

**UČENIČKI DOM FRANJE BUČARA**

**TRNJANSKA 33  
10 000 ZAGREB**

***PLAN  
EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA***

***Zagreb, 30. siječanj 2014. godine***

**SADRŽAJ:**

I. UVOD

II. LOKACIJA I GRAĐEVINE U KOJIMA MOGU NASTUPITI IZNENADNI DOGAĐAJI

II.1. Lokacija

II.2.1. Građevine u kojima mogu nastupiti iznenadni događaji

III. PROCJENA UGROŽENOSTI

1. Tablični pregled ugroženosti od iznenadnih događaja

2. Procjena ugroženosti po građevinama

IV. NAČIN OTKRIVANJA OPASNOSTI I DOJAVA

V. NAČIN IZVOĐENJA EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

V.1. Način provođenja evakuacije

V.2. Postupci nakon provedene evakuacije

V.3. Način provođenja spašavanja

V.4. Spašavanje osoba s visine

V.5. Spašavanje u slučaju požara

V.6. Spašavanje iz ruševina

VI. ZBORNA MJESTA EVAKUIRANIH OSOBA

VII. OPREMA I SREDSTVA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE

VIII. RUKOVODITELJI EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

IX. POSTAVLJANJE I ISKAZ KOLIČINE ZNAKOVA ZA EVAKUACIJU

X. ZAKLJUČNE I PRIJELAZNE ODREDBE

XI. PRILOZI PLANU

XII. GRAFIČKI PRILOZI

Na temelju članaka 60. i 61. Zakona o zaštiti na radu (NN br. 59/96., 94/96., 114/03., 100/04., 86/08., 116/08. i 75/09) ravnatelj Učeničkog doma Franjo Bučar donio je dana . siječnja 2014. sljedeći

## PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

### I. UVOD

Izrada Plana evakuacije i spašavanja utvrđena je temeljem čl. 60. i 61. Zakona o zaštiti na radu (Narodne novine br. 59/96., 94/96., 114/03., 100/04., 86/08., 116/08. i 75/09.).

Ovim Planom Učenički dom Franjo Bučar, Trnjanska 33, 10 000 Zagreb, OIB: 31204942993 (u daljnjem tekstu: **DOM**), u slučaju izvanrednog događaja za vrijeme rada utvrđuje:

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

**Evakuacija**, u smislu ovog Plana, obuhvaća organizirani način napuštanja prostorije, prije nego što nastupi ugrožavanje života i zdravlja radnika i učenika, što može izazvati izvanredni događaj, čiji je nastup i štetne posljedice moguće predvidjeti.

**Spašavanje**, u smislu ovog Plana, podrazumijeva organizirano provođenje radnji kojim se osobama zatečenim u ugroženim prostorijama pruža pomoć, kada radi okolnosti nastalih izvanrednim događajem, sami ne mogu napustiti prostorije i zgradu, a da pri tom ne dovedu u opasnost svoj život. Evakuacija spašavanja provodi se u slučajevima izvanrednih događaja.

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

Najčešći izvanredni 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 učenika;
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 učenika;
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 energetskih instalacija, 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 učenika, blokiranje puteva za evakuaciju, zadimljenje prostorija, oštećenje dijelova zgrade, postrojenja, uređaja i instalacija, panika radnika, učenika i dr.;
8. *eksplozija*, nastala od zapaljivog plina, koja može direktno ugroziti život ljudi kao 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 radnika i učenika, požar, oštećenje građevina, opreme i uređaja i dr.
10. *ostali izvanredni događaji*: diverzija, ratna djelovanja i sl.
11. *izvanredni događaji koji nastaju kumulativnim ili uzročnim djelovanjem unutarnjih i vanjskih faktora*

## **II. LOKACIJA I GRAĐEVINE U KOJIMA MOGU NASTUPITI IZVANREDNI DOGAĐAJI**

### **II. 1. Lokacija: Trnjanska 33, Zagreb**

Građevine i prostori Doma nalaze se u Zagrebu u ulici Trnjanska c. 33

Lokaciju neposredno okružuje slijedeće:

- sa sjeverne strane je ulica Petra Grgeca
- s istočne strane je Jelaspoljska ulica
- s zapadne strane je Trnjanska cesta.
- sa južne strane je tržnica Trnje.

