

OSNOVNA ŠKOLA ĐURMANEC
Đurmanec bb, 49225 Đurmanec

PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

1. OPĆENITO

U skladu sa Pravilnikom o zaštiti na radu i Pravilnikom o zaštiti od požara OŠ Đurmanec, ovim se Planom utvrđuje:

- 1.1.** 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 Osnovne škole Đurmanec.
- 1.2.** Evakuacija je opasnim događajem uvjetovano, organizirano, u pravilu samostalno kretanje ugroženih osoba k sigurnim mjestima, korištenjem planiranih evakuacijskih putova i izlaza.
- 1.3.** Spašavanje osoba koje same ne mogu napustiti mjesta gdje ih je događaj zatekao, izvodi se organizirano uvježbanim postupcima i pomoću odgovarajuće opreme i sredstava.
- 1.4.** Evakuacija i spašavanje se provode prije, tijekom ili nakon nastanka događaja kojim su ugroženi životi i zdravlje prisutnih osoba, odnosno koji štete materijalnim dobrima.
- 1.5.** 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

2.1. POŽAR

2.1.1. Trajanje

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

2.1.2. 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 se su u uporabi ili se skladište zapaljivi plinovi i zapaljive tekućine postoji opasnost od eventualne eksplozije.

2.1.3. Evakuacija

Neposredno ugrožene osobe započinju odmah kretanje prema sigurnim prostorima. Za najkraće moguće vrijeme treba evakuacijski proces organizirati 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 Osnovne škole Đurmanec trebaju se osposobiti naročito za kontrolu ponašanja prisutnih učenika i drugih osoba izvana i za suzbijanje paničnih postupaka u nastaloj situaciji.

2.1.4. Spašavanje učenika, radnika i ostalih prisutnih osoba

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

2.1.5. Spašavanje materijalnih dobara

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

2.1.6. 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.

2.2. EKSPLOZIJA

2.2.1. Trajanje

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

2.2.2. 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. Vjerovatan je i nastanak požara.

2.2.3. Evakuacija

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

2.2.4. 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.

2.2.5. Ostale aktivnosti

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

2.3. POTRES

2.3.1. Trajanje

Vrlo kratko (sekunde). Događaj je iznenadan.

2.3.2. Opasnosti i posljedice

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

2.3.3. 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.

2.3.4. Ostale aktivnosti

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

2.4. TERRORISTIČKI ČIN

2.4.1. Trajanje

Trajanje događaja kao i uvjetovane opasnosti mogu biti vrlo različiti

2.4.2. Evakuacija

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

2.4.3. Ostale aktivnosti

- otklanjanje uočenih opasnosti isključivo angažiranjem specijaliziranih osoba ili ekipa
- osiguranje objekta i održavanje reda

3. ZAHTJEVI SIGURNOSTI ZA EVAKUACIJSKE PUTOVE I IZLAZE

3.1. 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.

3.2. 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 požarom ugroženih osoba. Glede povećanja sigurnosti, sa svakog mjestu unutar objekta, svaka osoba treba u pravilu imati mogućnost izbora kretanja k suprotno smještenim izlazima.

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

3.4. Prepoznavanje evakuacijskih putova i izlaza ne smije biti ometano postavljenim predmetima ili dekoracijom.

3.5. Projektiranu širinu evakuacijskih putova i izlaza ne smije se tijekom korištenja objekta ničim smanjivati.

3.6. 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.

3.7. 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, također trebaju biti sigurni od klizanja i bez obloga koje se mogu naborati ili pomicati.

3.8. 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. Vrata predviđena za izlaženje samo u slučaju opasnosti trebaju biti označena za takvo korištenje.

3.9. Zaštitne ograde stubišta kao i bočne plohe na evakuacijskim putovima moraju biti bez detalja koji mogu uhvatiti odjeću.

3.10. Protupanična rasvjeta mora funkcionirati i bez podrške mrežnog napona, te propisanim intenzitetom osvjetjavati putove u vremenskom trajanju od najmanje 1 sata.

3.11. Evakuacijski izlazi moraju voditi na slobodne površine izvan objekta, koje su dovoljno velike za prihvatanje svih evakuiranih osoba.

