



**ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.**  
**OSIJEK, Trg Lava Mirskog 3/III**

Datum: 3. 10. 2019.  
Broj: ZNR-ELB-00204/19

***PLAN***  
***EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA***  
**za**  
**SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU**  
**FILOZOFSKI FAKULTET OSIJEK**  
**OSIJEK, Lorenza Jägera 9**

**DIREKTOR:**

**Ivan Babić, mag. ing. el.**

**SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU  
FILOZOFSKI FAKULTET OSIJEK  
OSIJEK, Lorenza Jägera 9**

***P L A N  
EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA***

*Osijek, listopad 2019.*

## **SADRŽAJ:**

### **A. UVOD**

### **B. LOKACIJA I GRAĐEVINE U KOJIMA MOGU NASTUPITI IZNENADNI DOGAĐAJI**

#### **B.1. Lokacija**

#### **B.2. Građevine u kojima mogu nastupiti iznenadni događaji**

### **C. BROJ OSOBA PO GRAĐEVINAMA**

### **D. PROCJENA UGROŽENOSTI**

#### **D.1. Tablični pregled ugroženosti od iznenadnih događaja**

#### **D.2. Procjena ugroženosti po građevinama**

### **E. NAČIN OTKRIVANJA OPASNOSTI I DOJAVA**

### **F. NAČIN IZVOĐENJA EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA**

#### **F.1. Način provođenja evakuacije**

#### **F.2. Postupci nakon provedene evakuacije**

#### **F.3. Način provođenja spašavanja**

#### **F.4. Spašavanje osoba s visine**

#### **F.5. Spašavanje u slučaju požara**

#### **F.6. Spašavanje iz ruševina**

### **G. ZBORNA MJESTA EVAKUIRANIH OSOBA**

### **H. OPREMA I SREDSTVA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE**

### **I. RUKOVODITELJI EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA**

### **J. POSTAVLJANJE I ISKAZ KOLIČINE ZNAKOVA ZA EVAKUACIJU**

### **K. ZAKLJUČNE I PRIJELAZNE ODREDBE**

### **L. PRILOZI PLANU**

### **M. GRAFIČKI PRILOZI**

## A. U V O D

Izrada Plana evakuacije i spašavanja je utvrđena člankom 55. Zakona o zaštiti na radu (Narodne novine br.:71/14., 118/14., 94/18. i 96/18.).

Ovim Planom **FILOZOFSKI FAKULTET OSIJEK, Lorenza Jägera 9** (u daljnjem tekstu: **FAKULTET**), u slučaju iznenadnog događaja za vrijeme rada utvrđuje:

- građevine u kojima mogu nastupiti iznenadni događaji,
- procjenu ugroženosti,
- način otkrivanja opasnosti i dojava,
- način izvođenja evakuacije i spašavanja,
- mjesta na koja će se radnici i studenti evakuirati,
- oprema za evakuaciju i spašavanje,
- radnici koji će voditi evakuaciju i spašavanje.

Pojam evakuacije, u smislu ovog Plana, obuhvaća organizirani način napuštanja prostorije, prije nego što nastupi ugrožavanje života i zdravlja radnika i studenata, što može izazvati iznenadni događaj, čiji je nastup i štetne posljedice moguće predvidjeti.

Pod spašavanjem u smislu ovog Plana, podrazumjeva se organizirano provođenje radnji kojim se osobama zatečenim u ugroženim prostorijama pruža pomoć, kada radi okolnosti nastalih iznenadnim događajem, sami ne mogu napustiti prostorije i zgradu, a da pri tom ne dovedu u opasnost svoj život.

Evakuacija spašavanja provodi se u slučajevima iznenadnih događaja.

Izenadni događaji mogu ugroziti sigurnost radnika, studenata i drugih osoba u građevinama pa se mora organizirati brza i učinkovita evakuacija u slučaju njihova nastanka.

Najčešći iznenadni događaji s mogućim posljedicama su:

1. potres, koji može izazvati uništenje ili oštećenje građevina, zakrčenje puteva za evakuaciju, oštećenje postrojenja, uređaja i instalacija kao i ozljede radnika i studenata;
2. udar groma u slučaju neispravne gromobranske instalacije, s posljedicama nastanka požara u građevini;
3. olujni vjetrovi i led (tuča), koji mogu izazvati oštećenje zgrade, razbijanje prozora, te paniku i ozljede radnika i studenata;
4. suša, koja može izazvati nestanke ili smanjenje sanitarne i tehnološke vode, smanjenje kapaciteta požarnih voda;
5. poplave, koje mogu izazvati poplavljenje prizemnih građevina, prekid energetske instalacije, zagađenje pitke vode koja može uzrokovati pojavu raznih epidemija;
6. velika visina snijega i nanosi, što može prouzrokovati rušenje dijelova građevine, zakrčenost;
7. požar, koji može izazvati široke posljedice kao što su: ozljede radnika i studenata, blokiranje puteva za evakuaciju, zadimljenje prostorija, oštećenje dijelova zgrade, postrojenja, uređaja i instalacija, panika radnika, studenata i dr.;
8. eksplozija, nastala od zapaljivog plina, koja može direktno ugroziti život ljudi kao i izazvati požar u građevini;

