



SVEUČILIŠTE U RIJECI

Trg braće Mažuranića 10, Rijeka

PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

SVEUČILIŠNI ODJELI

Rijeka, srpanj 2021.

SADRŽAJ

I. UVOD	3
II. POJMOVI I DEFINICIJE	3
III. OSNOVNE ZNAČAJKE MOGUĆIH OPASNOSTI DOGAĐAJA I POSTUPCI	4
IV. PROCJENA UGROŽENOSTI	10
V. ZAHTJEVI SIGURNOSTI ZA EVAKUACIJSKE PUTOVE I IZLAZE	11
VI. ORGANIZACIJA PROVOĐENJA EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA	13
VII. OSPOSOBLJAVANJE I UVJEŽBAVANJE ZA PROVOĐENJE EVAKUACIJE	16
VIII. PROVOĐENJE EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA	17
IX. ZAVRŠNE ODREDBE	19
X. PRILOZI	21



Na temelju čl. 55., st. 1. Zakona o zaštiti na radu (NN, br. 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18) i čl. 50. Statuta Sveučilišta u Rijeci (KLASA: 011-01/20-01/04; URBROJ: 2170-57-01-20-1, od 12. veljače 2020. godine), donosim

PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA ZA SVEUČILIŠNE ODJELE

I. UVOD

Planom evakuacije i spašavanja (u dalnjem tekstu: Plan) za građevinu Sveučilišni odjeli, Radmire Matejčić 2, Rijeka (u dalnjem tekstu: Sveučilišni odjeli), u slučaju iznenadnog događaja za vrijeme rada, utvrđuje se: organizacija, postupci i mjere za osiguravanje brzog, učinkovitog i u odnosu na nastali opasni događaj, primjerenog načina evakuacije i spašavanja zaposlenika, studenata i drugih osoba, te materijalnih dobara.

Evakuacija i spašavanje provode se prije, tijekom ili nakon nastanka događaja kojim su ugroženi životi i zdravlje prisutnih osoba, odnosno koji štete materijalnim dobrima. 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, udar groma, olujni vjetar i led (tuča), tehnološki poremećaji i ostali iznenadni događaji.

Izrazi koji se koriste u ovom Planu, a imaju rodno značenje, koriste se neutralno i odnose se jednakno na muški i ženski rod.

Osnovni nositelji evakuacije i spašavanja na Sveučilištu u Rijeci (u dalnjem tekstu: Sveučilište) su: rektor, ovlaštenici poslodavca za zaštitu na radu, voditelji ekipa za evakuaciju i spašavanje, te pojedini zaposlenici pred koje se u skladu s ovim Planom stavljaju odgovarajući zadaci i obveze.

II. POJMOVI I DEFINICIJE

Evakuacija je svrshodno, organizirano i učinkovito napuštanje prostorije ili građevine prije nego što nastupi ugrožavanje života i zdravlja prisutnih osoba, a koje može izazvati iznenadni događaj čije je štetne posljedice moguće unaprijed predvidjeti.

Evakuacija je:

- promišljena - mora se temeljiti na razumnoj odluci ovlaštene osobe,
- organizirana - mora se provoditi prema ovom planu na unaprijed utvrđen način,
- učinkovita - mora se izvesti brzo uz maksimalnu sigurnost osoba i materijalnih dobara koje se evakuiraju.

Evakuacijski put iz građevine je posebno projektiran i izведен put koji vodi od bilo koje točke u građevini do vanjskog prostora ili sigurnog prostora u građevini, čije značajke (otpornost i reakcija na požar, širina, visina, označavanje, sigurnosna rasvjeta i dr.) omogućuju da sve prisutne osobe mogu sigurno (samostalno ili uz pomoć spasitelja) napustiti građevinu.

Iznenadni događaji, koji mogu ugroziti život i/ili zdravlje prisutnih osoba u građevini zbog kojih se mora organizirati brza i učinkovita evakuacija, mogu nastati od unutarnjih izvora opasnosti (požar, eksplozija, panika) i vanjskih izvora opasnosti (udar groma, potres, olujni vjetrovi, opasno zračenje, nuklearna opasnost, biološka opasnost i slično).

Spašavanje je organizirano provođenje radnji kojima se prisutnim osobama zatečenim u ugroženim prostorima pruža pomoć pri napuštanju, kada uslijed okolnosti nastalih iznenadnim događajem, sami ne mogu napustiti prostorije i građevinu, a da pri tom ne dovedu u opasnost svoj život.

U provođenju operativno-taktičkih aktivnosti u evakuaciji i spašavanju sudjeluju svi zaposlenici u predmetnoj građevini, a posebno oni koji su za te poslove imenovani i sposobljeni.

U cilju provođenja preventivnih mjera i stvaranja realnih uvjeta za učinkovito provođenje operativno-taktičkih aktivnosti evakuacije i spašavanja ovim Planom uređuju se osobito slijedeća područja:

- osnovne značajke mogućih opasnih događaja i postupci;
- zahtjevi sigurnosti za evakuacijske putove i izlaze;
- mjesta okupljanja nakon provedene evakuacije;
- način otkrivanja opasnosti i obavještavanje o izvanrednom događaju;
- organizacija provođenja evakuacije i spašavanja;
- sposobljavanje i uvježbavanje za provođenje evakuacije;
- obveze svih zaposlenika u provođenju mjera i aktivnosti evakuacije i spašavanja;
- obveze zaposlenika s posebnim ovlastima i zaduženjima;
- rokovi za ažuriranje Plana.

III. OSNOVNE ZNAČAJKE MOGUĆIH OPASNIH DOGAĐAJA I POSTUPCI

❖ POŽAR

Trajanje

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



Opasnost i posljedice

Kritično djelovanje topline, dima i otrovnih plinova na prisutne osobe već tijekom prvih minuta trajanja požara. Moguća oštećenja i uništavanja materijalnih dobara djelovanjem požara odnosno primjenom sredstava i postupaka gašenja.

Postupci

Svaka osoba koja primijeti opasnost od nastanka požara ili primijeti požar, dužna je ukloniti opasnost, odnosno ugasiti požar ako to može učiniti bez opasnosti za sebe ili drugu osobu. Za gašenje početnih ili manjih požara upotrijebite ručne aparate za gašenje požara.

Ne smije se nastaviti s gašenjem u slučaju:

- da postoji opasnost od ozljeda i po život,
- da se vatra nekontrolirano pojačava,
- da postoji opasnost da će vaš evakuacijski put postati neprohodan,
- da gori opasan materijal.

Ukoliko niste sigurni da možete ugasiti požar odmah ga prijavite i pristupite evakuaciji.

Prijava požara

U slučaju nastanka požara obavijestite:

- Županijski centar za hitne pozive 112

I recite:

- Tko zove?
- Što se dogodilo?
- Gdje?
- Jesu li ugroženi ljudi

Evakuacija

Evakuacija započinje nakon neposrednog uočavanja opasnosti, nakon poziva rukovoditelja evakuacije ili druge ovlaštene osobe. Neposredno ugrožene osobe odmah započinju kretanje k sigurnim prostorima. Za najkraće moguće vrijeme treba evakuacijski proces organizirati kao normalno kretanje svih ugroženih osoba korištenjem planiranih evakuacijskih putova i izlaza. Posebno treba kontrolirati ponašanje posjetitelja (koji nisu upoznati s organizacijom evakuacije) i suzbijati pojavu panike.

Spašavanje ljudi

Organizira se i provodi za najkraće moguće vrijeme uvježbanim snagama i sredstvima primjerenum nastaloj situaciji.

Spašavanje materijalnih dobara

Provodi se za vrijeme ili nakon požara uz maksimalno angažiranje uvježbanih zaposlenika i tijekom akcije gašenja od stane profesionalne vatrogasne postrojbe. Ovisno o procjeni ovlaštenih osoba utvrdit će se materijali i prostori od posebne važnosti, za čiju se zaštitu provode dodatne mjere osiguranja i spašavanja.



Ostale aktivnosti:

- sigurnosni postupci na kritičnim instalacijama i uređajima;
- pružanje prve medicinske pomoći;
- osiguranje građevine, dijelova i materijala od posebne važnosti;
- održavanje reda i saniranje nastalih šteta.

❖ EKSPLOZIJA

Trajanje

Događaj je vrlo kratkog trajanja (dijelovi sekunde) i iznenadan.

Opasnost i posljedice

Osobe koje su se zatekle u području djelovanja eksplozije, osim njenim fizičkim učinkom, ugrožene su i nastalim plinovima, prašinom, oštećenim instalacijama i eventualno oslobođenim medijima iz cjevovoda ili spremnika. Vjerljiv je pojava paničnog ponašanja prisutnih osoba. Očekuju se oštećenja dijelova građevine, instalacije i opreme. Vjerljiv je i nastanak požara.

Postupci

U slučaju nastanka eksplozije potrebno je:

- o ostati pribran i ne paničariti;
- o napustiti ugroženi prostor izlaskom u vanjski prostor - izvan zone mogućeg urušavanja građevine;
- o po mogućnosti isključiti iz pogona uređaje i instalacije struje, kako ne bi bili izvor nastanka novih eksplozija;
- o ako se instalacije električne struje ne mogu isključiti unutar građevine, pozvati u pomoć dežurne službe distributera energenata da osiguraju isključenje na svojim opskrbnim mrežama.