4. EVAKUACIJSKI PUTOVI I IZLAZI IZ UČIONICA, KABINETA I OSTALIH PROSTORIJA OSNOVNE ŠKOLE ĐURMANEC

4.1. Evakuacijski putovi i izlazi iz prostora i prostorija Osnovne škole Đurmanec, moraju se stalno održavati u skladu s navedenim odredbama sigurnosti.

4.2. Evakuacijski proces je planiran putovima i izlazima koji su, kao i ostali elementi od važnosti za evakuaciju naznačeni na priloženim tlocrtima pojedinih etaža objekata. Izvedeno stanje evakuacijskih putova i izlaza zadovoljava osnovne tehničke kriterije sigurnosti za ovu vrstu objekata.

4.3. Kontrola stanja evakuacijskih putova i izlaza

Stalna kontrola i briga za stanje sigurnosti evakuacijskih putova i izlaza dužnost je svih radnika, a posebno onih sa zaduženjima koja utvrđuje Plan evakuacije i spašavanja ili Pravilnici o zaštiti od požara i zaštiti na radu.

O uočenim promjenama stanja ili nedostacima na evakuacijskim putovima i izlazima odmah se izvješćuju:

* Ravnatelj: **Krešimir Kralj**, prof.

* domar: **Željko Pavić**

koji moraju organizirati njihovo brzo otklanjanje i dovođenje u sigurno stanje.

5. OSOBLJAVANJE I UVJEŽBAVANJE RADNIKA ZA PROVOĐENJE EVAKUACIJE

5.1. Svi radnici Osnovne škole Đurmanec moraju se upoznati sa sadržajem ovog Plana, te na propisani način sposobiti i uvježbati za njegovo provođenje.

5.2. Sa sadržajem ovog Plana zaduženi radnici moraju na odgovarajući način upoznati i učenike Osnovne škole Đurmanec

5.3. Uvježbavanje provođenja evakuacije obvezatno je za sve zaposlene i učenike i mora se provoditi barem jednom tijekom godine.

5.4. Poslove organiziranja i provođenja sposobljavanja i uvježbavanja svih zaposlenih, a posebno onih s utvrđenim zaduženjima kod provođenja evakuacije, obavlja na propisani način voditelj evakuacije (Krešimir Kralj, prof.).

6. ORGANIZACIJA EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

6.1. Glede učinkovitosti provođenja evakuacije, prostori i prostorije Osnovne škole Đurmanec podijeljeni su na evakuacijske zone kako je to označeno na priloženim tlocrtima, i specificirano u:

- **Prilogu 1** ovog Plana (matična škola)

6.2. Za pojedinu evakuacijsku zonu u formira se ekipa za provođenje evakuacije slijedećeg sastava:

- voditelj ekipe: nastavnik na nastavi
- zamjenik: nastavnik na nastavi

6.3. Sastav ekipa za evakuaciju utvrđuje i podatke ažurira: ravnatelj: Krešimir Kralj, prof.

6.4. Zaduženja kod provođenja evakuacije i spašavanja

6.4.1. Rukovoditelj cijelokupnom evakuacijom

Nakon primljene obavijesti ili zapažanja opasnog događaja:

- prema nastaloj potrebi i osobnoj procjeni, 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 rukovoditeljima pripadajućih ekipa, te koordinira njihov rad i kontrolira izvršenje, određuje zborni 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,

6.4.2. Voditelj i zamjenik ekipe za evakuaciju

U slučaju neposredne opasnosti za život i zdravlje osoba ili na temelju primljene obavijesti:

- naređuje početak evakuacije na način kojim se neće uzrokovati nemir ili panika među prisutnima,
- sudjeluje u provedbi evakuacije, prati i procjenjuje stupanj ugroženosti učenika, radnika i ostalih prisutnih osoba i imovine, te određuje sigurne evakuacijske putove i izlaze,
- kontrolira provođenje evakuacije, te o tijeku i provedbi izvještava rukovoditelja cijelokupnom evakuacijom
- provodi naredbe rukovoditelja cijelokupnom evakuacijom.

6.5. Svi članovi ekipa 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 ekipa i izvještavaju ga o tijeku evakuacije,
- samostalno poduzimaju hitne mjere, ne izlažući se pri tom nepotrebnim opasnostima, kojima se osigurava brža i učinkovitija evakuacija.