9. tehnološki poremećaji, propuštanje zapaljivih tekućina, plina, opasnih tvari (kemikalija), eksplozija ili pucanje posuda pod tlakom i sl., što može izazvati ozljeđivanje, trovanje zaposlenih i studenata, požar, oštećenje građevina, opreme i uređaja i dr.
10. ostali iznenadni događaji (diverzija, ratna djelovanja i sl.)
11. iznenadni događaji koji nastaju kumulativnim ili uzročnim djelovanjem unutarnjih i vanjskih faktora.

Koliko je izvjesno nastupanje opisanih iznenadnih događaja, kao i njihovo djelovanje, toliko je izvjesna i mogućnost njihovog kumulativnog ili uzročnog povezivanja iako je takvo djelovanje izvjesnije od onog koje se može uzeti kao isključiva pojava pojedinog vanjskog ili unutarnjeg iznenadnog događaja.

## **B. LOKACIJA I GRAĐEVINE U KOJIMA MOGU NASTUPITI IZNENADNI DOGAĐAJI**

### **B.1. Lokacija**

Građevine i prostori **FAKULTETA** nalaze se u užem centru Osijeku u ulici Lorenza Jägera 9 (zgrada Fakulteta) i Školska 4 (zgrada knjižnice).

Lokaciju Lorenza Jägera 9, neposredno okružuje:

- sa sjeverne strane je Školska ulica
- s istočne strane je Osnovna škola Franje Krežme s dvoranom za TZK i dvorišnim krugom te sportskim igralištima
- s južne strane je ulica Hrvatske Republike sa stambenim i stambeno-poslovnim zgradama
- sa zapadne strane je ulica Lorenza Jägera sa stambenim zgradama.

Prilazi građevini omogućeni su ulicama koje okružuju lokaciju, a iste su povezane na glavne ulice užeg centra grada. Ulazi u dvorišni krug su iz Školske ulice i ulice Hrvatske Republike.

Lokaciju Školska 4, neposredno okružuje:

- sa sjeverne strane je Ulica Ivana Adamovića sa stambenim zgradama,
- s istočne strane stambena zgrada private dermatovenerološke ordinacije s dvorištem,
- s južne strane Školska ulica
- sa zapadne strane je stambena zgrada privatne gimnazije Gaudeamus i građevina Evangeličke crkve.

Prilazi građevini omogućeni su ulicama koje okružuju lokaciju, a iste su povezane na glavne ulice užeg centra grada. Ulaz u dvorišni krug je iz Školske ulice.

Područje grada prema privremenoj seizmološkoj karti nalazi se u zoni 7<sup>o</sup> seizmičkog intenziteta, odnosno, jačine potresa po Mercali-Cancani-Siebergovoj (MCS) ljestvici.

Građevine su priključene na slijedeće javne instalacije:

- elektrodistributivnu mrežu.
- telefonsku mrežu
- gradsku vodovodnu i kanalizacijsku mrežu
- gradsku mrežu toplovodnog grijanja

Prikaz građevina na lokaciji nalazi se na situacijskom planu, u grafičkom prilogu ovog Plana.

### **B.2. Građevine u kojima mogu nastupiti iznenadni događaji**

Na lokaciji Lorenza Jägera 9, nalazi se jedna građevina u kojoj mogu nastupiti iznenadni događaji i predstavljati opasnost za radnike i studente.

Na lokaciji Školska 4 nalaze se dvije građevine u kojima mogu nastupiti iznenadni događaji od kojih je jedna (skladište) u najmu od strane Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje i nije pod neposrednim nadzorom Fakulteta.

**C. BROJ OSOBA PO GRAĐEVINAMA**

Broj zaposlenih i studenata na *FAKULTETU*, na dan 1.10.2019., godine bio je slijedeći:

<i>Broj građ.</i>	<i>Naziv građevine</i>	<i>Radnici</i>	<i>Studenti</i>
1.	Filozofski fakultet, Osijek, nastavna zgrada	184	1076
2.	Filozofski fakultet, Osijek, knjižnica	5	55

## D. PROCJENA UGROŽENOSTI

### D.1 Tablični pregled ugroženosti od iznenadnih događaja

U Tablici 1 i 2 navedeni su svi izvanredni događaji kao i eventualni mogući događaji koji su njihova posljedica na građevine, opremu, studente i zaposlene osobe.