Prilazi građevinama omogućeni su ulicom Petra Grgeca (glavni ulaz), ulicom Trnjanska cesta i Jelaspoljskom ulicom. Ulaz u dvorište je iz ulice Petra Grgeca.

Ova lokacija nalazi se prema seizmološkoj karti u zoni 8 seizmičkog intenziteta.

Građevina je spojena na slijedeće javne instalacije:

- elektrodistributivnu mrežu HEP-DISTRIBUCIJA d.o.o.
- telefonsku mrežu T-Com.
- gradsku vodovodnu i kanalizacijsku mrežu - Zagrebački holding (podružnica opskrba i odvodnja).
- gradsku toplanu – HEP-Toplinarstvo d.o.o.

### **II. 2. Lokacija: Trnjanska 11f, Zagreb**

Građevina i prostori Doma nalaze se u Zagrebu u ulici Trnjanska 11f.

Lokaciju neposredno okružuje slijedeće:

- sa sjeverne strane je dvorište susjedne kuće
- sa istočne strane je dvorište susjedne kuće
- sa zapadne strane je dvorište susjedne kuće
- sa južne strane je dvorište susjedne kuće

Prilazi građevini i ulaz u građevinu omogućen je sa zapadne strane Trnjanskom ulicom .

Ova lokacija nalazi se prema seizmološkoj karti u zoni 8 seizmičkog intenziteta.

Građevina je spojena na slijedeće javne instalacije:

- elektrodistributivnu mrežu HEP-DISTRIBUCIJA d.o.o.
- telefonsku mrežu T-Com.
- gradsku vodovodnu i kanalizacijsku mrežu - Zagrebački holding (podružnica opskrba i odvodnja).
- gradsku toplanu – HEP-Toplinarstvo d.o.o.

#### **II.2.1. Građevine u kojima mogu nastupiti izvanredni događaji**

Na lokaciji Trnjanska 33. Zagreb, nalaze se tri građevine u kojoj mogu nastupiti izvanredni događaji i predstavljati opasnost za radnike i učenike.

Na lokaciji Trnjanska 11f. Zagreb nalazi se jedna građevina u kojoj mogu nastupiti izvanredni događaji i predstavljati opasnost za radnike i učenike.

**III. PROCJENA UGROŽENOSTI****III.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, učenike i radnike.

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

Tablica 1

R. br.	IZVANREDNI DOGAĐAJ	MOGUĆI DOGAĐAJI NA GRAĐEVINAMA	MOGUĆI DOGAĐAJI NA OPREMI	MOGUĆI DOGAĐAJI KOD UČENIKA I RADNIKA
1.	Potres	- oštećenje građevine, - rušenje građevina ili dijela građevina, - požar, - kvarovi na instalacijama građevine, - prekid energetskih instalacija	- požar, - oštećenje ili uništenje učila, namještaja, računala uređaja i dr. - prestanak rada	- panika, - ozljede, - opekline, - trovanje, - smrt
2.	Olujni orkanski vjetrovi	- rušenje dijelova građevine, - kvarovi na instalacijama građevine, - prekid energetskih instalacija	- 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 energetskih instalacija	- požar, - prestanak rada	- panika, - ozljede
7.	Suša	- smanjen kapacitet ili nestanak sanitarnih ili tehnoloških voda, - smanjen kapacitet ili nestanak vode za gašenje požara	- požar, - prestanak rada	- panika, - dehidracija, - ozljede
5.	Tuča (grad)	- oštećenje građevina, - prekid energetskih instalacija	- prestanak rada	- panika, - ozljede
6.	Velika visina snijega, nanosi	- rušenje građevina ili dijelova građevina	- prestanak rada	- ozljede, - ozeblene
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 učenika i zaposlenih osoba.

