavanja osoba u slučaju požara.

Rukovoditelji evakuacije i spašavanja u suradnji s nastavnim osobljem, odredit će mjesta na kojima će se skupiti sredstva za gašenje požara, kako bi se u što kraćem vremenu spasile osobe zaostale u gorućoj građevini.

U svakom slučaju poziva se profesionalna vatrogasna postrojba grada, koja po dolasku preuzimaju vođenje akcijom spašavanja.

U slučaju požara koji otežava spašavanje studenata i radnika, potrebno je:

- odmah spašavanje osoba i istovremeno vatrogasci pristupaju gašenju požara,
- isključuju se instalacije koje predstavljaju opasnost u slučaju požara (električna energija, sustav grijanja),
- prilikom napuštanja ugrožene prostorije zatvaraju se prozori i vrata,
- otvaraju se vrata i prozori na hodnicima, stubištima i prostorijama u kojima se obavlja evakuacija, odnosno, spašavanje radi odvoda dima i prevelike topline,
- određuje se probijanje zidova, stropova i slično, kako bi se zaobišla ugrožena mjesta i obavilo spašavanje blokiranih osoba, te učinkovita akcija gašenja požara.

Pretraživanje ruševina i spašavanje zatrpanih osoba obavljaju rukovoditelji evakuacije i spašavanja te pripadnici profesionalne vatrogasne postrojbe koji po dolasku preuzimaju vođenje akcijom spašavanja.

U slučajevima rušenja zgrade ili njezinog dijela mora se odmah:

- isključiti struju, vodu, sustav grijanja i dr.
- utvrditi kritična mjesta kojima je potrebno obratiti pažnju
- utvrditi mjesta odakle se javljaju zatrpani i ozlijeđeni
- utvrditi dijelove zgrade koji bi se tijekom spašavanja mogli srušiti, te poduzeti mjere otklanjanja opasnosti od rušenja.

Spašavanje osoba iz ruševina treba obavljati krajnje oprezno kako ne bi došlo do ozljeda osoba ili novih ozljeda već ozlijeđenih osoba.

Pri spašavanju treba koristiti namjenski alat i opremu, a u krajnjem slučaju i građevinsku mehanizaciju pod nadzorom građevinskih stručnjaka.

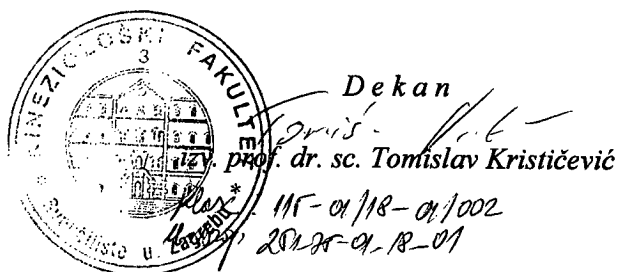
8. Završne odredbe

Za praćenje provedbe ovog Plana te za predlaganje izmjena i dopuna koje osiguravaju njegovu primjenu zadužuje se stručnjak zaštite na radu Fakulteta.

Svi radnici moraju se upoznati s ovim Planom i sudjelovati u praktičnoj vježbi najmanje jedanput u dvije godine na navedenoj lokaciji, da u slučaju nastanka neposredne opasnosti po život i zdravlje u kojoj jesu ili bi mogli biti izloženi, mogu poduzeti mjere ili provesti postupke u skladu sa svojim znanjem i raspoloživim tehničkim sredstvima, kako bi opasnost otklonili ili smanjili, čak i u slučaju kada o tome ne mogu obavijestiti odgovornu osobu.

Izmjene i dopune Plana evakuacije i spašavanja donose se na način propisan za njegovo donošenje sukladno novonastalim okolnostima.

Ovaj Plan stupa na snagu osmog dana od dana objave na oglasnoj ploči Fakulteta.

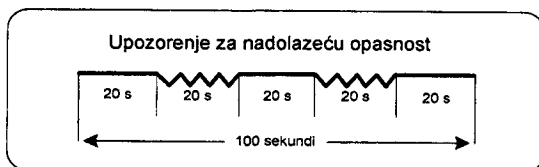


Ovaj Plan objavljen je na oglasnoj ploči Fakulteta, dana _____ godine i stupa na snagu dana _____.

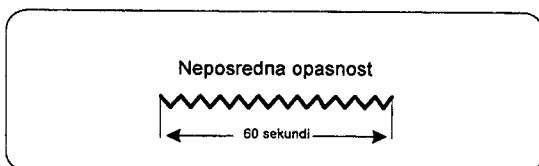
9. Prilozi

1. Znakovi za uzbunjivanje
2. Oprema za evakuaciju i spašavanje
3. Radnici određeni i osposobljeni za evakuaciju i spašavanje
4. Radnici određeni i osposobljeni za pružanje prve pomoći
5. Situacioni nacrt
6. Tlocrt prizemlja
7. Tlocrt prizemlja dijagnostičkog centra
8. Tlocrt 1. kata istok
9. Tlocrt 1. kata zapad

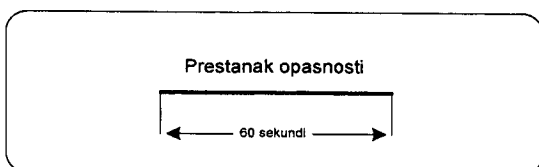
Znakovi za uzbunjivanje



Uključite radio ili TV prijamnik!
Poslušajte priopćenje o vrsti nadolazeće opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti! Poduzmite mjere zaštite koje će Vam pomoći u pripremi za opasnost

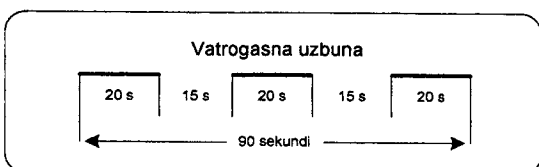


Uključite radio ili TV prijamnik!
Poslušajte priopćenje o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti! Žurno poduzmite mjere zaštite iz priopćenja!



Možete prestati provoditi mjere zaštite iz priopćenja. U slučaju potrebe, pomozite u akcijama spašavanja koje provode snage zaštite i spašavanja!
Znak se upotrebljava i za potrebe ispitivanja ispravnosti i razvoja sustava za uzbunjivanje

Znak za uzbunjivanje vatrogasnih postrojbi i drugih snaga zaštite i spašavanja



Ostanite mirni!
Znak za uzbunjivanje odnosi se na pripadnike vatrogasnih i drugih postrojbi zaštite i spašavanja koje odmah trebaju postupiti sukladno utvrđenim planovima.

Znakovi za uzbunjivanje emitiraju se putem sirena, a izdavanje priopćenja o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno primjeniti, daje se putem TV ili radio postaje.

Prilog 4

Popis radnika određenih i osposobljenih za pružanje prve pomoći

<i>Ime i prezime</i>	<i>Poslovi</i>	<i>Telefon</i>	<i>Mobilni telefon</i>