Prijava eksplozije

U slučaju pojave eksplozije obavijestite:

- o Županijski centar za hitne pozive 112

I recite:

- o Tko zove?
- o Što se dogodilo?
- o Gdje?
- o jesu li ugroženi ljudi

Evakuacija

Evakuacija započinje odmah po štetnom događaju uz provjeru osposobljenosti svih predviđenih evakuacijskih putova. Evakuaciju je potrebno organizirati u najkraćem mogućem vremenu korištenjem sigurnih i neoštećenih putova i izlaza, nadzirati njezin tijek i suzbijati pojave paničnog ponašanja.

Spašavanje ljudi

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

- utvrđivanje položaja blokiranih osoba,
- određivanje najpovoljnijeg načina spašavanja s potrebnim osiguranjima od mogućeg naknadnog rušenja,
- oslobođanje blokiranih osoba i pružanje prve pomoći.

Ostale aktivnosti:

- gašenje mogućeg požara;
- sigurnosni postupci na konstrukcijskim elementima, instalacijama i uređajima;
- osiguranje građevine i održavanje reda;
- spašavanje imovine i saniranje nastalih šteta.

❖ POTRES

Trajanje

Vrlo kratko (sekunde). Događaj je iznenadan i nepredvidiv.

Opasnosti i posljedice

Opasnost od zatrpanjivanja ljudi i materijalnih dobara te ugrožavanje ljudi prašinom i eventualno štetnim medijima iz cjevovoda. Vrlo vjerovatna je pojava paničnog ponašanja prisutnih osoba. Moguća je pojava pratećih požara i eksplozija.

Postupci

Kod zamjećenih blagih podrhtavanja tla:

- odmah napustiti građevinu i izići u vanjski otvoreni prostor, te se udaljiti na sigurnu udaljenost od građevine (izvan zone urušavanja);

Kod snažnog podrhtavanja tla (popraćeno padanjem okolnih predmeta ili urušavanjem konstrukcijskih elemenata građevine) potrebno je:

- ostati unutar građevine, žurno se skloniti na sigurnija mesta unutar prostorija (ispod čvršćih konstrukcija - nosivih zidova, dovratnika, stolova...), odmaknuti se od prozora u kut nasuprot prozoru i ne izlaziti u vanjski prostor dok podrhtavanje ne prestane;
- ako se ostane zarobljen ispod ruševina, lupanjem o građevinske konstrukcije, instalacije ili o drugi predmet svratiti pozornost na sebe;



- po prestanku podrhtavanja tla žurno isključiti instalacije struje, plina i vode unutar građevine, ili pozvati u pomoć dežurne službe distributera energenata da osiguraju isključenje na svojim opskrbnim mrežama.

Evakuacija

Napuštanje građevinskih prostora potrebno je organizirati i provesti za najkraće moguće vrijeme prema utvrđenom planu.

Spašavanje zatrpanih osoba

Provodi se nakon događaja sa snagama i sredstvima koja su primjerena stupnju urušenosti građevine. Spašavanje je potrebno obaviti u roku od 72 sata.

Ostale aktivnosti:

- gašenje mogućeg požara,
- osiguranje građevine i održavanje reda,
- potrebni građevinsko-tehnički zahvati i saniranje šteta.

❖ OLUJNO NEVRIJEME

Kod pojave olujnog nevremena potrebno je:

- skloniti se u sigurnije prostore unutar građevine (u središnje, odnosno unutarnje prostorije), odmaknuti se od prozora i prolaza s prozorima, te od većih ostakljenih površina, a vrata i prozore na građevini dobro zatvoriti;
- isključiti iz pogona električne uređaje i instalacije, te prema potrebi druge instalacije i uređaje.

❖ OPASNE KEMIJSKE TVARI

U slučaju propuštanja opasnih kemijskih tvari potrebno je:

- izolirati ugroženo područje i spriječiti pristup mjestu nesreće drugim osobama;
- žurno evakuirati prisutne osobe iz ugroženog prostora u vanjski otvoren prostor, podalje od mjesta opasnosti;
- što prije zatvoriti glavne ventile za prekid dobave opasne tvari, odnosno zabrtviti mjesto ispuštanja;
- u blizini mjesta ispuštanja ne pušiti, ne koristiti otvoreni plamen ili iskreće alate, ne uključivati električne uređaje;
- spriječiti istjecanje opasne tvari u kanalizaciju ili druge prostore ispod razine tla, brtvljnjem ili prekrivanjem ovih otvora;
- prostore na mjestu ispuštanja opasne tvari i u obližnjim prostorijama prozračiti otvaranjem prozora i vrata.



Prva pomoć:

1. Unesrećenog iznijeti izvan zona opasnosti - na svježi zrak.
2. Ako unesrećeni ne diše, primijeniti umjetno disanje.
3. Diše li unesrećeni teško, koristiti uređaje s kisikom za disanje.
4. S unesrećenog skinuti zagađenu odjeću i obuću.
5. U slučaju dodira unesrećenog s ukapljenim plinom, zamrzнуте dijelove otopiti s mlakom vodom.
6. Unesrećenog treba utopliti i zabraniti mu bilo kakvo kretanje - mora mirovati.
7. Osigurati medicinsku njegu.

❖ PREPAD I PLJAČKA

Trajanje

Trajanje i opasnosti mogu biti vrlo različiti.

Opasnosti i posljedice

Osobe koje vrše prepad mogu biti naoružane pa postoji opasnost po život i zdravlje osoba u građevini.

Evakuacija

Provodi se organiziranim kretanjem prisutnih osoba korištenjem sigurnih putova i izlaza do izvan zone potencijalnih opasnosti.

Spašavanje ljudi

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

Ostale aktivnosti

Otklanjanje uočenih opasnosti isključivo angažiranjem specijaliziranih ekipa, osiguranje građevine i održavanje reda.

❖ PRONALAZAK EKSPLOZIVNE NAPRAVE

Kod pronalaska eksplozivne naprave potrebno je:

- nikad ne dirati predmet za koji postoji sumnja da je eksplozivna naprava;
- ugasiti radio i prijemne uređaje u blizini;
- odmah obavijesti Županijski centar za hitne pozive 112 i rukovoditelja evakuacije koji treba narediti evakuaciju iz prostora.

IV. PROCJENA UGOŽENOSTI

TABLICNI PREGLED UGOŽENOSTI OD IZNENADNIH DOGAĐAJA I MOGUĆE POSLJEDICE			
Red. br.	Izvanredni događaj	Moguće posljedice na građevini, sredstvima rada i opremi	Moguće posljedice za osobe
1.	Potres	<ul style="list-style-type: none"> • oštećenje građevine • rušenje građevine ili dijela građevine • požar • kvarovi na instalacijama građevine • prekid energetskih instalacija • oštećenje ili uništenje radne opreme 	<ul style="list-style-type: none"> • prestanak rada • panika • ozljede • opekline • trovanje • smrt
2.	Olujni i orkanski vjetrovi, snježni nanosi, led (tuča - grad)	<ul style="list-style-type: none"> • rušenje dijelova građevine • kvarovi na instalacijama građevine • prekid energetskih instalacija • oštećenje ili uništenje radne opreme 	<ul style="list-style-type: none"> • prestanak rada • panika • ozljede • ozebljene
3.	Udar groma	<ul style="list-style-type: none"> • požar • oštećenje dijela građevine • kvarovi ili uništenje instalacija i opreme 	<ul style="list-style-type: none"> • ozljede • panika • smrt
4.	Poplave (uslijed pucanja vodovodnih instalacija ili velike količine oborinskih voda)	<ul style="list-style-type: none"> • poplave prizemnih dijelova građevine • prekid energetskih instalacija • uništenje uređaja, radne opreme i dijelova namještaja 	<ul style="list-style-type: none"> • prestanak rada • panika • ozljede
5.	Požar	<ul style="list-style-type: none"> • opasni produkti izgaranja • eksplozija • nestanak električne energije • oštećenje ili uništenje građevine i instalacija • oštećenje opreme 	<ul style="list-style-type: none"> • panika • ozljede • gušenje • trovanje • prestanak rada • smrt
6.	Eksplozija (tehnološki proces)	<ul style="list-style-type: none"> • oštećenje ili uništenje građevine ili dijela građevine i instalacija građevine • požar • oštećenje na instalacijama građevine • prekid energetskih instalacija • oštećenje ili uništenje radne opreme 	<ul style="list-style-type: none"> • prestanak rada • panika • ozljede • opekline • trovanje • smrt

7.	Neispravnost električnih instalacija i opreme	<ul style="list-style-type: none"> • požar ili eksplozija • nestanak električne energije • opasni produkti izgaranja • oštećenje građevine i instalacija • oštećenje ili uništenje radne opreme 	<ul style="list-style-type: none"> • panika • ozljede • gušenje • trovanje • smrt
8.	Propuštanje zapaljivih tekućina i/ili plinova u tehnološkom procesu	<ul style="list-style-type: none"> • požar ili eksplozija • opasni produkti izgaranja • oštećenje dijela građevine • oštećenje ili uništenje radne opreme 	<ul style="list-style-type: none"> • panika • ozljede • gušenje • trovanje • smrt
9.	Propuštanje opasnih kemikalija i/ili plinova u tehnološkom procesu	<ul style="list-style-type: none"> • zagađenje radnog prostora • otrovni plinovi i/ili pare • razna oštećenja 	<ul style="list-style-type: none"> • panika • ozljede • trovanje • smrt
10.	Ostali iznenadni događaji		

V. ZAHTJEVI SIGURNOSTI ZA EVAKUACIJSKE PUTOVE I IZLAZE

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

Evakuacijski putovi i izlazi trebaju biti lako prepoznatljivi i uočljivi neprekidno tijekom korištenja građevine. Obilježavanje evakuacijskih putova i izlaza obavlja se propisanim znakovima postavljenim na najuočljivijim mjestima. Za osvijetljene znakove treba se osigurati neprekinuto napajanje električnom strujom.