Tablica 2

R. br.	PROCES IZVANREDNI DOGAĐAJ	MOGUĆI DOGAĐAJI U GRAĐEVINI	MOGUĆI DOGAĐAJI NA OPREMI	MOGUĆI DOGAĐAJI KOD UČENIKA I RADNIKA
1.	Neispravnost, preopterećenje i sl. električnih instalacija i opreme	- požar, - opasni produkti izgaranja - oštećenje ili uništenje građevine i instalacije	- 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, - oštećenja ili uništenja građevine i instalacije	- 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 - oštećenja dijela građevine	- požar, - oštećenja ili uništenje učila, namještaja, računala i dr. - prestanak rada	- panika, - ozljede, - gušenje, - trovanje, - smrt
4.	Ostali tehnološki poremećaji			

### III.2. Opis građevina i procjena izvanrednih događaja

#### Lokacija Trnjanska 33. Zagreb

Na lokaciji se nalaze tri građevine.

#### a) **Građevina A** (graniči sa ulicom Petra Grgeca -sjeverna strana lokacije- ):

Građevina je stare masivne građevinske izvedbe zidana punom opekrom. Stubišta su od armiranog betona. Krovšte je ravno (terasa), pokriveno izolacijskim materijalom. Prozori su od PVC materijala s izo-staklima, unutarnja vrata su od drvenog materijala, a ulazna vrata su od kombinacije željeza i aluminija sa staklom. Između etaža je armirano betonska deka.

Građevina ima dva ulaza, a između njih izveden je kolni ulaz u dvorište Doma.

U objektu su slijedeće instalacije: električne instalacije, gromobranske, vodovodna, telefonska instalacija, kanalizacija, centralno grijanje.

Sastoji se od prizemlja i kata.

U prizemlju građevine nalaze se: 2 kabineta odgojitelja, 4 sanitarna čvora, 14 soba za boravak učenika, porta glavnog ulaza i podrum.

Stepenište vodi na kat gdje se nalaze: 1 kabinet odgojitelja, ambulanta, 4 sanitarna čvora, 14 soba za boravak učenika.

#### b) **Građevina B** (graniči sa Trnjanskom cestom -zapadna strana lokacije- ):

Građevina je stare masivne građevinske izvedbe zidana punom opekrom. Stubišta su od armiranog betona sa željeznom ogradom. Krovšte je drvene konstrukcije, pokriveno crijepom. Prozori

su od PVC materijala s izo-staklima, unutarnja vrata su od drvenog materijala, a ulazna vrata su od kombinacije željeza i aluminijskog sa staklom. U objektu su slijedeće instalacije: električne instalacije, gromobranske, vodovodna, telefonska instalacija, kanalizacija, centralno grijanje.

Građevina se sastoji od prizemlja i 2 kata i tavana.

U prizemlju se nalazi toplinska podstanica, plinomjer, spremište za čistačicu, i 2 pomoćne prostorije. Stepenište vodi na prvi kat. Na prvom katu nalaze se: 2 sanitarna čvora, 8 soba za učenike koje su povezane prostranim hodnikom i 1 kabinet odgojitelja. Drugi kat identičan je prvom katu.

Građevina ima jedan ulaz sa dvorišne strane Doma i jedan sa ulične strane iz Trnjanska ulice.

c) **Građevina C** (unutarnji i južni dio lokacije):

Građevina je stare masivne građevinske izvedbe zidana punom opekom. Stubišta su od betona. Krovšte je ravno, pokriveno izolacijskim materijalom. Prozori su od drvenog materijala sa staklima, unutarnja vrata su od drvenog materijala, a ulazna vrata su od kombinacije željeza i aluminijskog sa staklom.

U građevini se nalazi: sportska dvorana, knjižnica, trim kabinet, kabinet odgojitelja, kuhinja, blagovaona, prostor domara, 2 pomoćna prostora kuhinje, prostor muzičke sekcije, 2 ureda administracije, 4 sanitarna čvora.

U građevini su slijedeće instalacije: električne instalacije, gromobranske, vodovodna, telefonska instalacija, kanalizacija, centralno grijanje.

Dvorišna strana građevine djelomično je nadograđena metalnom konstrukcijom, zatvorenom u staklo. Objekt se sastoji od prizemlja i kata. Krov je ravan pokriven izolacijskim materijalom. U prizemlju tog dijela objekta nalaze se: 2 ureda administracije i sanitarni čvor. Unutarnja vrata su od drvenog materijala. Na katu se nalaze 3 ureda i 2 sanitarna čvora.

