

ZAVOD ZA ZAŠTITU NA RADU, ZAŠTITU OD POŽARA I ZAŠTITU ČOVJEKOVE OKOLINE d. o. o. - Rijeka

Rijeka, Blaža Polića 3/3-Tel.051/336-544, 051/336-001, Fax. 051/213-285, E-mail: zavod.rijeka@zzzr.hr

Poslovna jedinica Pula, Tršćanska 3 – Tel. 052/380-714, 052/222-265, Fax. 052/212-776, E-mail: zavod.pula@zzzr.hr

OIB:

00106585846

PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

Industrijsko-obrtnička škola Pula,
Rizzijeva 40, Pula

Pula, siječanj 2023.

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

Na temelju članka 55. Zakona o zaštiti na radu ("Narodne novine" broj 71/14,118/14, 154/14, 94/18 i 96/18), Industrijsko-obrtnička škola Pula, Rizzijeva 40, Pula donijela je dana 9. siječnja 2023. godine sljedeći

PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

A. UVOD

Izrada Plana evakuacije i spašavanja utvrđena je temeljem čl. 55. Zakona o zaštiti na radu ("Narodne novine" broj 71/14,118/14, 154/14, 94/18 i 96/18).

Ovim Planom Industrijsko-obrtnička škola Pula, Rizzijeva 40, Pula, u slučaju iznenadnog događaja za vrijeme rada utvrđuje:

- građevinu u kojoj mogu nastupiti iznenadni događaji
- procjenu ugroženosti
- način otkrivanja opasnosti i dojava
- način izvođenja evakuacije i spašavanja
- mjesta na koja će se radnici 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, što može izazvati iznenadni događaj, čiji je nastup i štetne posljedice moguće predvidjeti.

Pod spašavanjem u smislu ovog Plana, podrazumijeva 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 i spašavanje provodi se u slučajevima iznenadnih događaja.

Izenadni događaji mogu ugroziti sigurnost radnika 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 putova za evakuaciju, oštećenje postrojenja, uređaja i instalacija kao i ozljede osoba;
2. udar groma s posljedicama nastanka požara u građevini;

3. olujni vjetrovi i led (tuča), koji mogu izazvati oštećenje zgrade, razbijanje prozora, te paniku i ozljede osoba koji se zateknu u građevinama;
4. požar, koji može izazvati široke posljedice kao što su: ozljede osoba, blokiranje putova za evakuaciju, zadimljavanje prostorija, oštećenje dijelova zgrade, postrojenja, uređaja i instalacija, panika i dr.;
5. eksplozija, nastala od zapaljivog plina, koja može direktno ugroziti život ljudi kao i izazvati požar u građevini;
6. tehnološki poremećaji, propuštanje zapaljivih tekućina, plina, opasnih tvari (kemikalija), eksplozija ili pucanje posuda pod tlakom i sl., što može izazvati ozljeđivanje, trovanje osoba, požar, oštećenje građevina, opreme i uređaja i dr.
7. suša, koja može izazvati nestanke ili smanjenje sanitarne i tehnološke vode, smanjenje kapaciteta požarnih voda;
8. poplave, koje mogu izazvati plavljenje prizemnih građevina, prekid energetske instalacije, zagađenje pitke vode koja može uzrokovati pojavu raznih epidemija;
9. velika visina snijega i nanosi, što može prouzrokovati rušenje dijelova građevine, zakrčenost;
10. ostali iznenadni događaji (diverzija, ratna djelovanja, pad zrakoplova 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

Predmetna građevina školska zgrada se nalazi na adresi Rizzijeva 40, Pula.

Područje grada Pule prema seizmološkoj karti nalazi se u zoni 5° seizmičkog intenziteta, odnosno, jačine potresa po Mercali-Cancani-Siebergovoj (MCS) ljestvici odnosno zoni niskih intenziteta potresa.

Građevina je spojena na sljedeće javne instalacije:

- elektrodistributivnu mrežu HEP-DISTRIBUCIJA d.o.o.
- telefonsku mrežu,
- gradsku vodovodnu mrežu,
- gradsku kanalizaciju.

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

B.2. Građevine u kojima mogu nastupiti iznenadni događaji

Školska zgrada, Rizzijeva 40, Pula

Na lokaciji se nalazi samo jedna građevina u kojoj mogu nastupiti iznenadni događaji i predstavljati opasnost za radnike, učenike i za osobe koje se zateknu u njima.