Prepoznavanje evakuacijskih putova i izlaza ne smije biti ometano postavljenim predmetima ili dekoracijom. Projektiranu širinu evakuacijskih putova i izlaza ne smije se tijekom korištenja građevine ničim smanjivati. Prostori ispod stubišnih krakova koji su dio evakuacijskog puta ili izlaza, ne smiju se koristiti za smještaj požarno ili eksplozivno opasnih sadržaja.

Podovi moraju biti ravni, bez izbočenja ili oštećenja koja mogu uzrokovati pad osoba, a posebno tijekom evakuacije. Podovi, također trebaju biti sigurni od klizanja i bez obloga koje se mogu naborati ili pomicati.

Vrata na evakuacijskim putovima i izlazima trebaju biti izvedena i održavana tako da se u svakom trenutku mogu jednostavno otvoriti sa strane predviđenog smjera kretanja i ne smiju biti zaključana. 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.

Evakuacijski putovi moraju se stalno održavati prohodnima, na njima se ne smije niti privremeno odlagati namještaj, različita roba, ambalaža i slično. Podovi i prolazi na evakuacijskim putovima moraju se redovito održavati tako da ne budu skliski i neprohodni.

Proces evakuacije planiran je putovima koji su, kao i ostali elementi važni za evakuaciju, označeni na tlocrtima.

Kontrola stanja evakuacijskih putova i izlaza dužnost je svih zaposlenika, a posebno onih s posebnim zaduženjima utvrđenih ovim Planom. O uočenim promjenama ili nedostacima na putovima i izlazima izvješćuje se ovlaštena osoba koja mora organizirati njihovo otklanjanje i dovođenje u sigurno stanje.

Sav prostor oko izlaznih vrata iz prostorija, zatim prostor hodnika, stubišta, i drugih površina predviđenih za prolaz i izlaz osoba iz građevine, moraju stalno biti slobodni i prohodni.

Prostor oko vatrogasnih aparata, glavnih električnih sklopki i zasuna za zatvaranje plina, kao i oko zidnih hidranata, mora biti slobodan da se nesmetano može doći do istih za slučaj intervencije.

❖ **Sigurnosna rasvjeta putova za evakuaciju i drugih važnijih prostorija i prostora**

Sigurnosna rasvjeta služi u slučaju nestanka električne energije gradske mreže i omogućava sigurno napuštanje prostora. Obično se montira iznad glavnih izlaza i ulaza u prostorije, odnosno stubišta određene građevine.

Električne instalacije sigurnosne rasvjete, kao i one što se napajaju električnom energijom iz trafostanice, moraju se održavati u ispravnom stanju. Sve svjetiljke moraju biti ispravne i propisanim intenzitetom osvjetljavati putove u vremenskom trajanju od najmanje jednog sata.

Svi hodnici, stubišni prostor, prostorije predavaonica i drugi prostori gdje se stalno ili povremeno nalaze ili borave ljudi, moraju imati osigurano osvjetljenje sigurnosnom rasvjetom, naročito za slučaj izvođenja evakuacije i spašavanja.

Zborno mjesto evakuacije i spašavanja na otvorenom:

- mora biti dovoljno udaljeno od svih izvora opasnosti;
- kod visokih objekata zбorno mjesto mora biti izvan zone rušenja, a to je polovica visine objekta;
- mora se odrediti više alternativnih zbornih mjesta;
- pri propuštanju opasnih plinova ili požarima s gustim i otrovnim dimovima mora se voditi računa o prevladavajućem vjetru;
- zбorno mjesto ne smije predstavljati smetnju za vatrogasnu intervenciju.

Na lokaciji građevine Sveučilišni odjeli određuje se zбorno mjesto za okupljanje na otvorenom prostoru:

Zborno mjesto 1.: slobodni prostor s južne strane građevine Sveučilišni odjeli;

Zborno mjesto 2.: slobodni prostor s istočne strane građevine Sveučilišni odjeli.

VI. ORGANIZACIJA PROVOĐENJA EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

❖ **Ovlaštenja i dužnosti odgovornih osoba**

Odgovorne osobe u evakuaciji su:

- rektor Sveučilišta;
- ovlaštenici poslodavca za zaštitu na radu;
- voditelji ekipe za evakuaciju;
- članovi tima za evakuaciju;
- ostali zaposlenici.

Rektor ima posebna ovlaštenja i dužnosti u pogledu evakuacije i spašavanja, a

naročito:

- osigurava donošenje Plana kao i odgovarajućih izmjena i dopuna;
- predlaže donošenje i usvajanje mjera i aktivnosti neophodnih za provođenje evakuacije i spašavanja;
- osigurava provođenje mjera zaštite i spašavanja sukladno propisima i ovim Planom;
- u slučaju potrebe izdaje naređenja za pozivanje centra Državne uprave za zaštitu i spašavanje, javne vatrogasne postrojbe, ustanove za hitnu medicinsku pomoć, policije;
- poduzima i druge mjere, te izvršava zadatke koje mu stave u obvezu organi nadzora Grada i Županije, te druge ovlaštene ustanove.



Za organizaciju provođenja evakuacije i spašavanja rektor obvezuje ovlaštenike poslodavca za zaštitu na radu (u dalnjem tekstu: rukovoditelji evakuacije).

Rukovoditelji evakuacije dužni su organizirati i osigurati evakuaciju i spašavanje zaposlenika i osoba na radu iz ugroženih prostorija i prostora, svaki u okviru svog djelovanja. Rukovoditelji evakuacije odgovorni su za planiranje, organiziranje i provođenje mjera kojima se osigurava izvođenje evakuacije i spašavanja.

Prava, ovlasti i dužnosti rukovoditelja evakuacije:

- biti osposobljeni za rukovođenje evakuacijom i spašavanjem;
- poznavati sve putove za evakuaciju i mjesto okupljanja (zborno mjesto);
- upoznati sve zaposlenike u okviru svog djelovanja s ovim Planom;
- prema nastaloj opasnosti odnosno procjeni nastalog iznenadnog događaja naređuju akciju evakuacije i spašavanja voditeljima ekipa za provođenje evakuacije, pri čemu su dužni sprječavati nastanak panike;
- koordiniraju radom voditelja ekipa za provođenje evakuacije i osoba osposobljenih za pružanje prve pomoći;
- organiziraju da se tijekom napuštanja radnih prostorija zaustavi rad strojeva i uređaja, isključi električna struja i zatvore ventili dovoda plina;
- vode računa o zbrinjavanju i osiguravanju materijalnih i drugih vrijednosti koje su pod njihovom nadležnošću;
- organiziraju akciju kontrole da li su svi zaposlenici i osobe na radu napustili prostorije u građevini;
- vode računa o tome treba li pozvati i je li pozvana pomoć centra Državne uprave za zaštitu i spašavanje telefonom na broj 112 ili pomoć drugih stručnih službi (hitna pomoć, javna vatrogasna postrojba, policija) kada se za to ukaže potreba;
- izlaskom na otvoreni prostor organiziraju zbrinjavanje i pružanje prve pomoći eventualno ozljeđenim osobama, te u slučaju teže ozljede pripreme ozljeđenu osobu za prijevoz u zdravstvenu ustanovu;
- nakon prestanka akcije rukovode neposrednim aktivnostima vezanim za normalizaciju stanja, te obavještavaju evakuirane osobe o prestanku ili otklanjanju opasnosti;
- sastavljaju rektoru izvješće o nastalom događaju i posljedicama;
- najmanje jednom u dvije godine dužni su organizirati praktičnu vježbu evakuacije i spašavanja.

Zamjenik rukovoditelja evakuacije preuzima rukovođenje evakuacijom u odsutnosti rukovoditelja, čime preuzima i njegova prava, obveze i dužnosti, obavlja zadaće koje mu povjeri rukovoditelj evakuacije i izdaje prenesene zapovijedi rukovoditelja evakuacije.

Prava, odgovornosti i dužnosti voditelja ekipe za evakuaciju:

- upoznaje članove tima s Planom;
- poduzima mjere i postupke za evakuaciju i spašavanje nakon primitka obavijesti o iznenadnom događaju;
- izdaje zapovijed o početku evakuacije u svojoj zoni;
- obavještava osobe u građevini o potrebi evakuacije;
- organizira osobe za evakuaciju i u koloni ih usmjeravaju prema utvrđenim evakuacijskim izlazima;
- poduzima mjere za sprečavanje panike tijekom evakuacije te na mjestu okupljanja nakon evakuacije;
- brine da su evakuacijski putovi čisti, prohodni i otvoreni za izlaz u siguran i/ili slobodan prostor;
- brine da informacije o događaju zbog kojeg se obavlja evakuacija, budu kratke i jasne s napomenom da nema opasnosti po život zaposlenika i osoba na radu te da se disciplinirano bez panike evakuiraju iz građevine;
- izdaje zapovijed o isključenju energenata te strojeva i uređaja za rad;
- poziva u pomoć druge službe;
- smiruje osobe koje je zahvatila panika i prema potrebi ih odvaja od ostalih osoba radi sprečavanja širenja panike;
- organizira pružanje prve pomoći ozlijedenima na mjestu događaja ako je to moguće;
- dostavlja podatke rukovoditelju evakuacije u okviru svog djelovanja, nakon završene evakuacije i spašavanja.