### **Lokacija Trnjanska 11f, Zagreb**

Na lokaciji se nalazi jedna građevina

Građevina je izvedena montažno (marles). Krovšte je izvedeno drvenom konstrukcijom i pokriveno salonitom. Građevina je prizemnica. Prozori su od izvedeni kombinacijom drva i metala sa staklima i žaluzinama, unutarnja vrata su od drvenog materijala kao i ulazna vrata. Podovi su izvedeni u betonu i pokriveni parketom.

U građevini se nalazi: 35 soba za smještaj učenika, 1 kabinet odgojitelja, 2 skladišta, 10 wc-a, 9 kupaona, prostrani hodnik, kotlovnica, porta.

U građevini su slijedeće instalacije: električne instalacije, gromobranske, vodovodna, telefonska instalacija, kanalizacija, centralno grijanje.

## **IV. 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 radnici i učenici. Dojavu obavljaju osobno ili telefonom/mobitelom domaru, rukovoditelju ev. i spašavanja, a u njegovoj odsutnosti upravi Doma.

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

Sustav obavješćivanja - telefon,  
- mobilni telefon,

- sustav osobne veze.

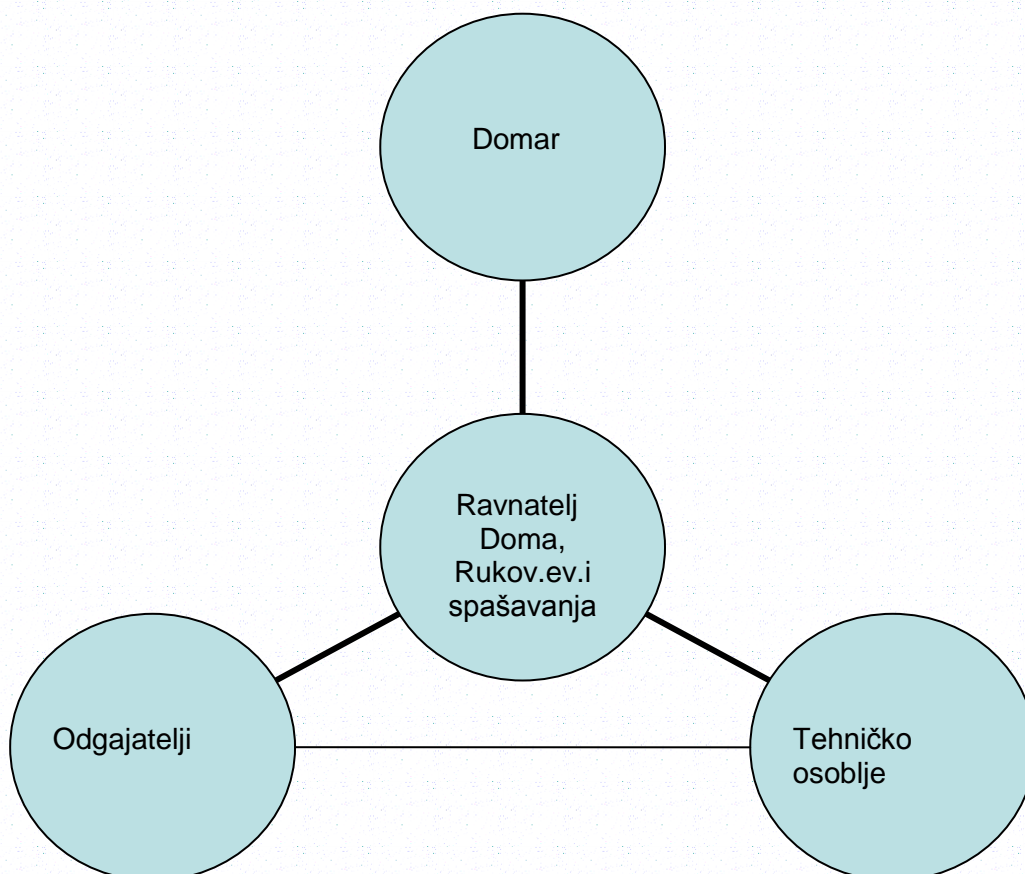
Dojavu izvanrednih događaja treba obaviti na sljedeće brojeve:

- domara: 01/ 6114-652
- tajništvo Doma: 01/ 6114-652
- ured ravnatelja Doma:01/ 6114-652
- Rukovoditelj evakuacije i spašavanja:01/ 6114-652

Način davanja uzbune

⇒ Zapovijed za uzbunjivanje daje domar, rukovoditelj ev. i spašavanja i/ili radnici koji su osposobljeni za rukovođenje evakuacijom i spašavanjem.