U Tablici 1 navedeni su mogući izvanredni događaji koji mogu nastati radi elementarnih nepogoda i mogući događaji na građevinama, opremi, studentima i zaposlenim osobama.

Tablica 1

R. br.	IZVANREDAN DOGAĐAJ	MOGUĆI DOGAĐAJI NA GRAĐEVINAMA	MOGUĆI DOGAĐAJI NA OPREMI	MOGUĆI DOGAĐAJI KOD STUDENATA I RADNIKA
1.	Potres	- oštećenje građevine - rušenje građevina ili dijela građevina, - požar - kvarovi na instalacijama građevine, - prekid energetske instalacije	- požar, - oštećenje ili uništenje učila, namještaja, računala, uređaja i dr., - prestanak rada	- panika, - ozljede, - opekline, - trovanje - smrt
2.	Olujni i orkanski vjetrovi	- rušenje dijelova građevine, - kvarovi na instalacijama građevine, - prekid energetske instalacije	- kvarovi na instalacijama, - oštećenje ili uništenje učila, namještaja, računala, uređaja i dr., - prestanak rada	- panika, - ozljede, - smrt
3.	Udar groma	- požar - oštećenje dijela građevine - kvarovi ili uništenje električnih instalacija i opreme	- požar - oštećenje ili uništenje učila, računala, uređaja i dr.	- ozljede - smrt
4.	Poplave	- poplave prizemnih građevina-oštećenja, - prekid energetske instalacije	- uništenje dijelova namještaja i uređaja, - zagađenje voda, - prestanak rada	- panika, - ozljede, - epidemije
5.	Suša	- smanjen kapacitet ili nestanak sanitarnih ili tehnoloških voda, - smanjen kapacitet ili nestanak vode za gašenje požara	- požar, - prestanak rada	- panika, - ozljede
6.	Tuča (grad)	- oštećenja građevina, - prekid energetske instalacije	- prestanak rada	- panika, - ozljede
7.	Velika visina snijega, nanosi	- rušenje građevina ili dijelova građevina	- prestanak rada	- ozljede, - ozeblina
8.	Ostale elementarne nepogode			



U Tablici 2 navedeni su mogući izvanredni događaji koji nastaju radi tehnoloških poremećaja, neispravnih električnih instalacija, nekontrolirane uporabe vatre, propuštanja zapaljivih plinova i sl. i mogući događaji u građevinama, opremi, kod studenata i zaposlenih osoba.

Tablica 2

<i>R. br.</i>	<i>PROCES IZVANREDAN DOGAĐAJ</i>	<i>MOGUĆI DOGAĐAJI U GRAĐEVINI</i>	<i>MOGUĆI DOGAĐAJI NA OPREMI</i>	<i>MOGUĆI DOGAĐAJI KOD STUDENATA I RADNIKA</i>
1.	Neispravnost, preopterećenje i sl. električnih instalacija i opreme	- požar - opasni produkti izgaranja, - oštećenje ili uništenje građevine i instalacija	- požar, - oštećenje ili uništenje učila, namještaja, računala i dr. - prestanak rada	- panika, - ozljede, - gušenje, - trovanje, - smrt
2.	Nekontrolirana uporaba vatre u bilo kojem obliku	- požar - opasni produkti izgaranja, - oštećenje ili uništenje građevine i instalacija	- požar - oštećenje ili uništenje učila, namještaja, računala i dr. - prestanak rada	- panika, - ozljede, - gušenje, - trovanje, - smrt
3.	Propuštanje zapaljivog plina	- požar ili eksplozija - opasni produkti izgaranja - oštećenje dijela građevine	- požar - oštećenje ili uništenje učila, namještaja, računala i dr. - prestanak rada	- panika - ozljede - gušenje - trovanje - smrt
4.	Ostali tehnološki poremećaji			

## D.2. Opis građevina i procjena iznenadnih događaja

Građevina *Fakulteta* je slobodnostojeća građevina koja ima prizemlje, dva kata i potkrovlje. Pokraj građevine, s istočne strane, izveden je podrumski dio. Građevina je izduženog pravokutnog oblika s proširenjima na sjevernoj i južnoj strani i sredini građevine.

Gabaritne tlocrtne dimenzije građevine su 87,00 x 29,50 m.

U građevini se nalaze slijedeće prostorije:

- prizemlje: ulazni hol, vratarnica i server sala, uredi dekana i prodekana, tajništvo, predavaonice, nastavnički kabineti, uredi, računovodstvo, arhiva, studentska referada, kantina, hodnici, stubišta, sanitarne prostorije i toplinska podstanica
- I. kat: predavaonice, nastavničke sobe, informatičke učionice, hodnici, stubišta, sanitarne prostorije
- II. kat: predavaonice, nastavnički kabineti, svečana dvorana, hodnici, stubišta i sanitarne prostorije
- potkrovlje: predavaonice, nastavnički kabineti, hodnici, stubišta, sanitarne prostorije.