Zamjenik voditelja ekipe za evakuaciju preuzima vođenje ekipe u odsutnosti voditelja ekipe, čime preuzima i njegova prava, obveze i dužnosti, obavlja zadaće koje mu povjeri voditelj ekipe i izdaje prenesene zapovijedi voditelja ekipe.

Član tima na znak obavijesti za evakuaciju i spašavanje, dolazi na dogovorenou mjesto okupljanja svog tima i izvršava postavljene zadaće od strane voditelja ili zamjenika ekipe za evakuaciju.

❖ Prava i dužnosti zaposlenika

Da su upoznati sa:

- sadržajem ovog Plana;
- osnovama evakuacije i spašavanja i razlozima zbog kojih se ona provodi;
- opasnostima odnosno iznenadnim događanjem koji mogu ugroziti život osoba;
- znakovima uzbune i sredstvima za davanje znakova uzbune;
- grafičkim planovima (tlocrtima) za evakuaciju postavljenima u prostorima građevine;
- putovima i izlazima za evakuaciju i spašavanje;
- spravama i opremom za spašavanje;

- načinom na koji se osigurava pravilno korištenje i održavanje sprava i opreme za spašavanje;
- načinom na koji je organizirano provođenje evakuacije i spašavanja u slučaju pojave koje mogu ugroziti život ili zdravlje ljudi;
- načinom pružanja samo pomoći i osnovama pružanja prve pomoći;
- općim načelima taktike evakuacije i spašavanja.

Da su osposobljeni:

- za praktičnu primjenu sprava i opreme za spašavanje;
- za organizirano učešće u evakuaciji i spašavanju.

Da obavještavaju:

- ostale zaposlenike i neposredne rukovodioce, odnosno zaposlenike određene i odgovorne za evakuaciju i spašavanje, o svim događajima i opasnostima koje mogu ugroziti život i zdravlje ljudi;
- da poduzimaju mjere kojima se uklanjuju opasnosti od iznenadnih događaja;
- da su raspoređeni u organizirane oblike jedinice ili ekipe za evakuaciju i spašavanje.

Da se pridržavaju:

- mjera sadržanih u Planu;
- uputa i naredaba osoba određenih za rukovođenje evakuacijom i spašavanjem;
- uputa i naredaba zapovjednika jedinice koja provodi spašavanje (vatrogasne jedinice, voditelj ekipe za evakuaciju);
- da prisustvuju teoretskoj i praktičnoj obuci u cilju osposobljavanja iz oblasti evakuacije i spašavanja, te da pristupe provjeri osposobljenosti;
- da učestvuju u praktičnim vježbama evakuacije i spašavanja;
- da u slučaju pojave opasnosti poduzimaju odgovarajuće mјere zaštite;
- da se u slučaju nastupa iznenadnog događaja koji bi mogao ugroziti život ili zdravlje zaposlenika, odmah uključe u organizirane oblike provođenja evakuacije i spašavanja.

VII. OSPOSOBLJAVANJE I UVJEŽBAVANJE ZA PROVOĐENJE EVAKUACIJE

Svi se zaposlenici moraju upoznati sa sadržajem ovog Plana i na propisani način osposobiti i uvježbati za njegovo provođenje. Uvježbavanje provođenja evakuacije obavezno je za sve zaposlene i mora se provoditi najmanje jednom u dvije godine. Poslove organiziranja uvježbavanja i osposobljavanja zaposlenih kao i onih s posebnim zaduženjima kod evakuacije i spašavanja obavlja rukovoditelj evakuacije u okviru svog djelovanja.

Osposobljavanje zaposlenika podrazumijeva upoznavanje sa:

- zakonskim obvezama u organiziranju i provođenju evakuacije i spašavanja;
- mogućim, iznenadnim događajima zbog kojih se provodi evakuacija;



- opasnostima od panike;
- preventivnim mjerama te o načinu provođenja evakuacije;
- rasporedom evakuacijskih zona, izlaza i smjerovima kretanja iz pojedinih dijelova građevine;
- rasporedom i rukovanjem opreme i sredstava za evakuaciju i spašavanje;
- konkretnim obvezama pojedinih zaposlenika;
- načinom uzbunjivanja;
- načinom pomoći posjetiteljima koji ne poznaju sustav evakuacije i spašavanja u predmetnoj građevini;
- imenima voditelja evakuacijskih skupina;
- zbornim mjestima.

VIII. PROVOĐENJE EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

U slučaju iznenadnog događaja koji može ugroziti sigurnost i zdravlje zaposlenika, studenata i drugih osoba, rukovoditelji evakuacije i spašavanja, svaki u okviru svog djelovanja, dužni su organizirati i osigurati evakuaciju i spašavanje prisutnih osoba iz ugroženih prostorija i prostora građevine.

Ako nastupi izvanredni događaj o tome treba na najbrži način obavijestiti sve prisutne osobe. Uzbunjivanje se obavlja srenom sustava za vatrodojavu ili usmenim uzbunjivanjem nakon dojave rektoru ili rukovoditeljima evakuacije o nastanku izvanredne situacije. Dojava se može obaviti: telefonom, mobitelom ili osobno.

Zapovijed za uzbunjivanje izdaje rektor, odnosno rukovoditelji evakuacije u slučaju njegove odsutnosti. Rektor ili rukovoditelji evakuacije dužni su po nastanku izvanrednog događaja obavijestiti centar Državne uprave za zaštitu i spašavanje na broj telefona 112.

Po spoznaji o mogućnosti za nastanak iznenadnog događaja ili nastanku iznenadnog događaja, rukovoditelj evakuacije dužan je:

- utvrditi koja opasnost prijeti ili je nastala;
- izvršiti uzbunjivanje sredstvima predviđenim planom evakuacije;
- izdati zapovjedi voditeljima skupina za provođenje evakuacije;
- odrediti smjerove i opseg evakuacije;
- odrediti način izvođenja evakuacije;
- odrediti zborni mjesto evakuacije na sigurnoj udaljenosti;
- utvrditi jesu li sve osobe napustile opasno područje (izvršiti prebrojavanje);
- organizirati zbrinjavanje evakuiranih i eventualno ozlijedjenih osoba;
- obavijestiti odgovorne osobe ili službe o nastalom događaju;



- po prestanku opasnosti ili nakon otklonjene opasnosti dati znak za prestanak opasnosti, te vratiti evakuirane osobe na mjesto na kojem su se nalazile prije provođenja evakuacije;
- sastaviti izvješće o nastalom događaju i posljedicama.

❖ Postupci u evakuaciji

Dužnost je svih prisutnih osoba na poziv rukovoditelja evakuacije i spašavanja, voditelja skupine ili člana tima za evakuaciju i spašavanje, odmah napustiti ugroženu zonu.

Evakuacija se u građevini provodi prema definiranim i ucrtanim smjerovima, te korištenjem planiranih evakuacijskih putova i izlaza. Putovi i izlazi iz građevine označeni su znakovima i osvijetljeni sigurnosnom rasvjетom.

Bez panike, žurnim korakom (ne trčati) najkraćim putom uputiti se prema izlazu iz građevine. Nakon izlaska na otvoreni prostor sve se prisutne osobe okupljaju na zbornom mjestu gdje čekaju daljnje naredbe.

Za eventualno ozlijedene osobe tijekom iznenadnog događaja i evakuacije, rukovoditelji evakuacije i spašavanja dužni su organizirati pružanje prve pomoći, a u slučaju teže ozljede organizirati prijevoz ozlijedenog u zdravstvenu ustanovu.

❖ Način provođenja spašavanja

U svim slučajevima, kad evakuacija 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 ustanova.

Rukovoditelji evakuacije i spašavanja, u okviru svog djelovanja, 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 osobe koje ovu akciju provode. Do dolaska vatrogasne postrojbe, u granicama mogućnosti, koriste se vlastita sredstva za

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

Nakon završene akcije evakuacije i spašavanja, rukovoditelji evakuacije i spašavanja naredit će spašavanje imovine iz ugrožene građevine ukoliko ima mogućnosti za to, a prema slijedećim prioritetima:

- visokovrijedni pokretni uređaji i oprema,
- dokumentacija,
- druga pokretna imovina.

Nakon završetka akcije evakuacije i spašavanja potrebno je provesti sljedeće mjere:

- zbrinuti na sigurno mjesto eventualno nepokretne i ozlijedene osobe;
- ukoliko postoji potreba i mogućnost, pružiti prvu medicinsku pomoć;
- popisati zapaženu imovinu te osigurati dežurstvo do donošenja na sigurno mjesto.

❖ **Završetak evakuacije**

Završetkom evakuacije smatra se trenutak kada su svi zaposlenici, studenti i druge osobe napustili ugroženu građevinu ili prostore samostalno, neovisno o tome da li je nastupio iznenadni događaj ili ne.

IX. ZAVRŠNE ODREDBE

Plan evakuacije i spašavanja podliježe ažuriranju svaki puta kada se na građevini ili njezinim dijelovima izvode značajnije izmjene ili se promijeni organizacija rada u dijelu kojim se mijenja ovim Planom utvrđeni sustav evakuacije i spašavanja.