Schema dojave u slučaju izvanrednog događaja



Državna uprava za zaštitu i spašavanje

ŽUPANIJSKI CENTAR 112	tel. 112
Policija	tel. 192
Vatrogasna služba	tel. 112
Hitna pomoć	tel. 194



- Način davanja uzbune

- Domar ili ako nema domara, dežurni odgovornik daje znak uzbune sirenom koja se nalazi u Domu

Uzbuna se u slučaju izvanrednog događaja daje propisanim znakovima za uzbunjivanje u Republici Hrvatskoj.

Ploče s propisanim znakovima nalaze se po svim etažama građevina.

*Obveza izvješćivanja o izvanrednom događaju vanjskih čimbenika.*

Javne službe i tvrtke koje se moraju ili po potrebi obavijestiti u slučaju izvanrednih događaja

R. br.	Naziv	Adresa	Broj telefona
1.	Državna uprava za zaštitu i spašavanje - Zagreb	Nehajska 5, 10 000 Zagreb	112 01/ 3650-011
2.	MUP – Policijska uprava Zagrebačka, VIII.Policijska postaja Kruge	Kruge 52, 10 000 Zagreb	192 01/ 6305-711
3.	KBC Rebro	Kišpatičeva 12, 10 000 Zagreb	01/ 2388-888
4.	Dom zdravlja Zagreb-istok – Kruge -	Kruge 44 10 000 Zagreb	01/ 6112-011
5.	Hitna pomoć		194
6.	Vatrogasci		112
7.	HEP-OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d.o.o. Zagreb	Ulica grada Vukovara 37, 10 000 Zagreb	01/ 6322-111

## V. NAČIN IZODENJA EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

### V.1. Način provođenja evakuacije

Na znak uzbunjivanja o izvanrednom događaju ili kod nastupa izvanrednog događaja svi učenici i radnici u Domu dužni su se evakuirati prema odredbama ovog Plana, odnosno, prema uputama osoba zaduženih za rukovođenje akcijom evakuacije i/ili osoblja koji su trenutačno na radnom mjestu.

Način izvođenja evakuacije iz prizemlja građevina je sljedeći:

- evakuacija od mjesta boravka učenika i radnog mjesta ili drugog mjesta u građevini gdje se učenik ili radnik zatekao u slučaju uzbunjivanja, obavlja se u principu prolazima i hodnicima do izlaza (vanjskih vrata),
- domar je dužan hitno običi sva vanjska vrata i provjeriti jesu li zaključana i privremeno učvrstiti krila vrata u otvorenom položaju,
- u slučaju da su blokirani izlazi, nužna evakuacija se može izvršiti preko prozora u prizemnim prostorima Doma
- nakon izlaza iz građevine učenici 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:

- evakuacija od mjesta boravka učenika i radnih mjesta na katovima gdje se učenik 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) nakon izlaska iz katnih prostora, odnosno, građevine učenici 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 građevina nalaze se u tajništvu Doma i na ulaznoj porti.

Svaki je odgojitelj u fazi pripreme i evakuacije dužan:

- okupiti učenike
- upoznati učenike s pojavom izvanrednog događaja, poduzeti mjere za uklanjanje panike i to bez uzbuđenja i straha
- izdati kratka i jasna naređenja za evakuaciju učenika usmjeravajući ih na točno određeni prolaz i na određeno mjesto za okupljanje
- usmjeriti učenike da se prema izlazima kreću u redu na tih i brz način; svako trčanje treba strogo zabraniti
- organizirati pomoć pri izlasku ozlijeđenim učenicima tako da im pomažu neozlijeđeni učenici
- provjeriti jesu li svi učenici i radnici napustili građevinu (učionice, kabinet, knjižnicu, dvoranu sanitarne prostorije i dr.).

