



阴影龙

MAPA ELABORAT EV

INVESTITOR

OSNOVNA ŠKOLA DRENJE, OIB
88357338997, LJUDEVITA GAJA 28., 31418
DRENJE

GRAĐEVINA

OSNOVNA ŠKOLA

LOKACIJA

LJUDEVITA GAJA 28., 31418 DRENJE, kčbr
526, ko DRENJE

RAZINA RAZRADE

TEHNIČKI ELABORAT

VRSTA PROJEKTA

PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

BROJ PROJEKTA

EV 011-16

ZAJEDNIČKA OZNAKA

TD 011-16

PROJEKTANT

DARIO HRASTOVIĆ, dipl.ing.stroj.
OIB 60311053479
upisni broj 162

DIREKTOR

DARIO HRASTOVIĆ, dipl.ing.stroj.
OIB 53321542631

U Đakovu, Prosinac 2015.

A. TEKSTUALNI DIO ELABORATA

1. OPĆI DIO ELABORATA

- 1.1. Podatci o naručitelju elaborata
- 1.2. Podatci o projektantu evakuacije

2. STRUČNI DIO ELABORATA

- I. UVOD
- II. LOKACIJA GRAĐEVINE U KOJIMA MOGU NASTUPITI IZNENADNI DOGAĐAJI
 1. LOKACIJA
 - 1.1. Osnovna škola Drenje
 - 1.2. Područna škola Bračevci
 - 1.3. Područna škola Kućanci Đakovački
 - 1.4. Područna škola Mandićevac
 - 1.5. Područna škola Paljevina
 - 1.6. Područna škola Potnjani
 - 1.7. Područna škola Pridvorje
 - 1.8. Područna škola Slatinik Drenjski
 2. GRAĐEVINE U KOJIMA MOGU NASTUPITI IZNENADNI DOGAĐAJI
- III. BROJ OSOBA PO GRAĐEVINAMA
- IV. PROCJENA UGROŽENOSTI
 1. Tablični pregled ugroženosti od iznenadnih događaja
 2. Opis građevina i procjena iznenadnih događaja
- V. NAČIN OTKRIVANJA OPASNOSTI I DOJAVA
- VI. NAČIN IZVOĐENJA EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA
 1. NAČIN PROVOĐENJA EVAKUACIJE
 2. POSTUPCI NAKON PROVEDENE EVAKUACIJE
 3. NAČIN PROVOĐENJA SPAŠAVANJA
 4. SPAŠAVANJE OSOBA S VISINE
 5. SPAŠAVANJE U SLUČAJU POŽARA
 6. SPAŠAVANJE IZ RUŠEVINA
- VII. ZBORNA MJESTA EVAKUIRANIH OSOBA
- VIII. OPREMA I SREDSTVA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE
- IX. RUKOVODITELJI EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA
- X. POSTAVLJANJE ZNAKOVA ZA EVAKUACIJU
- XI. ZAHTEVI SIGURNOSTI ZA EVAKUACIJSKE PUTEVE
- XII. ZAKLJUČNE I PRIJELAZNE ODREDBE

B. GRAFIČKI DIO ELABORATA

1. OPĆI DIO ELABORATA

1.1. PODATCI O NARUČITELJU ELABORATA

Elaborat evakuacije se koristi kao podloga za izradu glavnih projekata pojedinih struka prema Zakonu o građenju. Sustavna zaštita od požara građevine podrazumijeva organizacijske, tehničke, druge mjere i radnje za otklanjanje opasnosti od nastanka požara u građevini, rano otkrivanje požara u građevini, obavješćivanje korisnika građevine o izbijanju požara, sprječavanje širenja požara i dima u građevini te učinkovito gašenje požara u građevini, sigurno spašavanje ljudi i životinja ugroženih požarom građevine, sprječavanje i smanjenje štetnih posljedica u građevini.

Prilikom projektiranja i građenja građevine mora se osigurati zaštita od požara i evakuacije kao jedan od bitnih zahtjeva za građevinu propisanih posebnim propisom kojim se uređuje područje prostornog uređenja i gradnje, tako da se u slučaju požara:

- očuva nosivost konstrukcije tijekom određenog vremena utvrđena posebnim propisom,
- spriječi širenje vatre i dima unutar građevine,
- spriječi širenje vatre na susjedne građevine,
- omogući da osobe mogu neozlijeđene napustiti građevinu, da se omogući njihovo spašavanje,
- omogući zaštita spašavatelja.