Kako bi Plan bio učinkovit potrebno je:

- svake dvije godine provesti vježbu evakuacije i spašavanja,
- svakih šest mjeseci provjeriti ispravnost opreme za spašavanje i pružanje prve pomoći,
- svaka tri mjeseca izvršiti nadzor nad provođenjem mjera i aktivnosti predviđenih i propisanih ovim Planom.

Za neprekidno praćenje odredbi ovog Plana, te za predlaganje izmjena i dopuna koje osiguravaju njegovu primjenu zadužuju se rukovoditelji evakuacijom i spašavanjem.

Svi zaposlenici u predmetnoj građevini dužni su se upoznati s ovim Planom, osobito sa obvezama i zadacima koji iz njega proizlaze.

Odgovorne osobe za upoznavanje zaposlenika i osoba na radu s ovim Planom su: rektor Sveučilišta, rukovoditelji evakuacijom i voditelji ekipe za evakuaciju.



Svako odbijanje naredbe rektora Sveučilišta, rukovoditelja evakuacijom i spašavanjem ili voditelja ekipe za evakuaciju, te odbijanje obveza donesenih ovim Planom povreda je radne obveze za koju može biti pokrenut postupak utvrđivanja stegovne odgovornosti zaposlenika.

U cilju odgovarajuće psihofizičke pripremljenosti zaposlenika, studenata i drugih osoba za slučaj izvanrednog događaja, potrebno je periodično provoditi praktične vježbe evakuacije i spašavanja, a najmanje jednom u dvije godine, sukladno čl. 55., st. 5. Zakona o zaštiti na radu (NN, br. 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18).

Ovaj Plan stupa na snagu osmog dana od dana objave na oglasnoj ploči ili na mrežnim stranicama Sveučilišta.

KLASA: 115-01/21-01/01

URBROJ: 2170-57-01-21-1

Rijeka, 7. srpnja 2021. god.

REKTORICA

Prof. dr. sc. Snježana Prijović-Samaržija



Ovaj Plan oglašen je na oglasnoj ploči Sveučilišta 9.7.2021. 2021. godine te stupa na snagu
16.7. 2021. godine.

GLAVNA TAJNICA

Roberta Hlača Mlinar, dipl. iur.

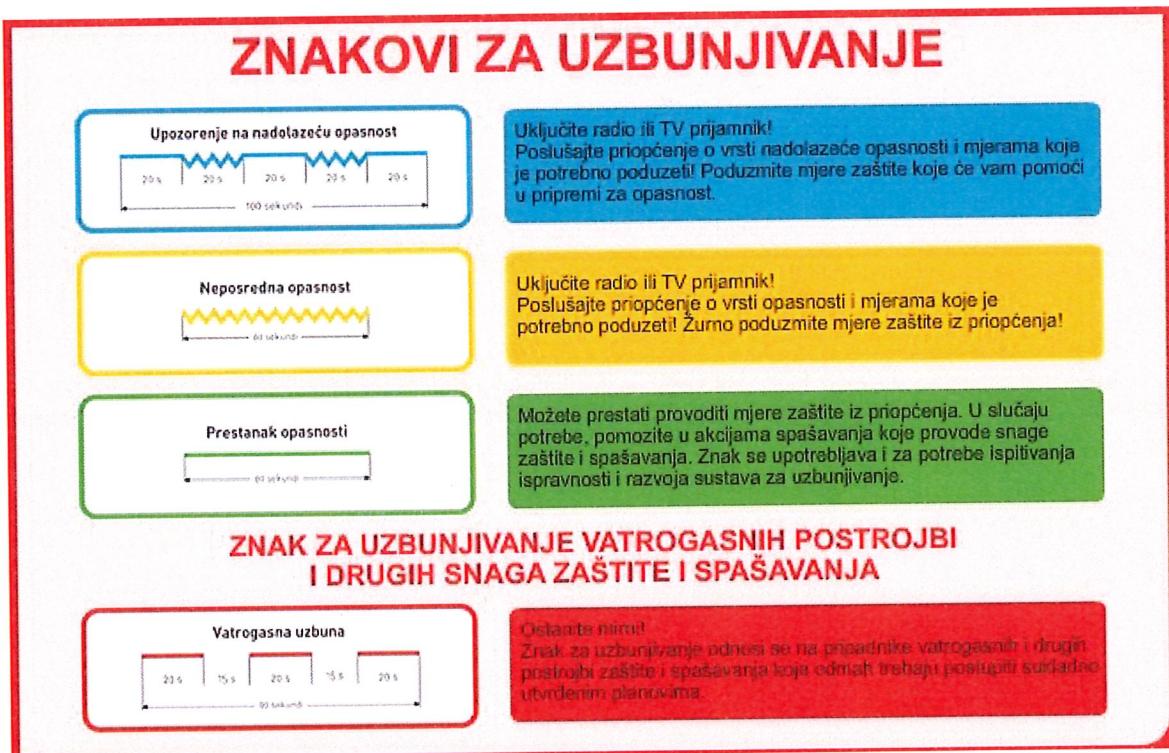


X. PRILOZI

❖ Važni telefonski brojevi:

Naziv	Broj telefona
Županijski centar za hitne pozive	112
Policija	192
Vatrogasci	193
Hitna pomoć	194
HEP - Elektroprimorje Rijeka - dežurna služba	051/330-100, 300-412
Energo d.o.o. - dežurna služba plina	051/343-122
KD Vodovod i kanalizacija d.o.o. Rijeka - dežurna služba	051/211-906, 353-222