Ostali radnici na znak uzbunjivanja o izvanrednom događaju moraju učiniti sljedeće:

*u prvoj fazi:*

- upućivati učenike prema najbližim izlazima za evakuaciju iz građevine
- nadzirati cijeli tijek evakuacije učenika
- pomoći pri izlasku ozlijeđenim učenicima
- u slučaju da je koji izlaz blokiran uputiti učenika na najbliži sljedeći izlaz
- svojim ponašanjem djelovati tako da se ne stvara panika
- obaviti brzi nadzor jesu li svi učenici napustili građevinu.

*u drugoj fazi:*

- isključiti iz rada opremu i uređaje kojima rukuju i isključiti potrebne instalacije
- nakon što su građevinu napustili svi učenici 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 dužni su za vrijeme evakuacije:

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

## V.2. Postupci nakon provedene evakuacije

Nakon provedene evakuacije i okupljanja učenika i radnika na zbornim mjestima, rukovoditelji

evakuacije i spašavanja, procjenjuju situaciju u okviru koje:

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

### **V.3. Način provođenja spašavanja**

U svim slučajevima, kad evakuacija učenika 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 koristit će se oprema za spašavanje vatrogasne postrojbe, a rukovođenje preuzima zapovjednik vatrogasne postrojbe.

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

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

### **V.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 ostalim 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.

U slučaju požara koji otežava spašavanje učenika 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 energija, plin, sustav grijanja itd.)
- 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,
- zaštite otkrivene dijelove tijela odjećom, ukloniti gorivi materijal – zavjese, tepihe, držati se što niže podu,
- bilo kakav prekrivač od pamuka ili vune (deka) služi za gašenje požara ulja, masti i ostalih malih početnih požara na način da „uguši“ požar prekrivanjem.

## V.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 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.

## VI. ZBORNA MJESTA EVAKUIRANIH OSOBA

Svi učenici i radnici nakon izlaska iz građevina, u slučaju izvanrednih događaja, moraju se okupiti na zbornim mjestima koja su određena za okupljanje na otvorenom prostoru.

Na zborna mjesta za okupljanje moraju doći učenici i radnici u svim slučajevima izvanrednih događaja osim izvanrednih 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 učitelja 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 Trnjanska 33. Zagreb određuje se sljedeće zborna mjesto za okupljanje na otvorenom prostoru:

ZBORNO MJESTO BROJ 1

Na nogometnom igralištu trebaju se okupiti svi učenici i radnici.

Na lokaciji Trnjanska 11f. Zagreb određuje se sljedeće zborni mjesto za okupljanje na otvorenom prostoru:

ZBORNO MJESTO BROJ 1

Prostor ispred objekta – Trnjanska ulica

Nakon okupljanja učenici 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 učenici i radnici napustili građevine
- ako učenici i radnici nisu na broju, poduzeti akcije spašavanja
- obaviti koordinaciju daljnjeg djelovanja s drugim rukovoditeljima evakuacije i spašavanja, ostalim osobljem i zapovjednikom profesionalne vatrogasne postrojbe
- 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 ovog Plana.

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

Na lokaciji Trnjanska 33. Zagreb, od opreme i sredstava za evakuaciju i spašavanje, postoji:

- drvene ljestve "A" 3,00 m 1 komad
- kutna brusilica 1 komad.
- lopata 1 komad

Na lokaciji Trnjanska 11f. Zagreb od opreme i sredstava za evakuaciju i spašavanje, postoji:

- drvene ljestve "A" 3,00 m 1 komad
- lopata 1 komad

## **VIII. 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 izvanrednog 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.

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

Ravnatelj Doma dužan je osigurati da se najmanje jednom u godini organizira praktična vježba evakuacije i spašavanja. Praktičnu vježbu evakuacije i spašavanja obavljaju i provode rukovoditelji evakuacije i spašavanja u suradnji s osobljem i profesionalnim vatrogascima.

### **IX. 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 itd. 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..

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 i ulazima iznad vrata.