INVESTITOR

OSNOVNA ŠKOLA DRENJE, OIB 88357338997, LJUDEVITA GAJA 28., 31418 DRENJE

GRAĐEVINA

OSNOVNA ŠKOLA

LOKACIJA

LJUDEVITA GAJA 28., 31418 DRENJE, kčbr 526, ko DRENJE

1.2. PODATCI O PROJEKTANTU EVAKUACIJE

Podaci iz elaborata služe za projektiranje mjera evakuacije pri izradi glavnog projekta građevine glede ispunjavanja bitnog zahtjeva zaštite stoga je investitor naručio izradu samog elaborata za predmetnu građevinu.

VRSTA PROJEKTA

PLAN EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

BROJ ELABORATA

EV 011-16

PROJEKTANT ZAŠTITE OD POŽARA

DARIO HRASTOVIĆ, dipl.ing.stroj.

OIB 60311053479

Ovlaštenje za izradu elaborata zaštite od požara broj 162. od 23.studenog 2012. Obzirom da Dario Hrastović, dipl.ing.stroj. posjeduje ovaštenje za izradu Elaborata zaštite od požara isti se imenuje kao projektant evakuacije na predmetnoj građevini.

PROJEKTANT

DARIO HRASTOVIĆ, dipl.ing.stroj.

Hrvatska komora inženjera strojarstva

Dario Hrastović

dipl. ing. stroj.

Ovlašteni inženjer strojarstva



S 1554

Hrastović D

DIREKTOR

DARIO HRASTOVIĆ, dipl.ing.stroj.

HRASTOVIĆ INŽENJERING

Kralja Petra Svačića 37 A

31400 Đakovo

OIB: 53321542631

Hrastović D

REPUBLIKA HRVATSKA
AVNI BILJEŽNIK
Nikola Brač
Đakovo, Ul.pape Ivana Pavla II 8

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

030079919

OIB:

53321542631

TVRTKA:

- 1 HRASTOVIĆ INŽENJERING d.o.o. za projektiranje, proizvodnju i trgovinu
- 1 HRASTOVIĆ INŽENJERING d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 1 Đakovo (Grad Đakovo)
Petra Svačića 37/a

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 28 - Proizvodnja proizvoda od metala, osim strojeva i opreme
- 1 29.1 - Proizvodnja strojeva za proizvodnju i korištenje mehaničke energije, osim motora za zrakoplove i motorna vozila
- 1 29.2 - Proizvodnja ostalih strojeva za opće namjene
- 1 29.3 - Proizvodnja strojeva za poljoprivredu i šumarstvo
- 1 29.4 - Proizvodnja alatnih strojeva
- 1 29.5 - Proizvodnja ostalih strojeva za posebne namjene
- 1 29.7 - Proizvodnja aparata za kućanstvo, d. n.
- 1 60.24 - Cestovni prijevoz robe
- 1 * - Kupnja i prodaja robe, osim oružja i streljiva, lijekova i otrova
- 1 * - Trgovačko posredovanje na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 * - Međunarodni transport robe i putnika u cestovnom prometu
- 1 * - Izrada i izvedba strojarских, elektro i građevinskih projekata, nadzor, savjetovanje, mjerenje i ispitivanje instalacija
- 1 * - Građenje, projektiranje i nadzor
- 1 * - Izvođenje investicijskih radova u inozemstvu
- 1 * - Vanjska trgovina
- 2 * - Provođenje energetske pregleda stambenih i nestambenih zgrada s jednostavnim tehničkim sustavom
- 2 * - Energetsko certificiranje stambenih i nestambenih zgrada s jednostavnim tehničkim sustavom
- 2 * - Provođenje energetske pregleda stambenih i nestambenih zgrada sa složenim tehničkim sustavom u dijelu koji se odnosi na strojarски dio tehničkog sustava zgrade i na sustave automatskog reguliranja i upravljanja tehničkog sustava zgrade i
- 2 * - Energetsko certificiranje stambenih i nestambenih zgrada sa složenim tehničkim sustavom
- 3 * - Djelatnost stalnog sudskog vještaka za strojarstvo
- 3 * - Djelatnost stalnog sudskog procjenitelja za

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Nikola Brač
Đakovo, Ul.pape Ivana Pavla II 8