6.6. Neposredni voditelji (zamjenici) ekipe za evakuaciju imaju još i posebne obveze:

- da su upoznati sa Planom evakuacije i spašavanja
- da najmanje jedanput u godini sudjeluju u organizaciji praktične vježbe evakuacije – spašavanja
- da poznaju putove evakuacije i mjesto okupljanja radnika nakon dovršene evakuacije
- da se brinu o sprečavanju nastanka panike

6.6.1. Svi ostali radnici Osnovne škole Đurmanec

Po zapažanju neposredne opasnosti na nalog članova ekipa za evakuaciju ili na znak uzbune, dužni su:

- učestvovati i podržavati organizirani evakuacijski proces,
- pridržavati se svih naredbi danih od osoba zaduženih za evakuaciju,
- zadržavati se na utvrđenom zbornom mjestu do obavijesti o raspушtanju,
- tijekom evakuacije izvršavati naredbe zaduženih osoba za evakuaciju.

6.6.2. Prisutni učenici i osobe izvana

Moraju se na odgovarajući jednostavan način, uključiti u proces evakuacije, uz nadzor radnika OŠ Đurmanec i sprječavanje eventualnih pojava paničnog ponašanja.

7. AŽURIRANJE PLANA

7.1 Sadržaj i odredbe ovog Plana prati te predlaže potrebne izmjene ili dopune koje osiguravaju njegovu primjenu:

Ravnatelj OŠ Đurmanec: **Krešimir Kralj, prof.**

8. ZAVRŠNE ODREDBE

8.1. Ovaj Plan se čuva: u Tajništvu OŠ Đurmanec i objavljuje na web stranici OŠ Đurmanec, a stupa na snagu danom objave na oglasnoj ploči OŠ Đurmanec.

Ovaj Plan je donesen na sjednici Školskog odbora Osnovne škole Đurmanec dana 4.3.2016. i objavljen je na oglasnoj ploči dana 7.3.2016.

KLASA: 602-02/16-01/37
UR.BROJ: 2140/2-380-6-16-02

Ravnatelj:

Krešimir Kralj, prof.

Predsjednica Školskog odbora:

Gordana Šimunić, prof.

OSNOVNA ŠKOLA ĐURMANEC
PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

PRILOG 1 – EVAKUACIJSKE ZONE

1. Neposredni voditelj evakuacije prizemlja (prve i druge evakuacijske zone):

- **Prva evakuacijska zona:** odnosi se na učionicu informatike/tehničke kulture. Voditelj evakuacije je učitelj koji u trenutku nastanka potrebe za evakuacijom izvodi nastavu u učionici informatike/teh.kulture.
Put evakuacije: iz učionice inf/teh se izlazi na hodnik i evakuira se prema glavnom izlazu – zborni mjesto je travnato igralište ispred Škole. Učiteljice koji izvode nastavu u prvoj evakuacijskoj zoni su: ĐURĐA ZUBIĆ i MARIJA POSLON (upoznate i osposobljene u skladu sa Planom evakuacije i spašavanja).
- **Druga evakuacijska zona:** odnosi se na učionicu vjeronauka. Voditelj evakuacije je učitelj koji u trenutku nastanka potrebe za evakuacijom izvodi nastavu u učionici vjeronauka.
Put evakuacije: iz učionice vjeronauka se izlazi se kroz vrata na terasu i evakuira se prema travnatom igralištu. Učiteljice koji izvode nastavu u drugoj evakuacijskoj zoni su: ANITA KRALJ I ANICA PETEK (upoznate i osposobljene u skladu sa Planom evakuacije i spašavanja).

2. Neposredni voditelji evakuacije prvog kata (treće, četvrte, pete i šeste evakuacijske zone): na prvom katu se evakuacija provodi u četiri smjera.