C. BROJ OSOBA PO GRAĐEVINAMA

Broj zaposlenih i učenika u školskoj zgradi, Rizzijeva 40, Pula na dan 09.01.2023. godine bio je sljedeći:

- uposlenih 39
- učenika
- I. razred 84
- II. razred 78
- III. razred 51

UKUPNO: 213

D. PROCJENA UGROŽENOSTI

D.1 Tablični pregled ugroženosti od iznenadnih događaja

U tablici 1. i 2. navedeni su svi iznenadni događaji kao i eventualni mogući događaji koji su njihova posljedica na građevine, opremu i radnike.

U tablici 1. navedeni su mogući iznenadni događaji koji mogu nastati radi elementarnih nepogoda i mogući događaji na građevinama, opremi, te osobama koje se zateknu u tim prostorima.

Tablica 1.

Redni br.	Izenadni događaj	Mogući događaji na građevini	Mogući događaji na opremi	Mogući događaji kod osoba
1.	Potres	- oštećenje građevine - rušenje građevina ili dijela građevina, - požar - kvarovi na instalacijama građevine, - prekid energetske instalacije	- požar, - oštećenje ili uništenje opreme, 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 opreme, 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 opreme, 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 iznenadni događaji koji nastaju radi tehnoloških poremećaja, neispravnih električnih instalacija, nekontrolirane uporabe vatre, propuštanja zapaljivih plinova i sl. i mogući događaji u građevinama, opremi, kod osoba koje se zateknu na mjestu događaja.

Tablica 2.

Redni br.	Proces izvanredan događaj	Mogući događaji na građevini	Mogući događaji na opremi	Mogući događaji kod osoba
1.	Neispravnost, preopterećenje i sl. električnih instalacija i opreme	- požar - opasni produkti izgaranja - oštećenje ili uništenje građevine i instalacija	- požar - oštećenje ili uništenje opreme, namještaja, računala, uređaja 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 opreme, namještaja, računala, uređaja 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 opreme, namještaja, računala, uređaja i dr. - prestanak rada.	- panika - ozljede - gušenje - trovanje - smrt
4.	Ostali tehnološki poremećaji	-	-	-

D.2. Opis građevina i procjena iznenadnih događaja

Školska zgrada, Rizzijeva 40, Pula

Školska zgrada je slobodno stojeća građevina koja se sastoji od prizemlja i kata.

U građevini se nalaze sljedeće prostorije:

- prizemlje: uredi (4 prostorije), zbornica, arhiva, knjižnica, učionice (12 prostorija), kabineti (5 prostorija), praktikumi i radionice ručne obrade (8 prostorija), dvorana za TZK, kotlovnica i pomoćne prostorije (sanitarni čvorovi, alatnica, prostorija domara, prostorija čistačica,);

- I kat: učionice (3 prostorije)

Građevina ima ulaz/izlaz za školski dio na Rizzijevu ulicu. Horizontalna komunikacija je osigurana hodnicima, a vertikalna sa jednim stubištem. Građevina nema dizala.

U građevini su izvedene sljedeće instalacije: električna instalacija, telefonska instalacija, vodovodna instalacija i kanalizacija, plinska instalacija, instalacija grijanja i hlađenja, hidrantska mreža, računalna mreža i panik rasvjeta.

Položaji glavnih priključaka navedenih instalacija:

Priključak	Položaj na građevini
Glavni razdjelni ormar GRO,	Smješten u učionici broj desno od ulaza u školsku zgradu.
Tipkalo za isklup el. instalacije u slučaju hitnosti smješteni	- ulaz u školsku zgradu
Tipkala za isklup el. instalacije (KOTLOVNICA) u slučaju hitnosti smješteni	- izlaz iz kotlovnice (hodnik) - izlaz iz kotlovnice u slobodan prostor (fasada objekta)
Glavni ventil vodovodnog priključka na gradsku mrežu	U Rizzijevoj ulici u vodomjernom šahtu na pristupnom putu u školsku zgradu
Glavni ventil plinskog priključka na gradsku plinsku mrežu	U Rizzijevoj ulici u priključnom ormaru uz zid udaljen cca 4 m desno od ulaza u školsku zgradu

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 radni i sve osobe koje se zateknu u prostorijama i prostorima.

Preduzbuna se daje kada se pojavio početni požar, potres, eksplozija većih razmjera, olujni vjetrovi koji bi oštetili objekt, nepredviđene elementarne nepogode ili druge nepogode.

Svaki radnik, koji primijeti neposrednu opasnost od izbijanja požara ili primijeti požar dužan je ukloniti opasnost odnosno pristupiti gašenju, ako to može učiniti bez opasnosti za sebe i druge, te odmah obavijestiti o nastalom požaru:

- JVP Pula za školsku zgradu ili državna uprava za zaštitu i spašavanje (tel. 112),
- ravnatelja škole,
- odgovornu osobu. (vidi prilog).