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUEJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

strojarstvo

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Dario Hrastović, OIB: 60311053479
Đakovo, Petra Svačića 37/a
- 1 - jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 Dario Hrastović, OIB: 60311053479
Đakovo, Petra Svačića 37/a
- 1 - član uprave
- 1 - direktor, zastupa društvo samostalno, pojedinačno i neograničeno

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 03.05.2004. godine.
- 2 Izjava o izmjeni izjave o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 09.11.2012. godine kojom se Izjava o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 03.05.2004. godine mijenja na način da se:

-promjenom točke V. mijenja predmet poslovanja društva
- 3 Izjava o izmjeni izjave o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 30.04.2014. godine kojom se Pročišćeni tekst izjave o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 09.11.2012. godine mijenja na način da se:

-promjenom točke IV. dopunjuje predmet poslovanja društva

OSTALI PODACI:

- 1 Odluka o imenovanju uprave HRASTOVIĆ INŽENJERING d.o.o. od 03.05.2004. godine.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	02.11.15	2014	01.01.14 - 31.12.14	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-04/539-2	17.05.2004	Trgovački sud u Osijeku
0002 Tt-12/3537-2	15.11.2012	Trgovački sud u Osijeku
0003 Tt-14/2489-3	15.05.2014	Trgovački sud u Osijeku

**REPUBLIKA HRVATSKA****HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA STROJARSTVA**


Klasa: 035-04/15-01/ 1554
Urbroj: 503-351-15-3
Zagreb, 30. studenog 2015.

Hrvatska komora inženjera strojarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnio Dario Hrastović, dipl.ing.stroj., Đakovo, Kralja Petra Svačića 37a, izdaje

POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera strojarstva razvidno je da je **Dario Hrastović**, dipl.ing.stroj., Đakovo, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, s danom upisa **08.09.2008.** godine, pod rednim brojem **1554**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer strojarstva za: skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari, grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode, procesna i ostala postrojenja**", zaposlen u : **HRASTOVIĆ INŽENJERING d.o.o.**, Đakovo..
2. **Dario Hrastović**, dipl.ing.stroj., upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, pod rednim brojem **1554** nije u statusu mirovanja članstva u Hrvatskoj komori inženjera strojarstva.
3. **Dario Hrastović**, dipl.ing.stroj., upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, pod rednim brojem **1554** nije pod stegovnim postupkom te nema izrečenu mjeru privremenog ili trajnog oduzimanja prava na obavljanje stručnih poslova ovlaštenog inženjera strojarstva.
4. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani aktivni član Hrvatske komore inženjera strojarstva koja je pravna sljednica Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu - Razreda inženjera strojarstva.

Predsjednik Komore:


mr.sc. Luka Čarapović, dipl.ing.stroj.

**REPUBLIKA HRVATSKA**
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA**Uprava za upravne i inspeksijske poslove**Broj: 511-01-208-UP/I-6255/5-12
Zagreb, 23. studenog 2012. godine

Ministarstvo unutarnjih poslova Republike Hrvatske, na temelju članka 28. stavak 4. Zakona o zaštiti od požara („Narodne Novine“ broj 92/10) i članka 3. stavak 1. te članka 5. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara („Narodne novine“ broj 141/11) povodom zahtjeva Daria Hrastovića, iz Đakova, Kralja Petra Svačića 37 A, za izdavanje ovlasti za izradu elaborata zaštite od požara, donosi

RJEŠENJE

- Ovlašćuje se Dario Hrastović, dipl. ing. stroj., OIB 60311053479, iz Đakova, Kralja Petra Svačića 37 A, za izradu elaborata zaštite od požara.**
- Dario Hrastović stječe:** - naziv: **ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara**,
- upisni broj: **162**,
- pravo na izradu i upotrebu žiga.
- Ovlaštenje vrijedi do: 23. studenog 2017. godine

Obrazloženje

Dario Hrastović, iz Đakova, Kralja Petra Svačića 37 A, podnio je dana 24. listopada 2012. godine Ministarstvu unutarnjih poslova Republike Hrvatske, Upravi za upravne i inspeksijske poslove, zahtjev za izdavanje ovlasti za izradu elaborata zaštite od požara.

U provedenom postupku utvrđeno je da su ispunjeni uvjeti propisani člankom 28. stavak 4. Zakona o zaštiti od požara te uvjeti propisani člankom 4. i 6. stavak 1. i 2. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara za izdavanje ovlasti za izradu elaborata zaštite od požara, te je stoga riješeno kao u izreci rješenja.