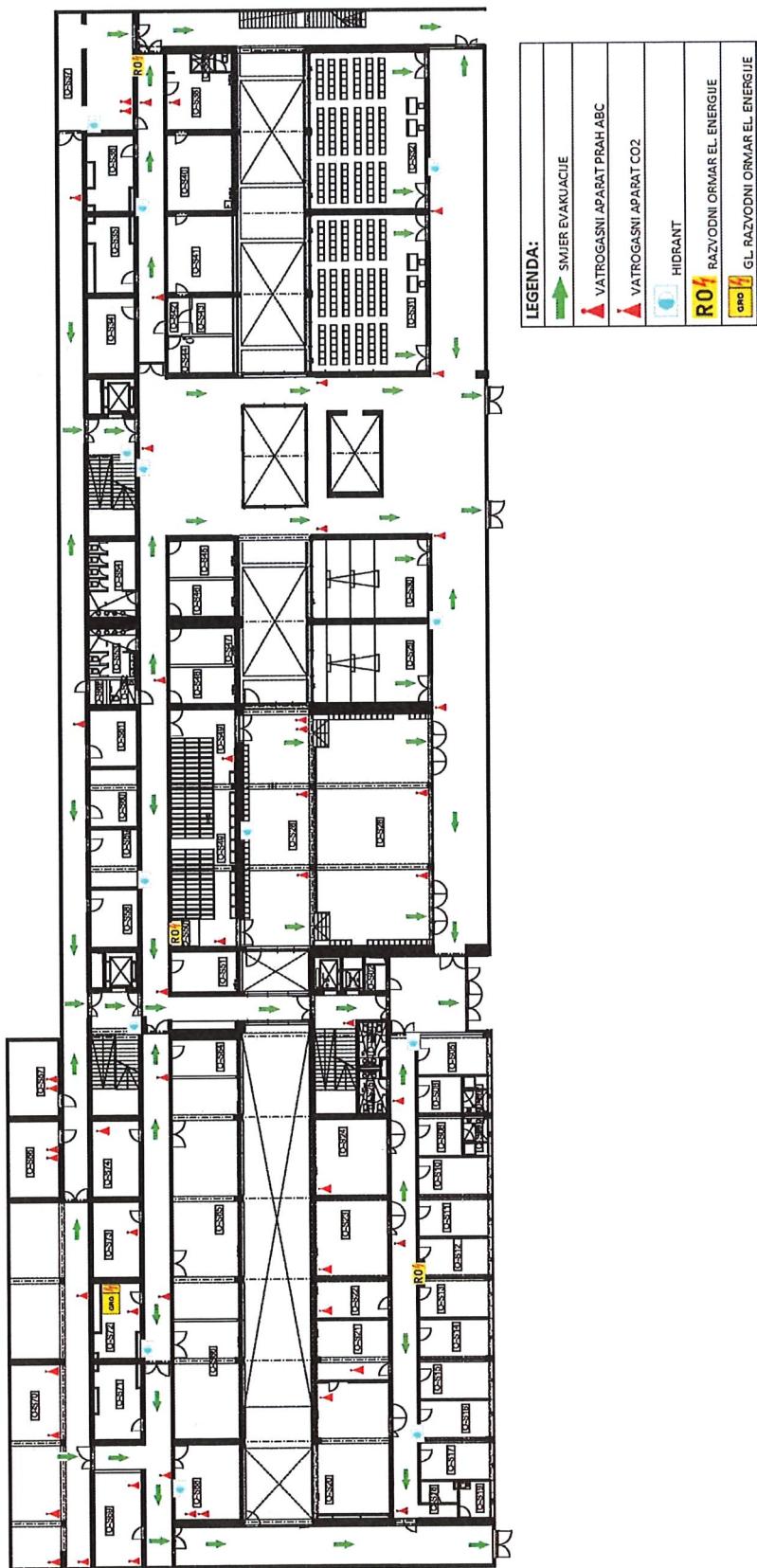
❖ Znakovi za uzbunjivanje



❖ Znakovi za evakuaciju



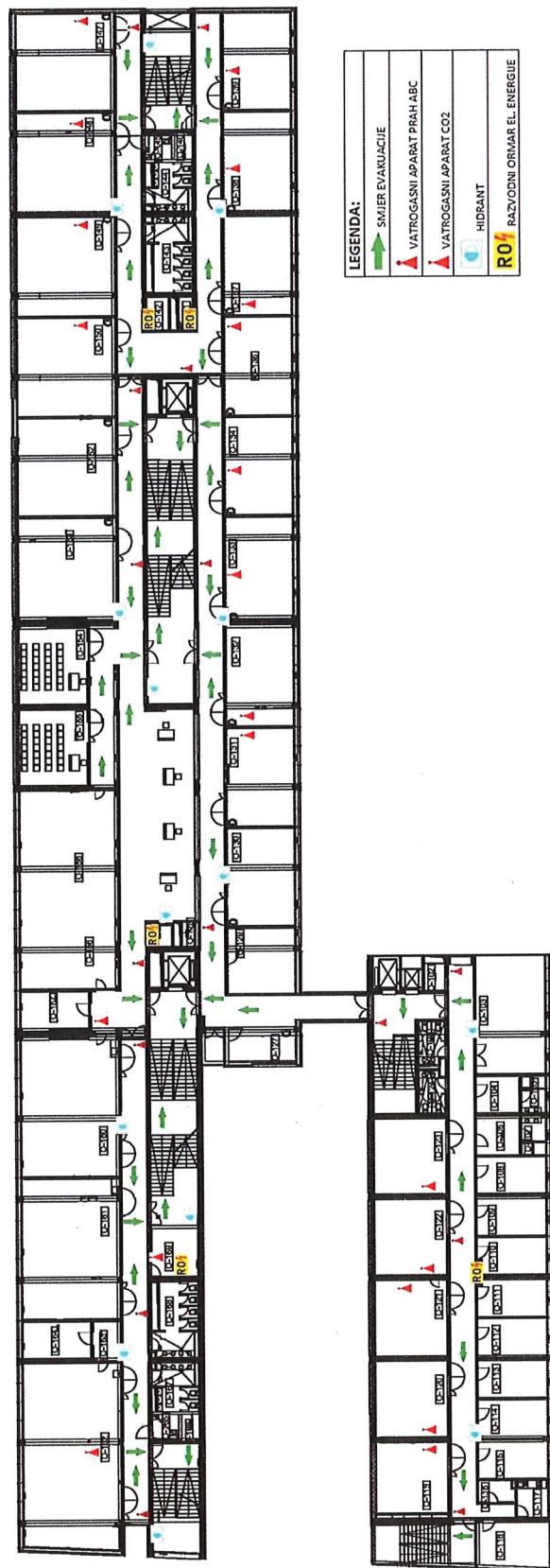
❖ Grafički dio plana za evakuaciju - Sveučilišni odjeli suteren



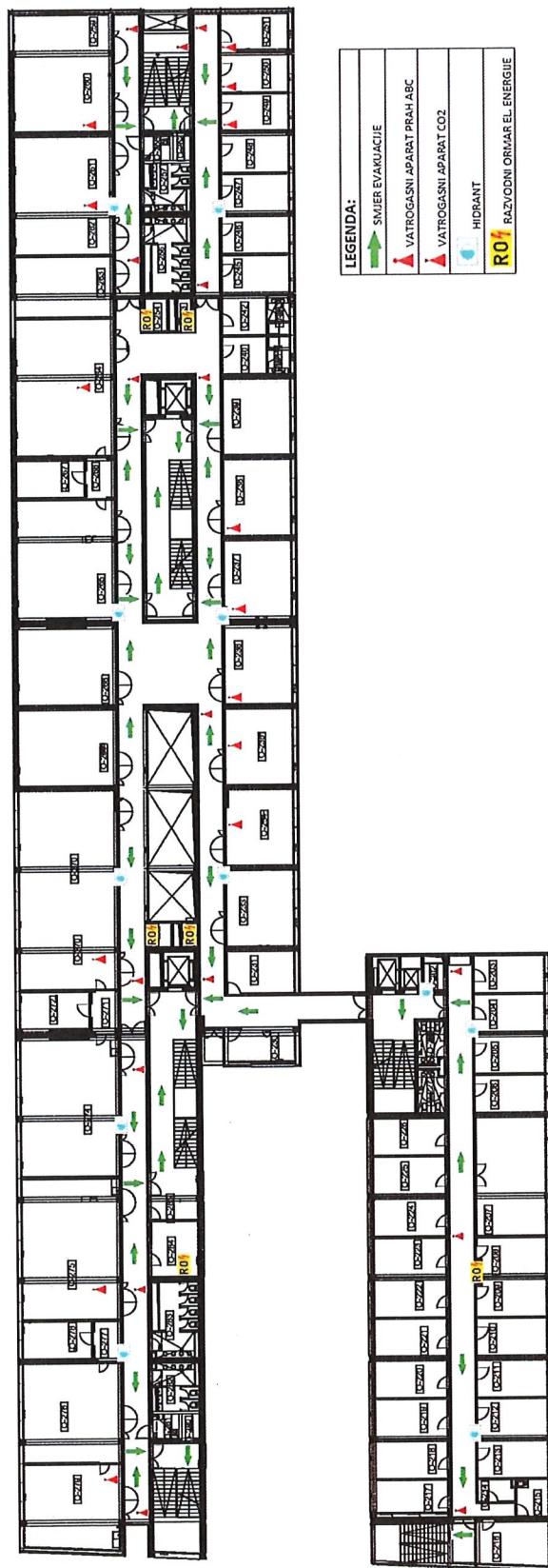
❖ Grafički dio plana za evakuaciju - Sveučilišni odjeli prizemlje



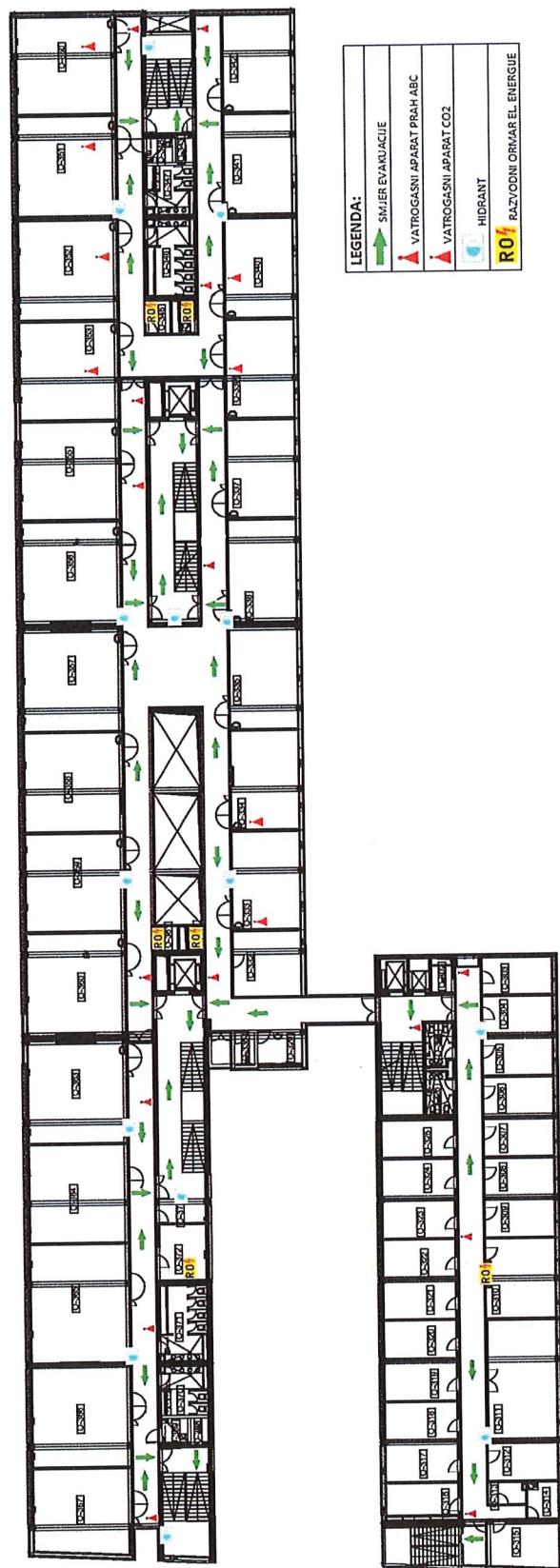
❖ Grafički dio plana za evakuaciju - Sveučilišni odjeli 1. kat



