Tehnička škola Čakovec

PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

Čakovec, ožujak 2021.

Na temelju članaka 55. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18) i članka 44. Pravilnika o zaštiti na radu Tehničke škole Čakovec ravnatelj Dražen Blažeka, dipl.ing. 2. ožujka 2021. godine donosi:

PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

1. OPĆENITO

Planom evakuacije i spašavanja utvrđuje se sljedeće:

- Organizacija, postupci i mjere za osiguravanje brzog, učinkovitog i u odnosu na nastali opasni događaj, primjerenog načina evakuacije i spašavanja ugroženih osoba i materijalnih dobara iz prostora i prostorija
- Spašavanje osoba koje same ne mogu napustiti mjesta gdje ih je događaj zatekao,izvodi se organizirano uvježbanim postupcima i pomoću odgovarajuće opreme i sredstava,
- Evakuacija i spašavanje se provode 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,
    - teroristički čin.

2. OSNOVNE ZNAČAJKE OPASNIH DOGAĐAJA I POSTUPAKA

POŽAR

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

Opasnosti i posljedice
Kritično djelovanje topline, dima i otrovnih plinova na prisutne osobe već tijekom prvih minuta trajanja požara. Dolazi do oštećivanja i uništavanja materijalnih dobara djelovanjem požara i primjenom sredstava i postupaka gašenja. U prostorijama gdje su u uporabi ili se skladište zapaljivi plinovi i zapaljive tekućine postoji opasnost od eventualne eksplozije.

Evakuacija
Neposredno ugrožene osobe započinju odmah kretanje prema sigurnim prostorima. Za najkraće moguće vrijeme treba organizirati evakuacijski proces kao normalno kretanje svih ugroženih osoba korištenjem planiranih evakuacijskih putova i izlaza. Propisanim oznakama i uputom treba upozoriti na planirane evakuacijske putove i izlaze. Radnici Škole trebaju se osposobiti naročito za kontrolu ponašanja prisutnih učenika i drugih osoba izvana i za suzbijanje paničnih postupaka u nastaloj situaciji.

Spašavanje učenika, radnika i ostalih prisutnih osoba
Organizira se i provodi za najkraće moguće vrijeme uvježbanim osobama i sredstvima primjerenim nastaloj situaciji.

Spašavanje materijalnih dobara
Provodi se za vrijeme ili nakon požara uz maksimalno angažiranje uvježbanih radnika škole i tijekom akcije gašenja od strane profesionalne vatrogasne postrojbe.

Ostale aktivnosti
- početno i daljnje gašenje požara,
- sigurnosni postupci na kritičnim instalacijama i uređajima,
- pružanje prve medicinske pomoći,
- osiguranje prostora i održavanje reda,
- saniranje nastalih šteta.

EKSPLOZIJA

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

Opasnosti i posljedice
Osobe koje su se zatekle u području djelovanja eksplozije, osim njenim fizičkim učinkom ugrožene su i nastalim plinovitim produktima, prašinom, pokidanim instalacijama i eventualno oslobođenim medijima. Moguća je pojava paničnog ponašanja prisutnih osoba. Očekuje se oštećenje dijelova objekta, instalacija i opreme. Vjerojatan je i nastanak požara.

Evakuacija
Evakuaciju je potrebno organizirati u najkraćem vremenu korištenjem sigurnih putova i izlaza, nadzirati njezin tijek i suzbijati pojave paničnog ponašanja.

Spašavanje učenika, radnika i ostalih prisutnih osoba
Provodi se odmah po nastalom događaju uvježbanim osobama i sredstvima koja odgovaraju nastaloj situaciji, a u pravilu prema sljedećim fazama:
- utvrđivanje položaja blokiranih osoba,
- određivanje najpovoljnijeg načina spašavanja s potrebnim osiguranjima od mogućeg naknadnog rušenja,
- oslobađanje blokiranih osoba i pružanje potrebne medicinske pomoći.

Ostale aktivnosti
- gašenje eventualnog požara,
- sigurnosni postupci na konstruktivnim elementima, instalacijama i uređajima,
- osiguranje objekta i održavanje reda,
- spašavanje imovine i saniranje nastalih šteta.