Pristojba u ukupnom iznosu od 70,00 kuna, plaćena je po tarifnom broju 1. i 2. tarifa uz Zakon o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br.: 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11 i 112/12).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu u Osijeku, Županijska 5, u roku od 30 dana od dana dostave rješenja.

POMOĆNICA MINISTRA


Ines Krajčak**Dostaviti:**

- Dario Hrastović, Đakovo, Kralja Petra Svačića 37 A,
- Pismohrana, ovdje

2. STRUČNI DIO ELABORATA

I. UVOD

Izrada Plana evakuacije i spašavanja(u daljnjem tekstu Plan) utvrđena je temeljem članka 55. Zakona o zaštiti na radu (Narodne novine 71/14, 118/14, 154/14). Ovim Planom Osnovna škola Drenje, Drenje, Ljudevita Gaja 28(u daljnjem tekstu Škola), u slučaju iznenadnog događaja za vrijeme rada utvrđuje:

- građevine u kojima mogu nastupiti iznenadni događaji,
- 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

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

* Pod spašavanjem u smislu ovog Plana, podrazumijeva se organizirano provođenje radnji kojima se osobama zatečenim u ugroženim prostorijama pruža pomoć, kada zbog okolnosti nastalih iznenadnim događajem, sami ne mogu napustiti prostorije i zgradu, a da pri tome ne dovedu u opasnost svoj život.

* Evakuacija spašavanja provodi se u slučajevima iznenadnih događaja.

* Iznenadni događaji mogu ugroziti sigurnost radnika, učenika i drugih osoba u građevinama te 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, zakrčenost putova za evakuaciju, oštećenje postrojenja, uređaja i instalacija kao i ozljede radnika i učenika;
- 2) požar, koji može izazvati široke posljedice kao što su ozljede radnika i učenika, blokiranje putova za evakuaciju, zadimljenost prostorija, oštećenje dijelova zgrade, postrojenja, uređaja i instalacija, panika radnika, učenika i drugo;
- 3) udar groma u slučaju neispravne gromobranske instalacije, s posljedicama nastanka požara u građevini;
- 4) olujni vjetrovi i led(tuča), koji mogu izazvati oštećenje zgrade, razbijanje prozora te paniku i ozljede radnika i učenika;
- 5) suša, koja može izazvati nestanke ili smanjenje sanitarne i tehnološke vode, smanjenje kapaciteta požarnih voda;
- 6) poplave, koje mogu poplavjeti prizemne građevine, prekid energetskih instalacija, zagađenje pitke vode koja može uzrokovati pojavu raznih epidemija;
- 7) velika visina snijega i nanosi, može prouzrokovati rušenje dijelova građevine, zakrčenost;
- 8) eksplozija;
- 9) tehnološki poremećaji;
- 10)ostali iznenadni događaji.

II. LOKACIJA GRAĐEVINE U KOJIMA MOGU NASTUPITI IZNENADNI DOGAĐAJI

1. LOKACIJA

1.1 Osnovna škola Drenje

Osnovna škola Drenje nalazi se u Drenju, u ulici Ljudevita Gaja 28, na katastarskoj čestici broj 526. Geografska širina i dužina su 45° 22' 48" N, 18° 16' 39" E. Lokacija je u centru naselja. Dvorišni krug škole je ravno, ograđeno zemljište. Pješački prilaz objektu je sa sjeverne i istočne strane. S istočne strane nalaze se parkirališna mjesta. Lokaciju neposredno okružuje:

- sa sjeverne strane je asfaltirana županijska cesta ŽC4118
- s istočne strane je kolni prilaz i objekt veterinarske stanice
- s južne strane je asfaltirano igralište škole
- sa zapadne strane je privatna kuća

Građevina je samostojeća i spojena je na sljedeće javne instalacije:

- elektrodistributivnu mrežu HEP,
- telefonsku mrežu,
- mjesnu vodovodnu mrežu.

Škola ima centralno grijanje. Kotlovnica je na pelet i smještena je na južnoj strani uz školsku sportsku dvoranu. Na području Općine Drenje utvrđeno je da se nalazi u zoni 8° jačine potresa po (MCS) ljestvici.

Prikaz građevine nalazi se na u grafičkom prilogu ovog Plana.