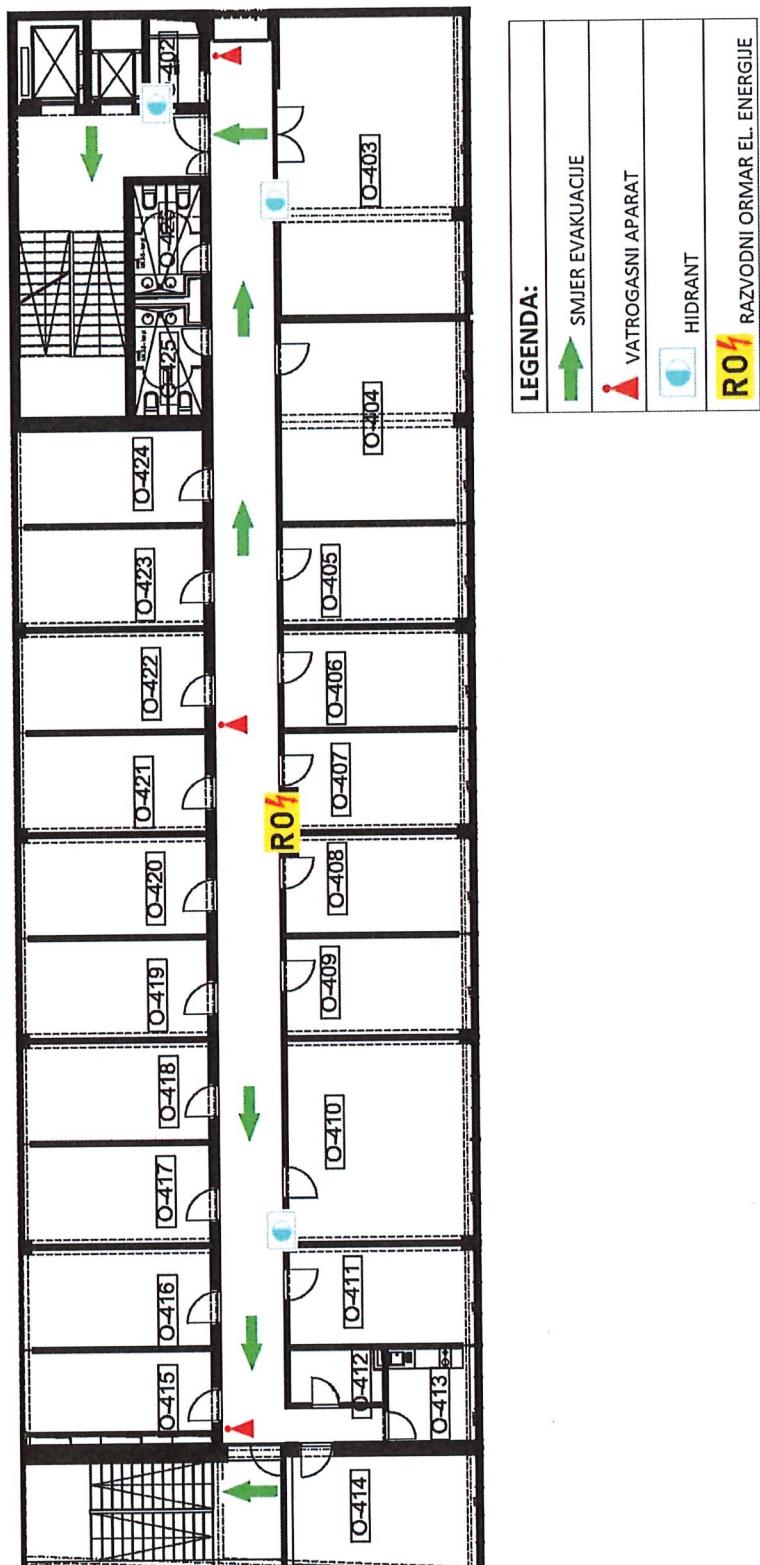
❖ Grafički dio plana za evakuaciju - Sveučilišni odjeli 2. kat



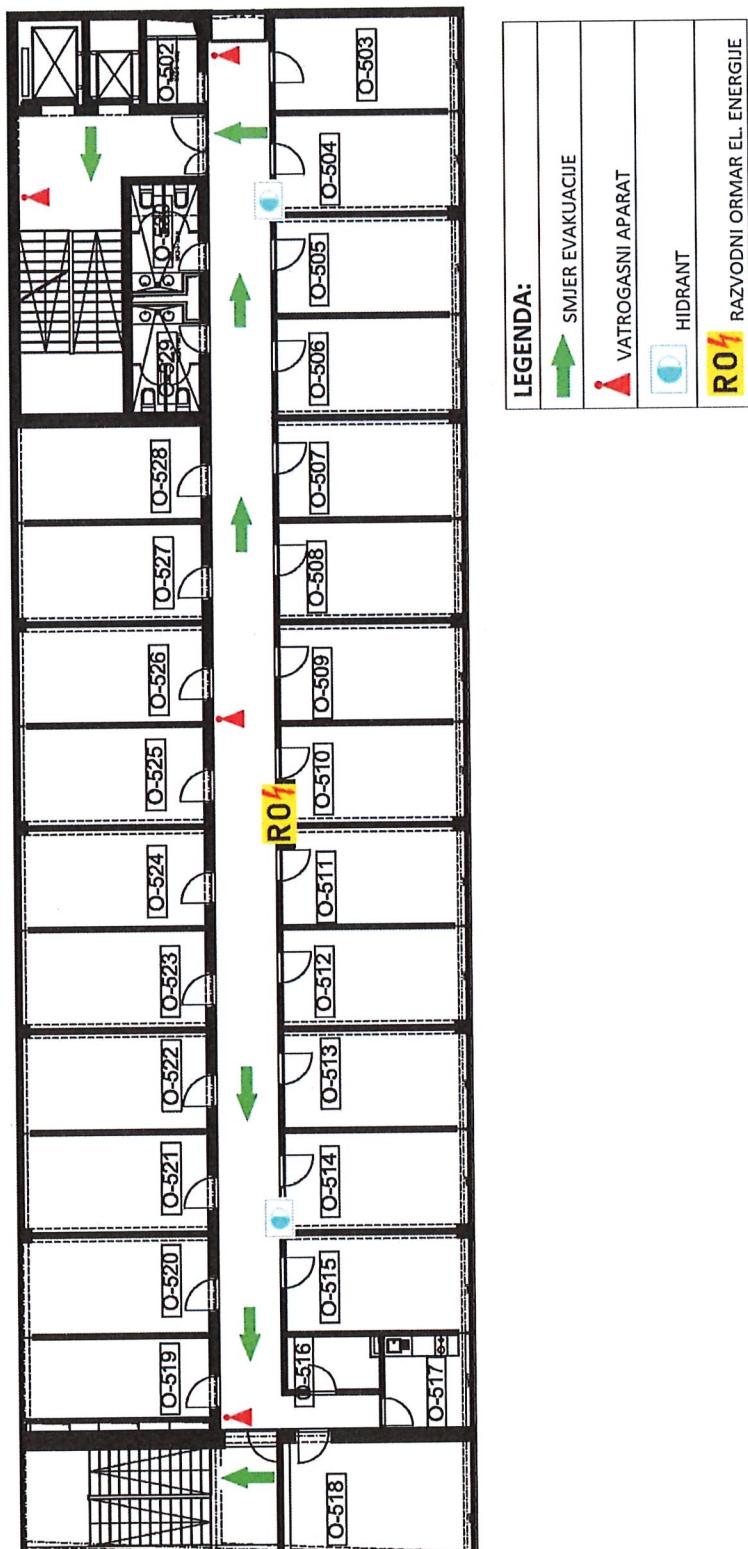
❖ Grafički dio plana za evakuaciju - Sveučilišni odjeli 3. kat



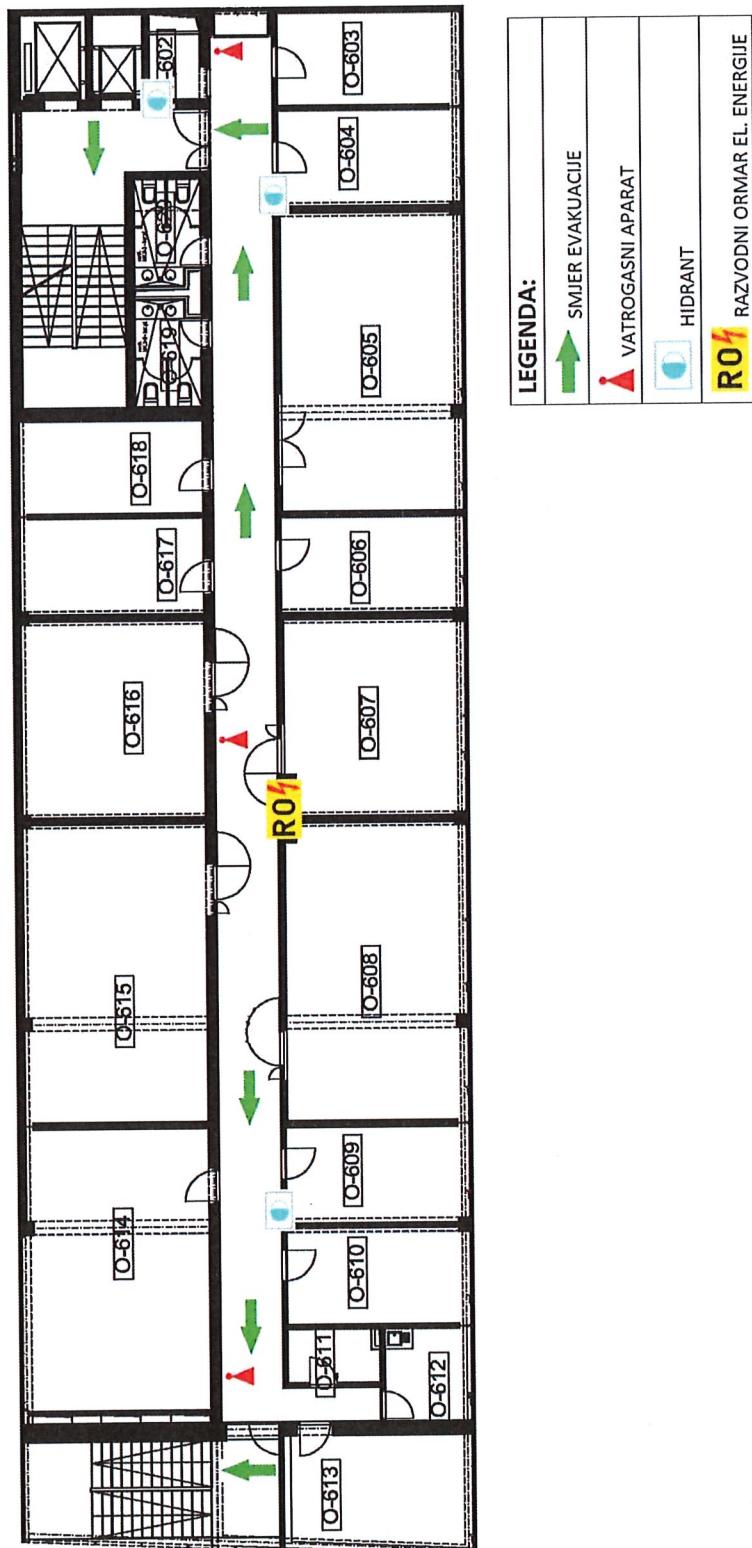
❖ Grafički dio plana za evakuaciju - Sveučilišni odjeli 4. kat