POTRES

Trajanje
Događaj je kratkog trajanja (nekoliko sekundi) i iznenadan.

Opasnosti i posljedice
Opasnost od zatrpavanja učenika, zaposlenika i ostalih prisutnih osoba i materijalnih dobara, te ugrožavanje učenika, zaposlenika i ostalih prisutnih osoba prašinom i eventualno oslobođenim štetnim medijima. Pojava paničnog ponašanja je vrlo vjerojatna. Moguća je pojava požara.

Spašavanje zatrpanih osoba
Provodi se nakon događaja sa snagama i sredstvima koja su primjerena stupnju porušenosti objekta. Ove postupke potrebno je obaviti u roku od 72 sata.

Ostale aktivnosti
- gašenje požara,
- osiguranje objekta i održavanje reda,
- potrebni građevinsko-tehnički zahvati,
- saniranje štete.

TERORISTIČKI ČIN

Trajanje
Trajanje događaja kao i uvjetovane opasnosti mogu biti vrlo različiti.

Evakuacija
Provodi se po otkrivanju određene opasnosti organiziranim kretanjem prisutnih osoba korištenjem sigurnosnih putova i izlaza do izvan zone potencijalnih opasnosti.

Ostale aktivnosti
- otklanjanje uočenih opasnosti isključivo angažiranjem specijaliziranih osoba ili ekipa,
- osiguranje objekta i održavanje reda.

UZBUNJIVANJE ZAPOSLENIKA I OBAVJEŠĆIVANJE ŽUPANIJSKOG CENTRA ZA UZBUNJIVANJE 112

Uzbunjivanje radnika obavlja se školskim zvonom nakon dojave rukovoditelju evakuacije ili njegovim zamjenicima o nastanku izvanredne situacije.
Dojava se može obaviti: telefonom ili osobno.
Naredbu za uzbunjivanje izdaje ravnatelj ili tajnica škole odnosno, ako se isti ne nalaze u Školi, dežurni nastavnik.
Ravnatelj ili druge osobe iz prethodne točke dužni su po nastanku izvanrednog događaja obavijestiti Županijski centar za uzbunjivanje 112.

3. 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 moraju svojom dužinom i propusnom moći osiguravati napuštanje ugroženih prostora u vremenu kraćem od vremena nastanka kritičnih uvjeta za život i zdravlje ugroženih osoba. Glede povećanja sigurnosti, sa svakog mjesta unutar objekta, svaka osoba treba u pravilu imati mogućnost izbora kretanja k suprotno smještenim izlazima.
Evakuacijski putovi i izlazi trebaju biti lako prepoznatljivi i uočljivi neprekidno tijekom korištenja objekta. 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.
Prostorije koje su požarno ili eksplozijski opasne, ne smiju graničiti s evakuacijskim putovima ili izlazima, odnosno od njih moraju biti odijeljene građevinskim elementima propisane otpornosti na požar. Prostori ispod stubišnih krakova koji su dio evakuacijskog puta ili izlaza, ne smiju se koristiti za smještaj požarno ili eksplozivno opasnih sadržaja.
Obodne plohe evakuacijskih putova moraju biti obrađene negorivim materijalima. Podovi moraju biti ravni, bez izbočenja ili oštećenja koja mogu uzrokovati pad osoba, a posebno

tijekom evakuacije. Podovi trebaju biti sigurni od klizanja i bez obloga koje se mogu naborati ili pomicati.
Vrata na evakuacijskim putovima i izlazima moraju biti zaokretnog tipa i u pravilu s otvaranjem u smjeru napuštanja objekta. Ona 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.
Protupanična rasvjeta mora funkcionirati i bez podrške mrežnog napona, te propisanim intenzitetom osvjetljavati putove u vremenskom trajanju od najmanje jednog sata.
Evakuacijski izlazi moraju voditi na slobodne površine izvan objekta, koje su dovoljno velike za prihvat svih evakuiranih osoba.

4. EVAKUACIJSKI PUTOVI I MJESTA OKUPLJANJA

Evakuacijski putovi i izlazi iz prostora i prostorija Škole, moraju se stalno održavati u skladu s navedenim odredbama sigurnosti.