Prilikom dojave požara moraju se dati slijedeći minimalni podaci:

- mjesto nastanka požara ili drugog događaja,
- priroda događaja ili veličina požara,
- ime i prezime dojavljivača,
- mjesto s kojeg se dojavljuje.

U slučaju nemogućnosti ili neuspjelog gašenja početnog požara potrebno je prije napuštanja prostorije zatvoriti sve otvore, uključujući prozore i vrata te isključiti električnu instalaciju. Zbog

sprečavanja širenja dima iz prostorije potrebno je sa mokrim krpama, plahtama ili ručnicima zabrtviti donji dio vrata.

Uzbunjivanje radnika, učenika i osoba koje su se zatekle u objektu vrši rukovoditelj evakuacije ili njegov zamjenik odnosno dežurna osoba u njihovom odsustvu. Popis rukovoditelja evakuacije nalazi se u *prilogu 2*.

Po nalogu rukovoditelja evakuacije, ovlaštene osobe dužne su učiniti slijedeće:

- isključiti električnu instalaciju na objektu,
- provjeriti koji dio prostora je ugrožen i u kojem obimu,
- provjeriti da li su stubišta (evakuacijski putovi) prohodni,
- provjeriti da li su ljudi ugroženi, koliko i na kojem mjestu,
- provjeriti da li je nastala panika.

Nakon učinjenih provjera i potrebnih radnji, istovremeno je potrebno pokrenuti postupak evakuacije i akciju gašenja požara s pomoću hidranata i vatrogasnih aparata u krugu školske zgrade u Puli. Nakon dolaska JVP ona preuzima sve daljnje aktivnosti što se tiče gašenja.

Rukovoditelj evakuacije, prema potrebi obavještava druge službe koje trebaju sudjelovati u evakuaciji kao i o događaju, zbog kojega se morala provesti evakuacija, vidi *shemu dojave u slučaju iznenadnog događaja* na str. 8.

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

Način davanja uzbune

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

Zapovijed za uzbunjivanje daje ravnatelj, osoba koja ga u odsutnosti zamjenjuje i/ili radnici koji su osposobljeni za rukovođenje evakuacijom i spašavanjem.

U slučaju iznenadnog događaja uzbuna se daje električnim zvonom (propisanim znakom za uzbunjivanje).

VATROGASNA UZBUNA: zvučni signal jednoličnog tona u trajanju od 90 sekundi:

20 sekundi jednoličnog tona

15 sekundi prekid

20 sekundi jednoličnog tona

15 sekundi prekid

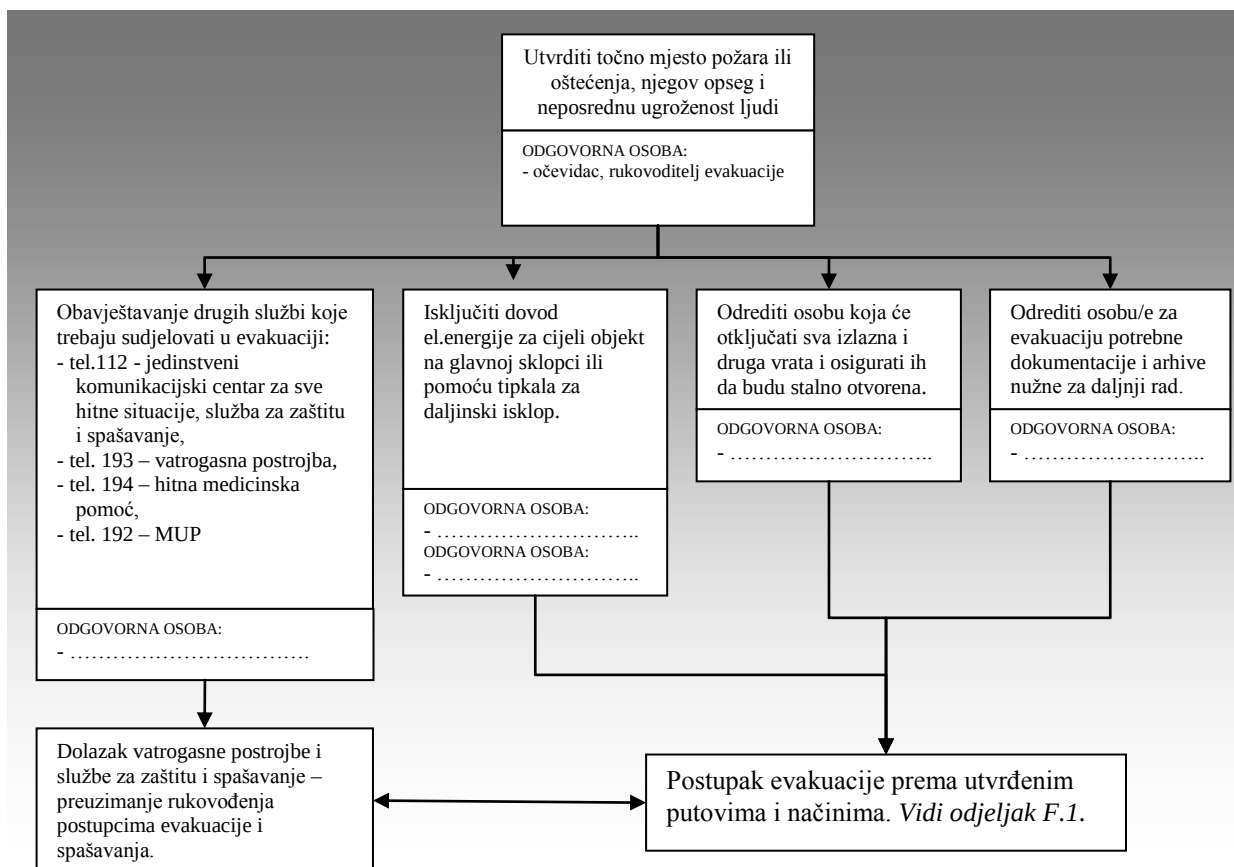
20 sekundi jednoličnog tona

NEPOSREDNA OPASNOST: zvučni signal u neprekidnom jednoličnom tonu u trajanju od 60 sekundi.

Plakat s prikazom grafičkih znakova za uzbunjivanje treba biti istaknut na vidnom mjestu kod ulaza u zgradu.

Uzbunjivanje se može izvršiti i telefonskim putem, usmeno ili na neki drugi prikladan način.

Shema dojava u slučaju iznenadnog događaja



Obveza izvješćivanja o iznenadnom događaju vanjskih čimbenika.

Javne službe i tvrtke koje se moraju ili po potrebi obavijestiti u slučaju iznenadnih događaja su:

Redni br.	Naziv	Broj telefona
1.	Državna uprava za zaštitu i spašavanje	112
2.	MUP - Policijska uprava	192
3.	Javna profesionalna vatrogasna postrojba	193
4.	Hitna medicinska pomoć	194
5.	HEP-ODS d.o.o. Elektroistra Pula	098/298 712, dežurna služba
6.	Industrijsko-obrtnička škola Pula,	052/216-121

F. NAČIN IZVOĐENJA EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

F.1. Način provođenja evakuacije

Na znak uzbunjivanja o iznenadnom događaju ili kod nastupa iznenadnog događaja svi učenici, radnici i osobe koje se zateknu u zgradi Industrijsko-obrtničke škole Pula, na lokaciji Rizzijeva 40, Pula. 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 nastavi u pojedinim učionicama i sl..

F.1.1. Način izvođenja evakuacije u objektu je sljedeći:

Školska zgrada, Rizzijeva 40, Pula

Prizemlje:

a) evakuacija od mjesta boravka učenika i radnog mjesta ili drugog mjesta u zgradi gdje se učenik ili radnik zatekao u slučaju uzbunjivanja, obavlja se u principu hodnicima do izlaza (vanjskih vrata).

Radnici i učenici koji se zateknu u drugom dijelu hodnika evakuiraju se putem pomoćnih izlaza na kraju hodnika prateći znakove za evakuaciju koji označavaju smjer napuštanja osoba iz zgrade u slobodan prostor.. (vidi grafički dio)

b) domar je dužan hitno obići 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 učenike i radnike na drugi izlaz,

d) nakon izlaza iz zgrade učenici i radnici se kreću i moraju okupljati na određenom mjestu okupljanja, gdje će od rukovoditelja evakuacije i spašavanja dobiti daljnje upute.

Prvi kat:

Evakuacija radnika, učenika i svih osoba koje se zateknu na prvom katu školske zgrade vrši se putem glavnog stubišta prema prizemlju i dalje prema izlazu, direktno na slobodni vanjski prostor i dalje prema mjestu okupljanja.

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

F.1.2 Zaduženja nastavnika u fazi pripreme i evakuacije:

- okupiti učenike
- upoznati učenike s pojavom iznenadnog događaja, poduzeti mjere za uklanjanje panike i to bez uzbuđenja i straha
- izdati kratka i jasna naredjenja za evakuaciju a 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 (urede, kabinete, čitaonice, sanitarne prostorije i dr.)