## E. NAČIN OTKRIVANJA OPASNOSTI, DOJAVA I UZBUNJIVANJE

Otkrivanje i dojavu požara i općenito poremećaja na građevini, opremi i instalacijama, koji bi mogli izazvati opasnost po život i zdravlje osoba i imovinu, vrše svi zaposleni i studenti. Dojavu obavljaju osobno ili telefonom i to: redovnim i izvanrednim profesorima, docentima, višim predavačima, predavačima, asistentima i dr. (u daljnjem tekstu: nastavno osoblje) i osposobljenim rukovoditeljima za evakuaciju i spašavanje. Ovi će dalje procjenjivati situaciju i poduzimati potrebne mjere (dojavu, uzbunjivanje, evakuacija, pozivanje vanjskih čimbenika i sl.).

Isti postupak provodi se i u slučaju pojave opasnosti od bilo koje elementarne nepogode.

- Sustav obavješćivanja
  - telefon,
  - mobilni telefon,
  - sustav osobne veze.

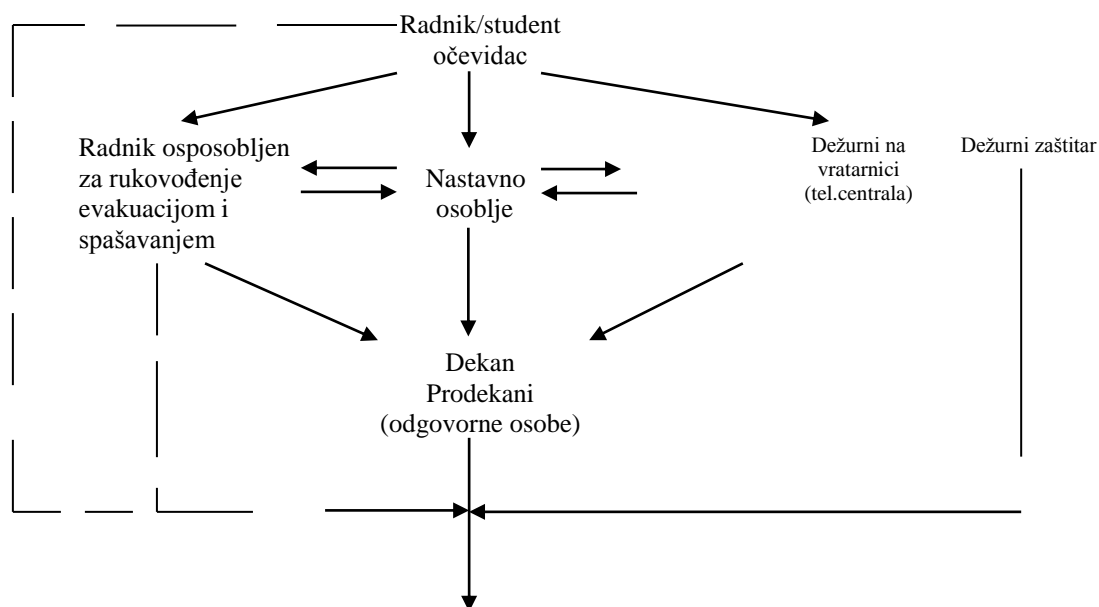
Dojavu iznenadnih događaja treba obaviti na sljedeće brojeve telefona:

- telefonska centrala tel. 494-400
- tajništvo dekana Filozofskog fakulteta tel. 494-803

- Način davanja uzbune

1. Za davanje uzbune na lokaciji u slučaju iznenadnog događaja postoje odgovarajuća sredstva za uzbunjivanje (ručna sirena).
2. Zapovijed za uzbunjivanje daje dekan, osoba koja ga u odsutnosti zamjenjuje i/ili radnici koji su osposobljeni za rukovođenje evakuacijom i spašavanjem.

- Shema dojave u slučaju iznenadnog događaja



MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite tel. 112  
 Policija tel. 192  
 Vatrogasna služba tel. 193  
 Hitna pomoć tel. 194  
 Ostali čimbenici

## - Način davanja uzbune

Za davanje uzbune postoje dvije ručne sirene od kojih se jedna mora nalaziti u vratarnici. Uzbuna se u slučaju iznenadnog događaja daje propisanim znakova za uzbunjivanje u Republici Hrvatskoj. Ploče s propisanim znakovima nalaze se po svim etažama građevine.