Kontrola sigurnosti evakuacijskih putova i izlaza dužnost je svih zaposlenika, a posebno ovlaštenika za zaštitu na radu i radnika koji obavlja poslove zaštite od požara te domara. O svim promjenama i nedostacima isti odmah obavještavaju ravnatelja odnosno tajnicu škole.

Mjesto evakuacije i zbrinjavanje ozlijeđenih osoba određuje se ovisno o procjeni situacije i mjestu nastanka iznenadnog događaja.

Kao mjesto okupljanja i zbrinjavanja ozlijeđenih određuje se u prostor ispred Škole – glavne zgrade i prostor između glavne zgrade i radionice, te parkiralište iza radionice.

Rukovoditelji evakuacije na mjestu okupljanja trebaju:
- utvrditi da li su svi učenici i radnici napustili građevine, a ako nisu poduzeti akcije spašavanja;
- organizirati pružanje prve pomoći ozlijeđenim osobama, a teže ozlijeđene uputiti u medicinske ustanove;
- obaviti koordinaciju djelovanja s javnim službama (vatrogasci, hitna pomoć i sl.) ako je potrebno.

5. OSPOBLJAVANJE I UVJEŽBAVANJE ZAPOSLENIKA ZA PROVOĐENJE EVAKUACIJE

Svi radnici Škole dužni su se prilikom stupanja na rad ili kod promjene ovog Plana upoznati sa istim.
Redovite vježbe provode ovlaštenik za zaštitu na radu i radnik koji obavlja poslove zaštite od požara.

6. ORGANIZACIJA EVAKUACIJE I SPAŠAVANJE

Radi što učinkovitije organizacije evakuacije i spašavanja Škola je podijeljena na nekoliko dijelova.

I - Prizemlje glavne zgrade
– 1. dilatacija - evakuacija se provodi glavnim hodnikom prema glavnom izlazu na zapadnoj strani i što dalje od objekta na mjesto okupljanja ispred školske zgrade,

- 2. dilatacija - evakuacija se provodi glavnim hodnikom prema glavnom izlazu na istočnoj strani zgrade ili izlazu na sjevernoj strani zgrade i što dalje od objekta na jedno od dva mjesta okupljanja (između školske zgrade i radionice ili uz južno pročelje zgrade)

II - Prvi kat glavne zgrade
- 1. dilatacija - evakuacija se provodi hodnikom zatim stepenicama prema izlazu kroz spojni hodnik i što dalje od objekta na mjesto okupljanja između školske zgrade i radionice,
- 2. dilatacija - evakuacija se provodi hodnikom i stepenicama koje vode prema izlazu na istočnoj strani zgrade i što dalje od objekta na mjesto okupljanja uz južno pročelje zgrade

III Spojni hodnik
- evakuacija se provodi kroz jedan od izlaza na zapadnoj strani hodnika ili hodnikom prema glavnoj zgradi i prema glavnom izlazu na zapadnoj i što dalje od objekta na mjesto okupljanja između školske zgrade i radionice,

IV Radionica prizemlje
- evakuacija se provodi kroz radionicu i kroz glavni izlaz na sjevernoj strani radionice

V Radionica prvi kat
- evakuacija se provodi stepenicama u radionicu i na izlaz prema spojnom hodniku

Cjelokupni proces evakuacije kontrolira i vodi Tim za provođenje evakuacije u sastavu: rukovoditelj (radnik koji obavlja poslove zaštite od požara), **zamjenik** (ovlaštenik zaštite na radu), **član** (dežurni nastavnik), **član** (nazočna stručna suradnica) **i član** (domar).

Sastav Tima za provođenje evakuacije koji u suradnji sa osobama koje obavljaju nadzor zbog specifičnog radnog vremena u školi sa dvosmjenskom nastavom formiran je na način se pokrivaju obje smjene sa minimalno dva člana Tima.