F.1.3 Zaduženja ostalih zaposleni radnika

na znak uzbunjivanja o iznenadnom događaju moraju učiniti sljedeće:

- u prvoj fazi:
 - upućivati učenike prema najbližim izlazima za evakuaciju iz zgrade
 - nadzirati cijeli tijek evakuacije učenika
 - pomoći pri izlazu ozlijeđenim učenicima
- u slučaju da je koji izlaz blokiran uputiti učenike na najbliži sljedeći izlaz
- svojim ponašanjem djelovati tako da se ne stvara panika
- obaviti brzi nadzor jesu li svi učenici napustili zgradu.
- u drugoj fazi:
 - isključiti iz rada opremu i uređaje kojima rukuju i isključiti potrebne instalacije
 - nakon što su zgradu napustili svi učenici obaviti vlastitu evakuaciju
 - tijekom evakuacije izvršavati naredbe osoba zaduženih za rukovanje evakuacijom
 - nakon izlaska iz zgrade 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 naredjenja 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.1.4 Zaduženja osoba za evakuaciju dokumentacije

Potrebno je odrediti osobu ili više njih koji će izvršiti evakuaciju dokumentacije potrebne za neophodno funkcioniranje škole.

Evakuacija potrebne dokumentacije se vrši u skladu s prethodno navedenim evakuacijskim putovima i definiranim mjestima okupljanja.

F.2. Postupci nakon provedene evakuacije

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

- provjeravaju jesu li svi napustili zgrade,
- 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 zgrade (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 radnika nije provedena u potpunosti, pristupa se akciji spašavanja.

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 stubište neprohodni.

Istovremeno ocjenjuju koja su sredstva za spašavanje potrebna i koja su osobna i kolektivna zaštitna sredstva potrebna za osobe koji ovu akciju provode.

F.4. Spašavanje osoba s visine

Za spašavanje osoba s visine treba koristiti raspoloživu opremu ili nakon dolaska profesionalne vatrogasne postrojbe grada koristiti će se i 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 sa ostalim stručnim osobama, odredit će mjesta na kojima će se skupiti sredstva za gašenje požara, kako bi se u što kraćem vremenu spasile osobe zaostale u gorućoj zgradi.

U slučaju požara koji otežava spašavanje osoba, potrebno je:

- odmah usporedno s ostalim radnjama spašavanja osoba, vatrogasci pristupaju gašenju požara,
- isključuju se instalacije koje predstavljaju opasnost u slučaju požara (električna struja, 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, profesionalne vatrogasne postrojbe i radnici koji su za to određeni.

U slučajevima rušenja zgrade ili njezinog dijela mora se odmah:

- isključiti struju, vodu, plin, 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.

G. MJESTA OKUPLJANJA EVAKUIRANIH OSOBA

Svi radnici nakon izlaska iz zgrade, u slučaju iznenadnih događaja, moraju se okupiti na mjestima okupljanja koja su određena za okupljanje na otvorenom prostoru.

Na mjesta za okupljanje moraju doći 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 zgradu,
- smjestiti se u najsigurnije unutarnje prostorije,
- čvrsto i po mogućnosti nepropusno zatvoriti sve vanjske otvore na zgradi, odnosno, prostorija,
- u suradnji i po zapovijedi rukovoditelja evakuacije i spašavanja i/ili druge odgovorne osobe, 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 Rizzijeva 40, Pula se određuju sljedeća prihvatna mjesta za okupljanje na otvorenom prostoru:

MJESTO OKUPLJANJA

Na slobodnom prostoru zelene površine desno od glavnog ulaza u zgradu.

Mjesto okupljanja na otvorenom prostoru ucrtano je u situacijskom planu koji se nalazi u grafičkom prilogu ovog Plana.

Nakon okupljanja svi 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 zgradu dok za to ne dobiju odobrenje rukovoditelja evakuacije da je ulaz siguran.

Na mjestu okupljanja rukovoditelji evakuacije trebaju:

- utvrditi jesu li svi radnici i ostale osobe napustili zgrade,
- ako nisu svi na broju, poduzeti akcije spašavanja,
- obaviti koordinaciju daljnjeg djelovanja s drugim rukovoditeljima evakuacije i spašavanja i zapovjednikom profesionalne vatrogasne postrojbe,
- organizirati pružanje prve pomoći ozlijeđenima, a teže ozlijeđene 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

Popis opreme koja je na raspolaganju za slučaj evakuacije nalazi se na *obrascu 4* u prilogu.