Zapovijed za uzbunjivanje daju dekani, prodekani i/ili radnici osposobljeni za rukovođenje evakuacijom i spašavanjem-izbavom.

Obveza izvješćivanja o izvanrednom događaju vanjskih čimbenika.

- Javne službe koje se moraju obavjestiti u slučaju iznenadnih događaja su:

MUP– Ravnateljstvo civilne zaštite	Profesionalna vatrogasna postrojba	MUP	Prva pomoć
<b>112</b>	<b>193</b>	<b>192</b>	<b>194</b>

## F. NAČIN IZOĐENJA EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

### F.1. Način provođenja evakuacije

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

Način izvođenja evakuacije iz prizemlja građevina je sljedeći:

- a) evakuacija od mjesta boravka studenata i radnog mjesta ili drugog mjesta u građevini gdje se student ili radnik zatekao u slučaju uzbunjivanja, obavlja se u principu prolazima i hodnicima do izlaza (vanjskih vrata),
- b) domar je dužan hitno običi sva vanjska vrata i provjeriti jesu li zaključana i privremeno učvrstiti krila vrata u otvorenom položaju,
- c) u slučaju da je jedan izlaz blokiran, osoba zadužena za rukovođenje evakuacijom, bez panike, upućuje studente i radnike na drugi izlaz,
- d) u slučaju da su blokirana izlazi, nužna evakuacija se može izvršiti preko prozora u prizemnim prostorima **FAKULTETA**,
- e) nakon izlaza iz građevine studenti i radnici se kreću i moraju okupljati na određenim zbornim mjestima, gdje će od rukovoditelja evakuacije i spašavanja dobiti daljnje upute.

Način izvođenja evakuacije iz katnih dijelova građevina je sljedeći:

- a) evakuacija od mjesta boravka studenata i radnih mjesta na katovima gdje se student ili radnik zatekao u slučaju uzbunjivanja, obavlja se hodnicima do stubišta, stubištem silaze u prizemlje, gdje preko predprostora stubišta, prolaza i hodnika u prizemlju dolaze do izlaza (vanjska vrata),
- b) u slučaju da je jedan izlaz s katnih prostora blokiran osoba za rukovođenje evakuacijom i spašavanjem, bez panike upućuje studente i radnike na drugo stubište,
- c) nakon izlaska iz katnih prostora, odnosno, građevine studenti i radnici se kreću i moraju okupiti na određenim zbornim mjestima na otvorenom prostoru gdje će od rukovoditelja evakuacije i spašavanja dobiti daljnje upute.

Evakuacijski putovi, smjerovi kretanja i izlazi prikazani su u nacrtima tlocrta građevina koji se nalaze u grafičkim priložima ovog Plana.

Ključevi vrata prostorija i izlaznih vrata građevine nalaze se u vratarnici, te označenim ormarićima uz vrata.

Svaki je nastavnik u fazi pripreme i evakuacije dužan:

- okupiti studente
- upoznati studente s pojavom iznenadnog događaja, poduzeti mjere za uklanjanje panike i to bez uzbudjenja i straha
- izdati kratka i jasna naređenja za evakuaciju studenata usmjeravajući ih na točno određeni prolaz i na određeno mjesto za okupljanje
- usmjeriti studente da se prema izlazima kreću u redu na tih i brz način; svako trčanje treba strogo zabraniti
- organizirati pomoć pri izlasku ozlijeđenim studentima tako da im pomažu neozlijeđeni studenti
- provjeriti jesu li svi studenti i radnici napustili građevinu (predavaonice, kabinete, čitaonice, sanitarne prostorije i dr.).

Ostali zaposleni radnici na znak uzbunjivanja o iznenadnom događaju moraju učiniti sljedeće:

- u prvoj fazi:
  - upućivati studente prema najbližim izlazima za evakuaciju iz građevine,
  - nadzirati cijeli tijek evakuacije studenata,
  - pomoći pri izlazu ozljeđenim studentima,
  - u slučaju da je koji izlaz blokiran uputiti studente na najbliži sljedeći izlaz,
  - svojim ponašanjem djelovati tako da se ne stvara panika
  - obaviti brzi nadzor jesu li svi studenti napustili građevinu.
- u drugoj fazi:
  - isključiti iz rada opremu i uređaje kojima rukuju i isključiti potrebne instalacije,
  - nakon što su građevinu napustili svi studenti obaviti vlastitu evakuaciju,
  - tijekom evakuacije izvršavati naredbe osoba zaduženih za rukovanje evakuacijom,
  - nakon izlaska iz građevine moraju se okupiti na određenom zbornom mjestu, gdje će dobiti daljnje upute.