Zaduženja kod provođenja evakuacije i spašavanja

Rukovoditelj (zamjenik rukovoditelja) cjelokupne evakuacije
Nakon primljene obavijesti ili zapažanja opasnog događaja:
□ prema nastaloj potrebi i osobnoj procjeni, te eventualno potrebnoj i mogućoj konzultaciji s ravnateljem, traži pomoć od odgovarajućih vanjskih subjekata i s njima surađuje tijekom obavljanja njihovih poslova,
□ prema procjeni stupnja ugroženosti prisutnih učenika, radnika i ostalih osoba naređuje provođenje evakuacije iz ugroženih zona, te koordinira izvršenje,
□ određuje zborno mjesto za evakuirane osobe i odlučuje o njegovom ukidanju,
□ odlučuje o načinu uzbunjivanja prisutnih učenika, radnika i ostalih prisutnih osoba izvana,
□ uključuje, odnosno naređuje uključivanje sredstava za uzbunjivanje, s obzirom na događaj, propisanim znacima,
□ izvještava i surađuje tijekom evakuacije s ravnateljem ili radnikom koji ga zamjenjuje.

Rukovoditelj (zamjenik) Tima za evakuaciju
U slučaju neposredne opasnosti za život i zdravlje osoba ili na temelju primljene obavijesti:
□ aktivira članove Tima i naređuje početak evakuacije na način kojim se neće uzrokovati nemir ili panika među prisutnima,
□ sudjeluje u provedbi evakuacije, prati i procjenjuje stupanj ugroženosti učenika, zaposlenika i ostalih prisutnih osoba i imovine te određuje sigurne evakuacijske putove i izlaze u Školi,
□ kontrolira provođenje evakuacije, te o tijeku i provedbi izvještava rukovoditelja cjelokupnom evakuacijom,
□ provodi naredbe rukovoditelja cjelokupnom evakuacijom.

Svi članovi Tima za evakuaciju
Po zapažanju neposredne opasnosti ili nakon primljene naredbe:
- odmah započinju s organizacijom evakuacijskog procesa, izvještavajući prisutne osobe o potrebi evakuacije, na način kojim ih se ne uznemiruje, te djelujući protiv eventualnih pojava paničnog ponašanja.
- postupaju prema naredbama rukovoditelja Tima i izvještavaju ga o tijeku evakuacije, samostalno poduzimaju hitne mjere, ne izlažući se pri tom nepotrebnim opasnostima, kojima se osigurava brža i učinkovitija evakuacija.

Svi ostali radnici Škole
Po zapažanju neposredne opasnosti na nalog članova Tima za evakuaciju ili na znak uzbune, dužni su:
- sudjelovati i podržavati organizirani evakuacijski proces,
- pridržavati se svih naredbi danih od osoba zaduženih za evakuaciju,
- zadržavati se na utvrđenom zbornom mjestu do obavijesti o raspuštanju,
- tijekom evakuacije izvršavati naredbe zaduženih osoba za evakuaciju.

Prisutni učenici i osobe izvana
Moraju se na odgovarajući jednostavan način, uključiti u proces evakuacije, uz nadzor radnika Škole i sprječavanje eventualnih pojava paničnog ponašanja.

7. ALAT, PRIBOR I ZAŠTITNA OPREMA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE

Na temelju procjene nužne potrebe obavlja se nabava alata, pribora i zaštitne opreme za evakuaciju i spašavanje.

8. AŽURIRANJE PLANA

Sadržaj i odredbe ovog Plana prati te predlaže potrebne izmjene ili dopune koje osiguravaju njegovu primjenu: tajnica Škole, radnik zadužen za zaštitu od požara i radnik zadužen za zaštitu na radu.

9. ZAVRŠNE ODREDBE

Ovaj Plan se čuva u Tajništvu Škole.
Svi prilozi su sastavni dio ovog Plana.
Ovaj Plan stupa na snagu u roku od 8 dana od dana objave na oglasnoj ploči i internetskoj stranici Škole.