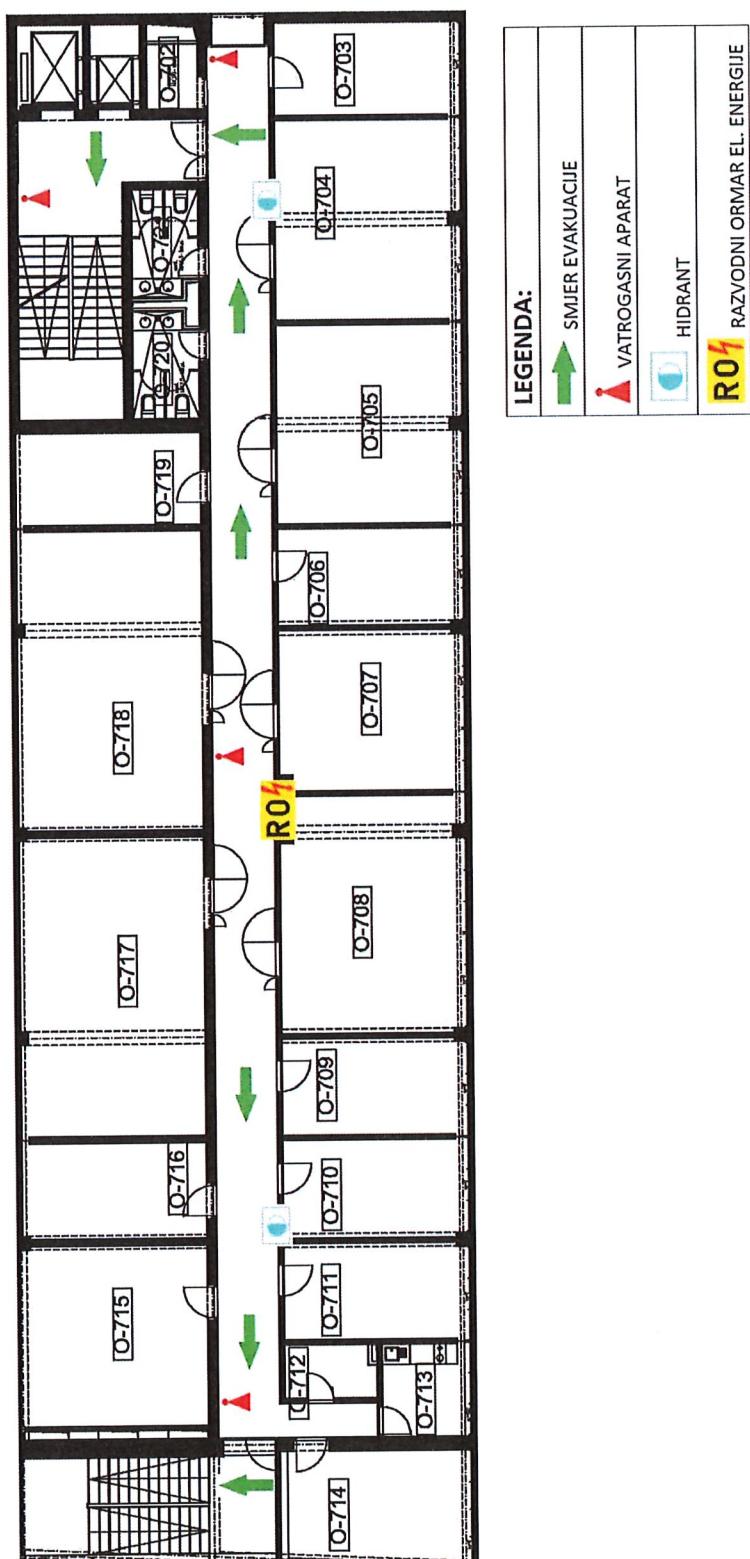
❖ Grafički dio plana za evakuaciju - Sveučilišni odjeli 5. kat



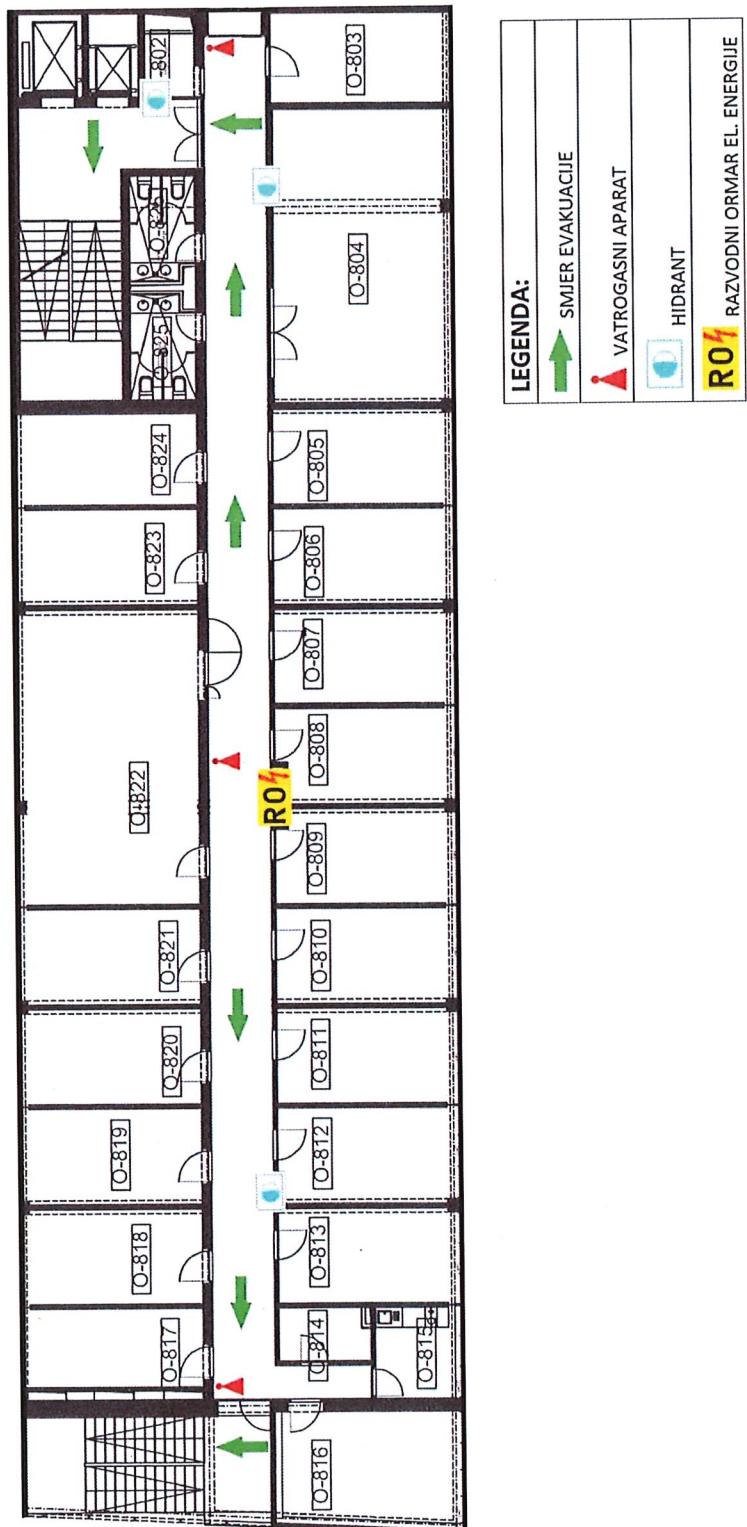
❖ Grafički dio plana za evakuaciju - Sveučilišni odjeli 6. kat



❖ Grafički dio plana za evakuaciju - Sveučilišni odjeli 7. kat



❖ Grafički dio plana za evakuaciju - Sveučilišni odjeli 8. kat



❖ Vatrogasni pristupi i zborna mjesta