Rukovoditelji evakuacije i spašavanje dužani su za vrijeme evakuacije:

- nadzirati i koordinirati akcije u svrhu evakuacije,
- obzirom na razvoj događaja tijekom evakuacije, izdavati naređenja pojedinim nastavnicima i drugim odgovornim radnicima za poduzimanje posebnih mjera u svezi s nastalim promjenama,
- poduzimati dodatne mjere posebice u slučajevima kada evakuacija nije u cijelosti izvedena.

## F.2. Postupci nakon provedene evakuacije

Nakon provedene evakuacije i okupljanja studenata i radnika na zbornim mjestima, rukovoditelji evakuacije i spašavanja, procjenjuju situaciju u okviru koje:

- s nastavnim osobljem provjeravaju jesu li svi studenti i radnici napustili građevine,
- određuju radnje koje treba poduzeti na nužnom saniranju posljedica iznenadnog događaja (gašenje požara i sl.),
- određuju radnje, koje treba poduzeti radi provođenja akcije spašavanja osoba koje su blokirane u dijelovima građevine (korištenje opreme za izvođenje spašavanja, određivanje rasporeda i redoslijeda spašavanja i sl.),
- otpuštaju kućama preostale osobe koje ne mogu sudjelovati u daljnjim akcijama.

## F.3. Način provođenja spašavanja

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

U ovoj akciji sudjeluju:

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

Rukovoditelji evakuacije i spašavanja, u okviru svog djelokruga rada, utvrđuju putem izviđanja 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 smjene vatrogasne postrojbe.

#### **F.4. Spašavanje osoba s visine**

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

#### **F.5. Spašavanje u slučaju požara**

U slučaju požara moraju se ponajprije spašavati ugrožene osobe, a tek onda kreće akcija za konačno svladavanje 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 vatrogasna postrojba grada.

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

- odmah usporedno s ostalim radnjama spašavanja osoba, vatrogasci pristupaju gašenju požara,
- isključuju se instalacije koje predstavljaju opasnost u slučaju požara (električna struja, plin, 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.

#### **F.6. Spašavanje iz ruševina**

Pretraživanje ruševina i spašavanje zatrpanih osoba obavljaju rukovoditelji evakuacije i spašavanja, pripadnici profesionalne vatrogasne postrojbe i radnici koji su određeni.

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 ozljeđeni,

- 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.

## **G. ZBORNA MJESTA EVAKUIRANIH OSOBA**





Svi studenti i radnici nakon izlaska iz građevina, u slučaju iznenadnih događaja, 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 svim 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 prema sljedećem:

- ne napuštati građevine,
- smjestiti se u najsigurnije unutarnje prostorije,
- čvrsto i po mogućnosti nepropusno zatvoriti sve vanjske otvore na građevini, 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.

Na lokaciji se određuje sljedeće zborni mjesto za okupljanje na otvorenom prostoru:

- |                      |   |
|----------------------|---|
| ZBORNO MJESTO BROJ 1 | Na slobodnom prostoru dvorišta iza zaštitne ograde igrališta. Na ovom zbornom mjestu trebaju se okupiti studenti i zaposlenici <b>FAKULTETA</b> . |
| ZBORNO MJESTO BROJ 2 | Na slobodnom prostoru javnog parkirališta u Školskoj ulici trebaju se okupiti studenti i zaposlenici <b>Knjižnice</b> .                           |

Zborni mjesto na otvorenom prostoru ucrtano je u situacijskom planu koji se nalazi u grafičkim prilogima ovog Plana.

Nakon okupljanja studenti i radnici moraju:

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

Na zbornom mjestu rukovoditelji evakuacije trebaju:

- utvrditi jesu li svi studenti i radnici napustili građevine,
- 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 ozljeđenima, a teže ozljeđene uputiti u medicinske ustanove (prva pomoć, dom zdravlja, bolnica).

Popis radnika koji su osposobljeni za pružanje prve i medicinske pomoći nalazi se u prilogu 3 ovog Plana.

## **H. OPREMA I SREDSTVA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE**

Na razini **FAKULTETA**, od opreme i sredstava za evakuaciju i spašavanje, postoji:

- |                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| - drvene ljestve "A" 3,40 m      | 1 komad     |
| - drvene ljestve "A" 4,00 m      | 1 komad     |
| - aluminijske ljestve "A" 2,00 m | 3 komada    |
| - električarski i bravarski alat | 1 garnitura |
| - kutna brusilica                | 1 komad.    |

## **I. RUKOVODITELJI EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA**

Osposobljavanje za evakuaciju i spašavanje obavlja se praktično u tri dijela:

- osposobljavanje rukovoditelja za evakuaciju i spašavanje
- upoznavanje svih radnika s načinom evakuacije i spašavanja
- provođenje praktičnih vježbi evakuacije i spašavanja.

Za provođenje evakuacije i spašavanja moraju se odrediti i osposobiti radnici po posebnom programu.