KLASA: 810-03/21-01/2

URBROJ: 2109-58-01-21-01

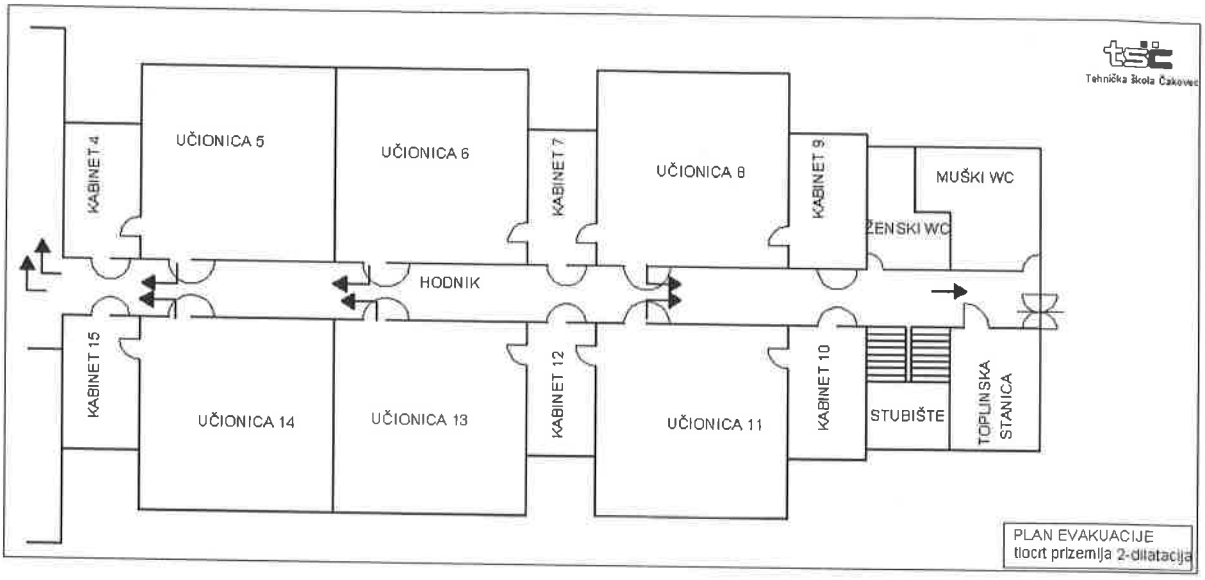
REPUBLIKA HRVATSKA - TEHNIČKA ŠKOLA ČAKOVEC - ČAKOVEC 2

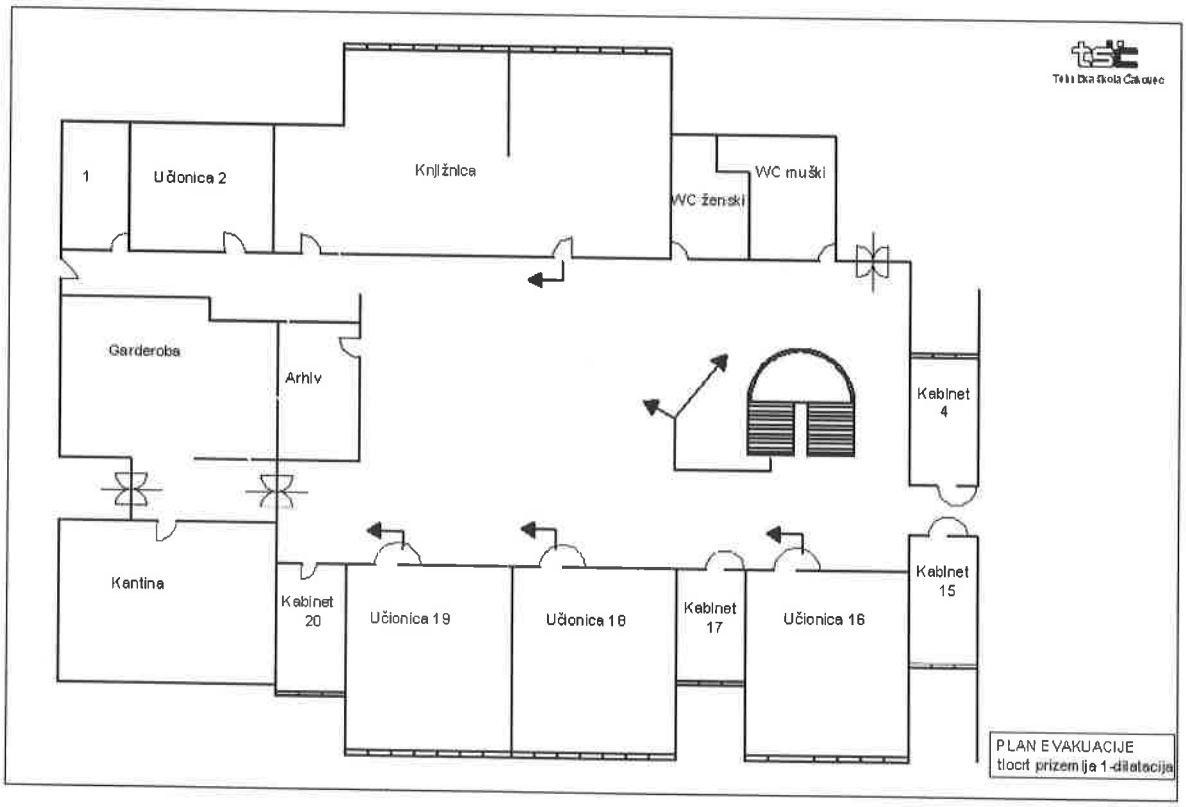
Ravnatelj:

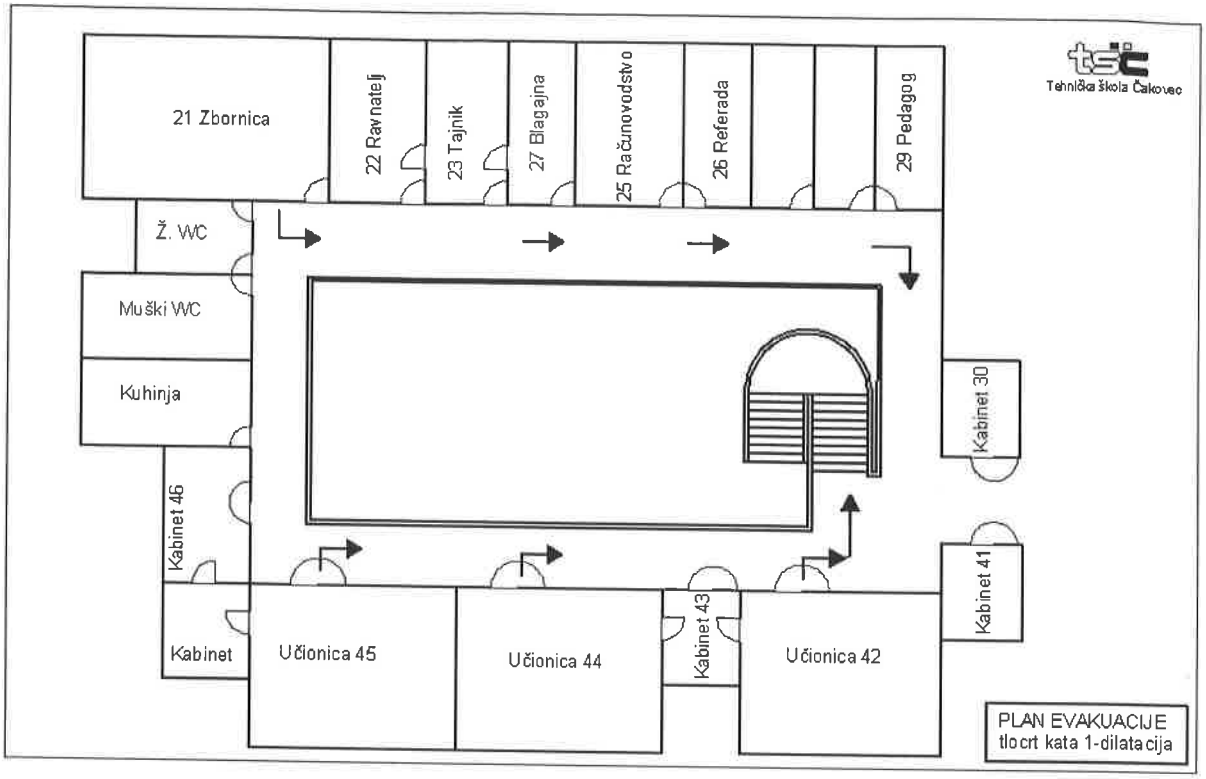
Dražen Blažeka,dipl,ing.