I. RUKOVODITELJI EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

Osposobljavanje za evakuaciju i spašavanje obuhvaća:

- osposobljavanje rukovoditelja za evakuaciju i spašavanje
- upoznavanje djelatnika sa odredbama ovog Plana,
- praktično vježbanje postupka evakuacije i spašavanja najmanje jednom u dvije godine.

Za praktično vježbanje postupka evakuacije, glavni rukovoditelj evakuacije donosi plan vježbe, *vidjeti obrazac 1 u prilogu*.

O izvedenoj vježbi glavni rukovoditelj evakuacije obvezno sastavlja zapisnik u koji unosi sve bitne činjenice o vježbi (datum i sat izvršenja vježbe, broj djelatnika sudionika vježbe, postignuti nivo uvježbanosti, ocjena pojedinih radnji itd.), a osobito zapisuje uočene propuste u postupcima i radnjama koji su bitni za ishod vježbe i sigurnost osoba, *vidjeti obrazac 2 i 3 u prilogu*.

Zapisnici se čuvaju kod rukovoditelja evakuacije.

Vježba evakuacije i spašavanja za slučaj iznenadnog događaja izvodi se u neočekivano vrijeme i nenajavljeno, datum i sat vježbe utvrđuje direktor Škole.

Vježbe evakuacije i spašavanja za slučaj iznenadnog događaja vršit će se na osnovi stvarno mogućih opasnosti kada su u pitanju poslovni prostori Škole (požar, zemljotres, eksplozija i sl.).

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 pozornost 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 zgrade u slobodan prostor.

Znakovi moraju biti u skladu s normom HRN ISO7010.

K. ZAKLJUČNE I PRIJELAZNE ODREDBE

Plan evakuacije i spašavanja Industrijsko-obrtnička škola Pula, Rizzijeva 40, Pula donesen 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.

KLASA:003-05/23-01/05

URBROJ:2168-22-23-01

Ravnatelj

Dragan Radovanović, dipl.ing., v.r.

L. PRILOZI PLANU**Prilog 1**

Odgovorne osobe u Industrijsko-obrtničkoj školi Pula, su:

Red.br.	Ime i prezime	Radno mjesto (funkcija)	Telefon	Mobilni telefon
1.	Dragan Radovanović, dipl.ing.	ravnatelj		
2.				
3.				
4.				

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:

Red.br.	Ime i prezime	Radno mjesto (funkcija)	Telefon	Mobilni telefon
1.	Franko Batelić	domar		
2.	Dragan Pantić	nastavnik		
3.	Milvana Stanković	nastavnik		
4.	Loren Kaić	nastavnik		
5.	Dragan Basara	nastavnik		
6.				
7.				

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:

Red.br.	Ime i prezime	Radno mjesto (funkcija)	Telefon	Mobilni telefon
1.	Agneza Jurca	spremačica		
2.	Milan Ostojić	knjžničar		
3.	Daniela Pavoković	nastavnik		
4.				
5.				
6.				
7.				

NAPOMENA:

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

Sve promjene treba redovito unositi.

Obrazac 1

PLAN VJEŽBE EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA
--

1.	Naziv OJ koja će provoditi vježbu:
2.	Lokacija i broj objekata u kojem će se izvoditi vježba:
3.	Vježba se planira izvesti u cijelom objektu ili dijelu objekta (za vježbu u dijelu objekta definirati koji su to dijelovi):
4.	Odgovorna osoba/osobe za donošenje odluke o provedbi evakuacije i spašavanja (prezime i ime i naziv radnog mjesta)
5.	Vježbom će rukovoditi slijedeći rukovoditelji evakuacije (prezime i ime i naziv radnog mjesta):
6.	Učesnici u vježbi (popis u prilogu):
7.	Simulirani događaj (mjesto i opis simuliranog iznenadnog događaja, pravci i putovi evakuacije, zborna mjesta i drugo):
8.	Predviđeni utjecaj simuliranog događaja na osobe (npr. trovanje, gušenje, opekotine, ozljeđivanje i sl.) i osobe kojima je potrebno pružiti prvu pomoć:
9.	Osobe zadužene za pružanje prve pomoći:
10.	Dužnosti osoba koje rukovode evakuacijom-rukovoditelja evakuacije:
11.	Dužnosti ostalih osoba za vrijeme provođenja vježbe evakuacije (npr. isključenje napajanja el. energijom, vodom i sl.):
12.	Način uzbunjivanja osoba u objektu u kojem se izvodi vježba (sirena, glas):
13.	Predviđene aktivnosti tijekom evakuacije (npr. evakuacija osoba, pružanje prve pomoći, zatvaranje napajanja energentima, el. energijom, prekid teh. procesa isl):
14.	Predviđeno vrijeme trajanja vježbe:

U Puli, _____

(ime i prezime, funkcija i potpis osobe koja je izradila plan)

Obrazac 2

ZAPISNIK O PROVEDENOJ PRAKTIČNOJ VJEŽBI EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA
--

1.	Naziv OJ koja će provoditi vježbu:
2.	Datum vježbe:
3.	Lokacija i broj objekata:
4.	Vježba se planira izvesti u cijelom objektu ili dijelu objekta (za vježbu u dijelu objekta definirati koji su to dijelovi):
5.	Predmet vježbe:
6.	Rukovoditelj vježbe:
7.	Simulirani događaj (vrsta i opis):
8.	Izveštaj o provedenoj vježbi(treba sadržavati slijed događaja, uključujući način postupanja odgovornih osoba prema Planu vježbe, npr. način spašavanja, način na koji se pruža prva pomoć ozlijeđenima i dr.):
9.	Uočeni nedostaci:
10.	Ocjena vježbe:
11.	Vježbu ocijenio:

(ime i prezime, funkcija i potpis osobe koja je sastavila zapisnik)

Obrazac 3

POPIS RADNIKA KOJI SU SUDJELOVALI U VJEŽBI EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

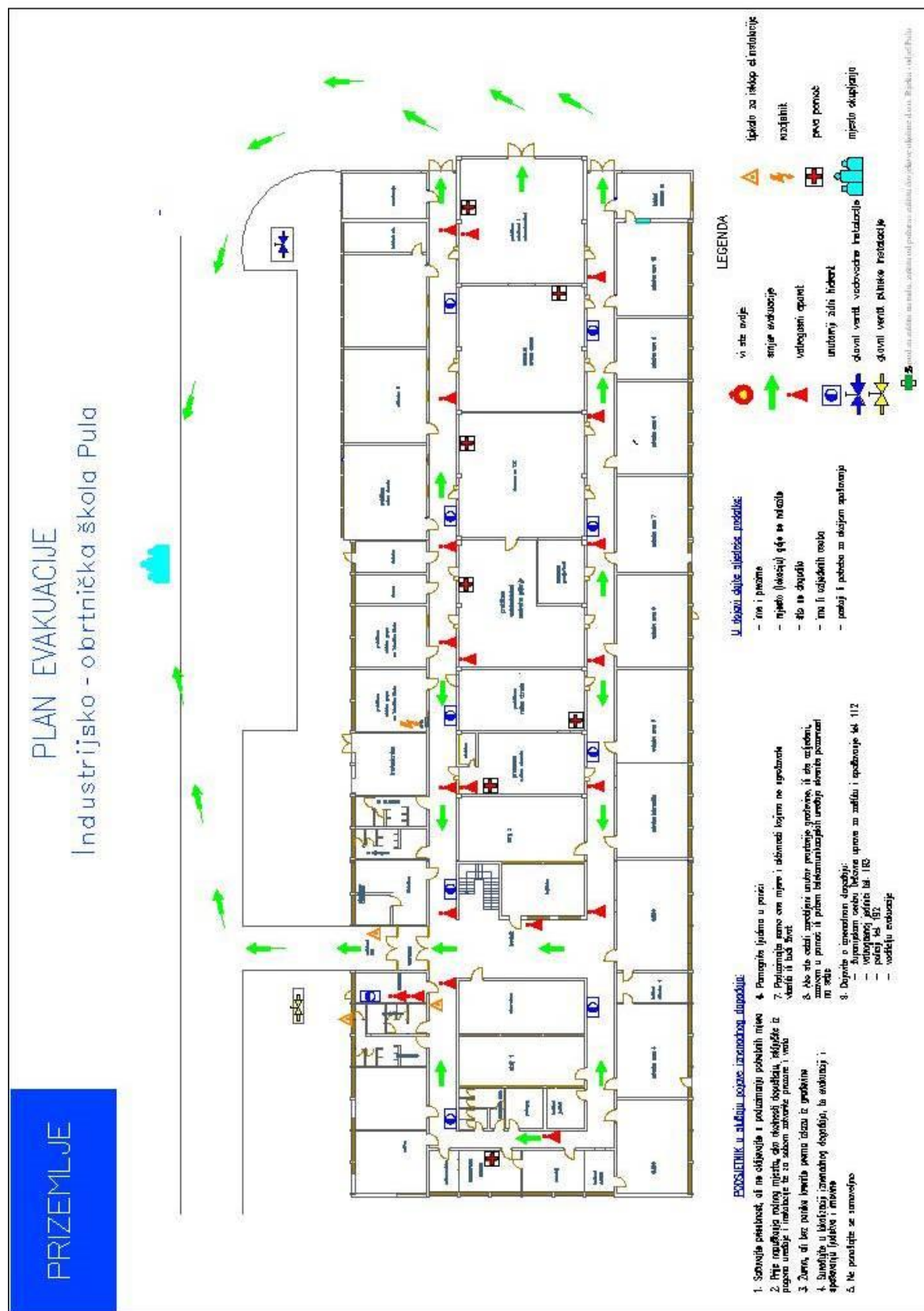
[illegible]