Kod izbora radnika koji će se osposobiti za rukovoditelje evakuacije i spašavanja u slučaju nastupa iznenadnog događaja potrebno je voditi računa, da to budu radnici koji će obzirom na svoje fizičke, psihofizičke i zdravstvene sposobnosti, moći obaviti predviđene radnje, te da su po mogućnosti već uključeni u jedinicu civilne zaštite, DVD i slično.

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

Popis radnika koji su osposobljeni za rukovođenje evakuacijom i spašavanjem nalazi se u Prilogu 2 ovog Plana.

Dekan **FAKULTETA je** dužan osigurati da se najmanje jednom u dvije godine organizira praktična vježba evakuacije i spašavanja. Praktičnu vježbu evakuacije i spašavanja obavljaju i provode rukovoditelji evakuacije i spašavanja u suradnji s nastavnim osobljem i profesionalnim vatrogascima.

## J. POSTAVLJANJE I ISKAZ KOLIČINE ZNAKOVA ZA EVAKUACIJU

Znakovi se moraju postaviti tako da budu shvatljivi, bez nedoumica i da oni sami ne predstavljaju opasnost. Mora se voditi računa da se izbjegne grupiranje većeg broja znakova na jednom mjestu.

Znakovi se ne smiju postavljati na pokretnim predmetima ili blizu pokretnih predmeta kao što su vrata, prozori, stalci i td. koji kada se pomiču mogu zakloniti znak, osim kada je to potrebno upravo tako učiniti.

Ako podloga na koju se znak postavlja nije kontrastne boje u odnosu na boju ruba znaka, mora postojati obrub kako bi se postigla bolja uočljivost znaka.

Kada nestanu razlozi zbog kojih je neki znak postavljen, odnosno, kada se uvjeti toliko izmijene da upozorenja s nekog znaka imaju suprotan efekt ili mogu izazvati negativne efekte, on se mora ukloniti ili prekriti neprozirnim zastorom.

Znakovi moraju biti upotrebljivi i noću kao i pri nepovoljnim vremenskim uvjetima i istih kromatskih karakteristika.

Posebna pažnja mora se obratiti potrebi opažanja znakova u izuzetnim prilikama (vatra, nestanak električne energije, zamračenje i sl.) tamo gdje osvijetljenost može biti slaba u izuzetnim prilikama znakovi moraju imati posebnu rasvjetu, biti osvijetljeni ili biti refleksni.

Na putovima za evakuaciju treba postaviti znakove za evakuaciju koji će označavati smjer napuštanja osoba iz građevina u slobodan prostor.

Znakove za evakuaciju treba postaviti na visinu 1,50 do 2,00 m (linija gledanja), a na izlazima-ulazima iznad vrata.

Mjesto postavljanja znakova za evakuaciju označena su na nacrtima građevina u poglavlju M. Grafički prilozi ovog Plana.

Iskaz vrste i količine znakova za evakuaciju u građevinama:

### Iskaz ukupne količine znakova u građevinama

#### FAKULTET

Redni broj	Naziv znaka	Oznaka prema katalogu "D-COLOR"	Veličina znaka u cm	Komada
1.	Evakuacijski put - lijevo	zi004/zi002	20 x 40 P	11
2.	Evakuacijski put - desno	zi005/zi002	20 x 40 P	9
3.	Stube dolje - lijevo	zi006	45 x 25 P	3
4.	Stube gore - lijevo	zi007	45 x 25 P	1
5.	Stube dolje - desno	zi008	45 x 25 P	3
6.	Ulaz u građevinu	zi010	20 x 20 P	4
7.	Izlaz iz građevine	zi011	20 x 20 P	4
8.	Smjer kretanja stubama-gore lijevo	zi017	20 x 20 P	1
9.	Smjer kretanja stubama-dolje lijevo	zi019	20 x 20 P	1
10.	Smjer kretanja stubama-dolje desno	oi020	20 x 20 P	6
11.	Propisani znak za uzbunjivanje u RH	INFO-45	40 x 50	4

#### NAPOMENA:

Oznaka znakova za evakuaciju data je prema katalogu proizvođača "D-COLOR" Karlovac.