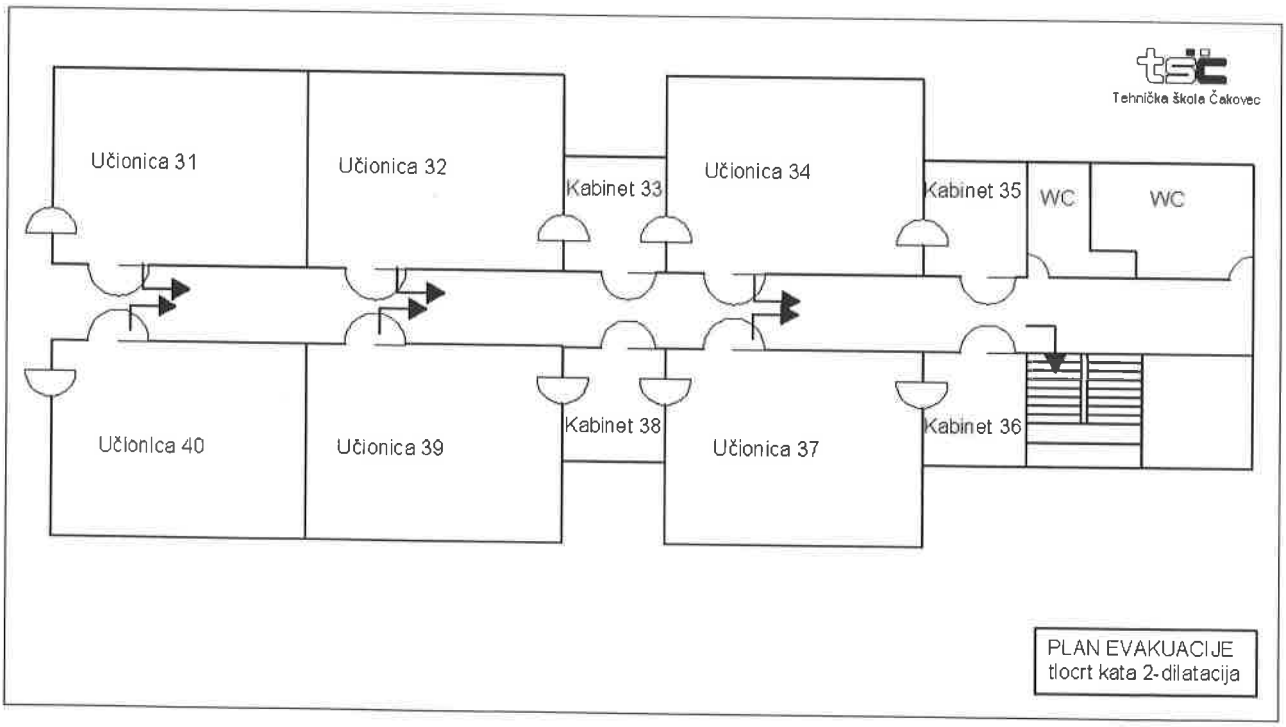
Objavljeno na oglasnoj ploči škole i web stranici dana 3.3.2021.g.

PRILOG 1 - PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA






Tehnička škola Čakovec
21 Zbornica
22 Ravnatelj
23 Tajnik
27 Blagajna
25 Računovodstvo
26 Referada
29 Pedagog
Ž. WC
Muški WC
Kuhinja
Kabinet 46
Kabinet
Učionica 45
Učionica 44
Kabinet 43
Učionica 42
Kabinet 41
Kabinet 30
PLAN EVAKUACIJE
tlocrt kata 1-dilatacija


Tehnička škola Čakovec
Učionica 31
Učionica 32
Kabinet 33
Učionica 34
Kabinet 35
WC
WC
Učionica 40
Učionica 39
Kabinet 38
Učionica 37
Kabinet 36
PLAN EVAKUACIJE
tlocrt kata 2-dilatacija