Obrazac 4

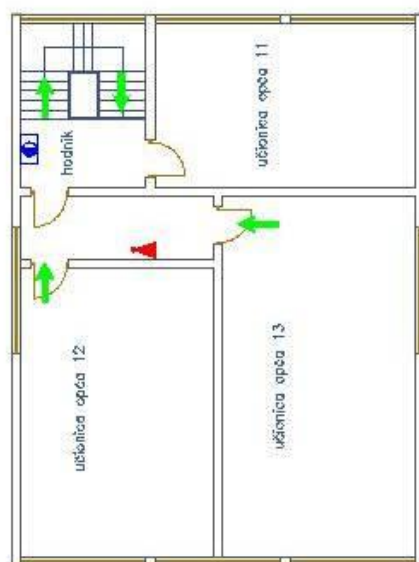
OPREMA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE, PRVU POMOĆ I OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA

Oprema za evakuaciju i spašavanje i osobna zaštitna sredstva	Mjesto čuvanja opreme i osobnih zaštitnih sredstava	Oprema za pružanje prve pomoći	Mjesto čuvanja torbi s opremom za pružanje prve pomoći
Uže		1. Torba za prvu pomoć: sadržaj: - zavoj za prvu pomoć - prvi zavoj za opekline - elastomul zavoj - pamučni krep zavoj - trokutna marama - kompresas - upojna gaza - set za previjanje - aluplast kompresas - očna kompresas - micropore flaster - tosamaplast flaster - virfix sanitetska mrežica - rukavice od latexa - maska za umjetno disanje - škare - sigurnosne kopče - metalizirana folija 2. kramerove udlage -duljine 100cm - duljine 50cm - nosila	
Alat za raskrčivanje			
Lopata			
Pijuk			
Kliješta za rezanje čelika			
Čekić			
Sjekač za beton i željezo			
Kožne rukavice			
Baterijske svjetiljke			
Posuda za vodu			
Gumene čizme			

M. GRAFIČKI PRILOZI



I KAT

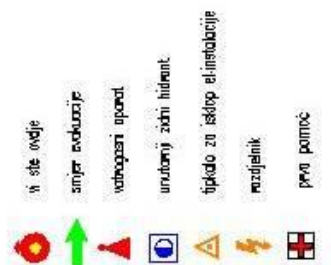
PLAN EVAKUACIJE
Industrijsko - obrtnička škola PulaPODSJETNIK u slučaju požara iznenadnog događaja

1. Sadržajite prekinuti, ali ne odijeljene u podzanimu posebnih mjera
2. Prije napuštanja radnog mjesta, ako električni otpuštanje, isključite iz pogona uređaje i instalacije te za sobom zatvorite prozore i vrata
3. Žurno, ali bez panike krenite prema izlazu iz građevine
4. Suradnja u koordinaciji iznenadnog događaja, ta evakuaciji i spašavanju ljudstva i imovine
5. Ne pokušajte se samostalno
6. Pomognite ljudima u panici
7. Podizanje samo one mjere i objekata kojima ne ugrožavate ventilaciju i udar žrti
8. Ako ste oduševljeni unutar prenatrpanosti građevine, ili ste odijeljeni, zadržite u pomoć ili putom takozvanih uspjeha svega paznik na sebi
9. Događaji o iznenadnom događaju
 - Započetak sonda, brzina upravljanja za zaštitu i spašavanje kat. 112
 - vježbama jedinici kat. 103
 - radnici kat. 102
 - voditelji evakuacije

U donji dio slike potakne:

- ime i prezime
- mjesto (lokaciju) gdje se nalazi
- što se dogodilo
- ima li ozlijeđenih osoba
- postoji li potreba za akcijom spašavanja

LEGENDA



 Zavod za zaštitu na radu, zaštitu od požara i zaštitu bovjetne okoline d.o.o. Rijeka – odjel Pula