**KNJIŽNICA**

<i>Redni broj</i>	<i>Naziv znaka</i>	<i>Oznaka prema katalogu "D-COLOR"</i>	<i>Veličina znaka u cm</i>	<i>Komada</i>
1.	Evakuacijski put - lijevo	zi004/zi002	20 x 40 P	3
2.	Evakuacijski put - desno	zi005/zi002	20 x 40 P	2
3.	Prva pomoć	Zi003	16 x 19 P	2
4.	IZLAZ	oi011	30 x 20 P	9
5.	Ulaz u građevinu	zi010	20 x 20 P	2
6.	Izlaz iz građevine	zi011	20 x 20 P	2
7.	Smjer kretanja stubama-gore desno	zi018	20 x 20 P	1
8.	Smjer kretanja stubama-dolje lijevo	zi019	20 x 20 P	1
9.	Smjer kretanja stubama-dolje desno	oi020	20 x 20 P	1
10.	Propisani znak za uzbunjivanje u RH	INFO-45	40 x 50	3

**NAPOMENA:**

Oznaka znakova za evakuaciju data je prema katalogu proizvođača "D-COLOR" Karlovac.

**K. ZAKLJUČNE I PRIJELAZNE ODREDBE**

Plan evakuacije i spašavanja **FILOZOFSKOG FAKULTETA OSIJEK** donešen je temeljem Zakona o zaštiti na radu i podzakonskih propisa.

Grafički dijelovi Plana evakuacije i spašavanja daju se u prilogu i sastavni su dio ovog Plana.

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

Ovaj Plan evakuacije i spašavanja stupa na snagu danom donošenja i sastavni je dio Pravilnika o zaštiti na radu.

U Osijeku, \_\_\_\_\_ godine

DEKANICA:

Prof.dr.sc. Loretana Farkaš

## **L. PRILOZI PLANU**

## Prilog 1

**PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA**Odgovorne su osobe na **FILOZOFSKOM FAKULTETU OSIJEK**

<i>Red. br.</i>	<i>Ime i prezime</i>	<i>Radno mjesto (funkcija)</i>	<i>Telefon</i>
1.	Prof. dr. sc. Loretana Farkaš	dekanica	494-803
2.	Doc. dr. sc. Leonard Pon	prodekan za nastavu i studente	494-648
3.	Izv. prof. dr. sc. Željko Pavić	prodekan za znanost i međunarodnu suradnju	494-650
4.	Doc. dr. sc. Ana Jakopec	prodekanica za studijske programe i cjeloživotno učenje	494-648
5.	Prof. dr. sc. Milica Lukić	prodekanica za razvoj i poslovanje	494-650
6.	Narcisa Vrbešić-Ravlić, mag. iur.	tajnica Fakulteta	494-625
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			

**NAPOMENA:**

Popis odgovornih osoba treba uvijek odgovarati stvarnom stanju.  
Sve promjene treba redovito unositi.





## Prilog 2

Radnici osposobljeni za rukovođenje evakuacijom i spašavanjem su sljedeći:

<i>Red. br.</i>	<i>Ime i prezime</i>	<i>Radno mjesto (funkcija)</i>	<i>Telefon</i>
1.	Izv. prof. dr. sc. Željko Pavić	prodekan za znanost i međunarodnu suradnju	494-650
2.	Lana Šuster, dipl. knjižničarka	voditeljica knjižnice	494-660
3.	Marijana Mlinarević, dipl. ing.	stručna suradnica u studentskoj referadi	494-649
4.	Dragan Špoljarić	stručni referent zaštite na radu - domar	494-652
5.	Renata Gašpar	spremačica; odgovorna osoba za zaštitu od požara	494-670
6.	Mario Jurčević	domar	494-652
7.	Miroslav Katić	stručni suradnik	494-634
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			

**NAPOMENA:**

Popis radnika osposobljenih za rukovođenje evakuacijom i spašavanjem treba uvijek odgovarati stvarnom stanju.

Sve promjene treba redovito unositi.

## Prilog 3

Radnici osposobljeni za pružanje prve i medicinske pomoći ozljeđenim na radu su sljedeći:

<i>Red. br.</i>	<i>Ime i prezime</i>	<i>Radno mjesto (funkcija)</i>	<i>Telefon</i>
1.	Domagoj Burazin mag.iur. univ.spec.publ.admin.	voditelj ureda za unaprijeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja	494-633
2.	Josipa Gogić dipl.oec.	stručna suradnica u studentskoj referadi	494-725
3.	Branka Rekić	računovodstvena referentica	494-631
4.	Renata Gašpar	spremačica; odgovorna osoba za zaštitu od požar	494-670
5.	Snježana Vukelić	spremačica	494-670
6.	Mirjana Fotak	spremačica	494-670
7.	Dušanka Glavaš Opić	spremačica	494-670
8.	Lana Šuster dipl.knjižničar	voditeljica knjižnice	494-660
9.	Bernardica Plaščak	viša knjižničarka	494-654
10.			
11.			
12.			

**NAPOMENA:**

Popis radnika osposobljenih za pružanje prve i medicinske pomoći ozljeđenim na radu treba uvijek odgovarati stvarnom stanju.

Sve promjene treba redovito unositi.



## ***M. GRAFIČKI PRILOZI***