## X. GRAFIČKI PRIKAZ ZNAKOVA ZA EVAKUACIJU I BROJEVI ZNAKOVA KOJI SU KORIŠTENI U OVOM PLANU

### X.I. Lokacija Trnjanska 33. Zagreb - prizemlje

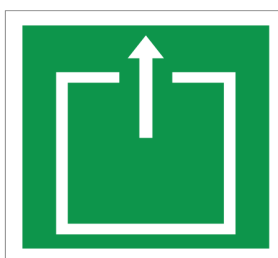
#### “EVAKUACIJSKI PUT”

2. P 45x25 cm  
F 45x25 cm  
P 25x14 cm  
F 25x14 cm  
IN - 4 A



#### “IZLAZ”

9. P 30x40 cm  
F 30x40 cm  
P 20x20 cm  
F 20x20 cm  
IN - 12 A



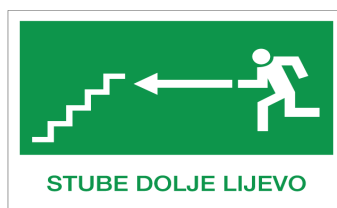
#### “EVAKUACIJSKI PUT”

2. P 45x25 cm  
F 45x25 cm  
P 25x14 cm  
F 25x14 cm  
IN - 4 A



#### “STUBE DOLJE LIJEVO”

4. P 45x25 cm  
F 45x25 cm  
P 25x14 cm  
F 25x14 cm  
IN - 6 A



#### “STUBE DOLJE DESNO”

6. P 45x25 cm  
F 45x25 cm  
P 25x14 cm  
F 25x14 cm  
IN - 8 A



**“SMJER KRETANJA STUBAMA - DOLJE LIJEVO”**

14. P 25x35 cm  
F 25x35 cm  
P 20x20 cm  
F 20x20 cm  
IN – 20 A



**“SMJER KRETANJA STUBAMA - DOLJE DESNO”**

15. P 25x35 cm  
F 25x35 cm  
P 20x20 cm  
F 20x20 cm  
IN – 21 A

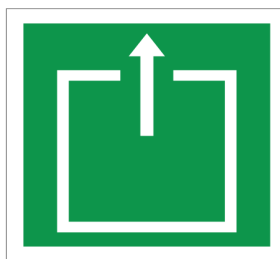




## X.II. Lokacija Trnjanska 11f. Zagreb

### “IZLAZ”

9. P 30x40 cm  
 F 30x40 cm  
 P 20x20 cm  
 F 20x20 cm  
 IN - 12 A



### “EVAKUACIJSKI PUT”

2. P 45x25 cm  
 F 45x25 cm  
 P 25x14 cm  
 F 25x14 cm  
 IN - 4 A



### “SMJER KRETANJA STUBAMA - DOLJE LIJEVO”

14. P 25x35 cm  
 F 25x35 cm  
 P 20x20 cm  
 F 20x20 cm  
 IN - 20 A



### “SMJER KRETANJA STUBAMA - DOLJE DESNO”

15. P 25x35 cm  
 F 25x35 cm  
 P 20x20 cm  
 F 20x20 cm  
 IN - 21 A



### “EVAKUACIJSKI PUT”

2. P 45x25 cm  
 F 45x25 cm  
 P 25x14 cm  
 F 25x14 cm  
 IN - 4 A



### “STUBE DOLJE DESNO”

6. P 45x25 cm  
 F 45x25 cm  
 P 25x14 cm  
 F 25x14 cm  
 IN - 8 A



## **XI. ZAKLJUČNE I PRIJELAZNE ODREDBE**

Plan evakuacije i spašavanja Doma 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

Klasa: 602-03/14-03-01

Urbroj: 251-495-01-14-2

U Zagrebu 30.siječnja 2014. godine

RAVNATELJ

Zoran Švelec prof.

## **XII. PRILOZI PLANU**

### **PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA**

Odgovorna osoba za Dom je:

**Zoran Švelec, prof.**, ravnatelj Doma-a

#### **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:

**Milko Kiš prof. - odgajatelj**  
**Stjepan Baričević - domar**

#### **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 ozlijeđenim na radu su sljedeći:

**Lidija Balev - med.sestra.**

#### **NAPOMENA:**

Popis radnika osposobljenih za pružanje prve i medicinske pomoći ozlijeđenim na radu treba uvijek odgovarati stvarnom stanju.  
Sve promjene treba redovito unositi.