PRILOG 2

Popis odgovornih osoba

Dražen Blažeka, dipl. ing. – ravnatelj
Romina Rapaić, dipl. iur. – tajnica škole
Damir Đuran, sss – osoba zadužena za obavljanje poslova zaštite od požara
Jasenka Pleh, všs – ovlaštenik zaštite na radu
Siniša Benčik, sss - domar

PRILOG 3
Pregledni listovi za evakuacijske zone

Evakuacijska zona 1.
Objekt: Glavna zgrada Škole
Etaža: Prizemlje
Površina:
Prostorije unutar zone: učionice, kabineti, knjižnica, laboratoriji za CNC tehnologiju i fiziku, kantina, WC, kotlovnica
Maksimalan broj prisutnih osoba:
Prostorije s najvećim brojem osoba: učionice
Evakuacijski izlaz:
- 1. dilatacija - evakuacija se provodi glavnim hodnikom prema glavnom izlazu na zapadnoj strani i što dalje od objekta na mjesto okupljanja ispred školske zgrade,
- 2. dilatacija - evakuacija se provodi glavnim hodnikom prema glavnom izlazu na istočnoj strani zgrade ili izlazu na sjevernoj strani zgrade i što dalje od objekta na jedno od dva mjesta okupljanja (između školske zgrade i radionice ili uz južni dio zgrade)

Opasnosti: kotlovnica, računala, papir
Mjesto okupljanja: prostor ispred glavne školske zgrade i prostor između glavne zgrade i radionice

Evakuacijska zona 2.
Objekt: Glavna zgrada Škole
Etaža: prvi kat
Površina:
Prostorije unutar zone: učionice, kabineti, laboratorij za računalstvo, arhiva, uredi - ravnatelja, tajnice škole, računovodstva, referade, stručne službe; wc, čajna kuhinja
Maksimalan broj prisutnih osoba:
Prostorije s najvećim brojem osoba: učionice
Evakuacijski izlaz:
- 1. dilatacija - evakuacija se provodi hodnikom zatim stepenicama prema izlazu kroz spojni hodnik i što dalje od objekta na mjesto okupljanja između školske zgrade i radionice,
- 2. dilatacija - evakuacija se provodi hodnikom i stepenicama koje vode prema izlazu na istočnoj strani zgrade i što dalje od objekta na mjesto okupljanja uz južno pročelje zgrade

Opasnosti: računala, papir
Mjesto okupljanja: prostor između glavne zgrade i radionice te prostor dvorišta uz južno pročelje školske zgrade

Evakuacijska zona 3.
Objekt: Spojni hodnik između glavne zgrade škole i radionice
Etaža: prizemlje
Površina:
Prostorije unutar zone: hodnik
Maksimalan broj prisutnih osoba:
Prostorije s najvećim brojem osoba: hodnik
Evakuacijski izlaz: – evakuacija se provodi kroz jedan od izlaza na zapadnoj strani hodnika ili hodnikom prema glavnoj zgradi i prema glavnom izlazu na zapadnoj i što dalje od objekta na mjesto okupljanja između školske zgrade i radionice,
Opasnosti:
Mjesto okupljanja: prostor između glavne zgrade i radionice

Evakuacijska zona 4.
Objekt: radionica prizemlje
Etaža: prizemlje
Površina:
Prostorije unutar zone: radionica, uredi voditelja i suradnika u nastavi, učionica, garderobe,wc
Maksimalan broj prisutnih osoba:
Prostorije s najvećim brojem osoba: radionica
Evakuacijski izlaz: evakuacija se provodi kroz radionicu i kroz izlaz na sjevernoj strani zgrade
Opasnosti: plin u bocama
Mjesto okupljanja: parkiralište iza radionice

Evakuacijska zona 5.
Objekt: radionica I kat
Etaža: I kat
Površina:
Prostorije unutar zone: učionice, kabineti, laboratoriji za elektrotehniku
Maksimalan broj prisutnih osoba:
Prostorije s najvećim brojem osoba: učionice
Evakuacijski izlaz: evakuacija se provodi stepenicama u radionicu i na izlaz prema spojnom hodniku i jedan od izlaza na zapadnoj strani hodnika
Opasnosti: elektroinstalacije u laboratoriju
Mjesto okupljanja: prostor između glavne školske zgrade i radionice