- **Treća evakuacijska zona:** odnosi na prostorije stranog jezika, hrvatskog jezika, razr. nastave, tjelesne kulture, knjižnice i višenamjenskog prostora. Voditelj evakuacije tog dijela je učitelj koji izvodi nastavu u učionici hrv. jezika. Zamjenik je učitelj koji izvodi nastavu u učionici stranog jezika.
Put evakuacije: iz prostorija se izlazi na hodnik, stubama dolje prema glavnom izlazu –zborni mjesto je travnato igralište ispred Škole. Učitelji koji izvode nastavu u drugoj evakuacijskoj zoni su: KSENIJA ZUBIĆ, NIVES KORBAR-HMELINA, MIRJANA HLUPIĆ, JOSIP LELJAK i VLATKA ANTOLIĆ (knjižnica). Svi su upoznati i osposobljeni u skladu s Planom evakuacije i spašavanja.
- **Četvrta evakuacijska zona:** odnosi se na prostorije nižih razreda. Voditelj evakuacije je učitelj koji izvodi nastavu u najvišem razrednom odjelu toga područja. Zamjenik je učitelj koji izvodi nastavu u bilo kojem nižem razredu.
Put evakuacije: iz prostorija se izlazi na stražnju terasu - zborni mjesto je asfaltirano školsko igralište. Učitelji koji izvode nastavu u četvrtoj evakuacijskoj zoni su BISERKA LELJAK, VESNA ŠKRLEC, RENATA VUZEM (svi su upoznati i osposobljeni u skladu s Planom evakuacije i spašavanja).
- **Peta evakuacijska zona:** odnosi se na kuhinju gdje kuharice izlaze na stražnji izlaz (izlaz/ulaz za dostavu hrane) – zborni mjesto je asfaltirano

igralište uz OŠ Đurmanec. Kuharice: MARIJA PAVIĆ I LIDIJA PAVIĆ su upoznate i osposobljene u skladu s Planom evakuacije i spašavanja.

- Šesta evakuacijska zona: odnosi se na školsku blagovaonicu. Izlazi se na hodnik i kreće se desno prema stražnjem evakuacijskom izlazu – zborni mjesto je asfaltirano igralište uz OŠ Đurmanec.

3. Neposredni voditelji evakuacije drugog kata (sedme i osme evakuacijske zone): na drugom se katu evakuacija provodi u dva smjera.

- Sedma evakuacijska zona: odnosi se na prostorije glazb/lik kulture, povijesti i predškole. Voditelj evakuacije je učitelj koji izvodi nastavu u učionici pov/zem. Zamjenik je učitelj koji izvodi nastavu u učionici lik/glaz.
Put evakuacije: iz prostorija se izlazi na hodnik te glavnim stubama dolje prema glavnom izlazu iz škole – zborni mjesto je travnato igralište ispred Škole. Učitelji koji izvode nastavu u sedmoj evakuacijskoj zoni su: MARIJANA ĐŽEPINA, DUBRAVKA HABJANEC, GORAN KRALJ I GORDANA ŠIMUNIĆ (svi su upoznati i osposobljeni u skladu s Planom evakuacije i spašavanja).
- Osma evakuacijska zona: odnosi se na prostorije matematike, fizike, bio/kem, zbornice te uredi uprave. Voditelj evakuacije je učitelj koji izvodi nastavu u učionici bio/kem. Zamjenik je učitelj koji izvodi nastavu u učionici matematike.
Put evakuacije: iz prostorija se izlazi na glavni hodnik te stražnjim stepenicama kat niže gdje se nalazi evakuacijski izlaz koji vodi na školsko asfaltirano igralište. Osobe koje izvode nastavu u petoj evakuacijskoj zoni (ANAMARIJA BELINA, MARKO FRUK, RUŽICA NOVAK, LJILJANA BOROVEČKI-VOSKA (svu su upoznati i osposobljeni u skladu s Planom evakuacije i spašavanja).

Napomena:

**rukovoditelj cjelokupnom evakuacijom je:
Krešimir Kralj**

- **zborni mjesto za evakuirane osobe:**
 - a) travnato igralište ispred OŠ Đurmanec
 - b) asfaltirano igralište uz OŠ Đurmanec
- **način uzbunjivanja:** školskim zvonom (u skladu s znakovima opasnosti), a u slučaju nestanka struje – mehaničko zvono.

IZVJEŠĆIVANJE:

- DUZS: 112
- najbliža vatrogasna postrojba: 193

Odgovorna osoba za izvješćivanje: Krešimir Kralj

DOVODI STRUJE, VODE, PLINA:

Odmah nakon izbijanja požara u školi se mora isključiti:

- **el. energija:** sklopka se nalazi na glavnoj razvodnoj ploči na ulazu u zgradu Škole
- **uredaji u kotlovnici i dovod plina** koji se zatvara s vanjske strane na ulazu u kotlovcnicu

Odgovorna osoba za isključivanje: Željko Pavić

GLAVNI VENTIL ZA VODU:

- **nalazi se na prilaznom putu prema asfaltiranom školskom igralištu**