1.2. Područna škola Bračevci

Područna škola Bračevci nalazi se u Bračevcima, Vukovarska 8, na katastarskoj čestici broj 284. Geografska širina i dužina su 45° 25' 45" N, 18° 16' 34" E. Lokacija je u centru sela. Dvorište je ravno neograđeno zemljište. Pješački prilaz je s južne strane, a ulaz sa sjeverne. Nema uređen kolni prilaz. Lokaciju neposredno okružuje:

- sa sjeverne strane je travnato nogometno igralište
- s istočne strane je prostorija Hrvatskih pošta koja je pod istim krovom
- s južne strane je državna cesta D515 Našice-Đakovo
- sa zapadne strane je objekt ambulante Doma zdravlja Đakovo.

Građevina je spojena na elektrodistributivnu mrežu HEP-a.

Prikaz građevine nalazi se na u grafičkom prilogu ovog Plana.

1.3. Područna škola Kućanci Đakovački

Područna škola Kućanci Đakovački nalazi se u Kućancima Đakovačkim, Braće Radića 28, na katastarskoj čestici 300. Geografska širina i dužina su 45° 22' 29" N, 18° 19' 22" E. Lokacija je u centru sela. Dvorište je ravno neograđeno zemljište. Pješački i kolni prilaz je s istočne strane. Lokaciju neposredno okružuje:

- sa sjeverne strane je travnato igralište
- s istočne strane je privatna obiteljska kuća broj 26
- s južne strane je asfaltirana županijska cesta ŽC4118
- sa zapadne strane je privatna obiteljska kuća broj 28A.

Građevina je samostojeća i spojena je na sljedeće javne instalacije:

- elektrodistributivnu mrežu HEP,
- telefonsku mrežu,
- mjesnu vodovodnu mrežu.

Prikaz građevine nalazi se na u grafičkom prilogu ovog Plana.

1.4. Područna škola Mandićevac

Područna škola Mandićevac nalazi se u Mandićevcu, Školska 1, na katastarskoj čestici broj 619. Geografska širina i dužina su 45° 22' 08" N, 18° 14' 24" E. Dvorišni krug škole je ravno, ograđeno zemljište. Pješački i kolni prilaz objektu je sa zapadne strane. Lokaciju neposredno okružuje:

- sa sjeverne strane je privatni posjed - vinograd
- s istočne strane je vinarija Đakovačka vina
- s južne strane je travnato dječje igralište
- sa zapadne strane je kolni put koji na sjever izlazi na županijsku cestu ŽC4118.

Građevina je samostojeća i spojena je na sljedeće javne instalacije:

- elektrodistributivnu mrežu HEP,
- mjesnu vodovodnu mrežu.

Prikaz građevine nalazi se na u grafičkom prilogu ovog Plana.

1.5. Područna škola Paljevina

Područna škola Paljevina nalazi se u Paljevini, Vladimira Nazora 53, na katastarskoj čestici 1310. Geografska širina i dužina su 45° 24' 33" N, 18° 16' 50" E.

Dvorišni krug škole je ravno, ograđeno zemljište. Pješački i kolni prilaz objektu je sa sjeverne strane. Lokaciju neposredno okružuje:

- sa sjeverne strane je asfaltirani kolni prilaz - lokalna cesta 44102
- s istočne strane je privatna kuća broj 49
- s južne strane je travnato dječje igralište
- sa zapadne strane je privatna kuća broj 55.

Građevina je samostojeća i spojena je na elektrodistributivnu mrežu HEP-a.

Prikaz građevine nalazi se na u grafičkom prilogu ovog Plana.

1.6. Područna škola Potnjani

Područna škola Potnjani nalazi se u Potnjanima, Braće Radića 13, na katastarskoj čestici broj 137. Geografska širina i dužina su 45° 24' 30" N, 18° 18' 23" E.

Dvorišni krug škole je ravno zemljište. Pješački i kolni prilaz objektu je s istočne strane. Lokaciju neposredno okružuje:

- sa sjeverne strane je privatna kuća broj 15
- s istočne strane je državna cesta broj 51, Našice - Đakovo
- s južne strane je privatna kuća broj 11
- sa zapadne strane je travnato dječje igralište.

Građevina je samostojeća i spojena je na:

- elektrodistributivnu mrežu HEP,
- telefonsku mrežu.

Prikaz građevine nalazi se na u grafičkom prilogu ovog Plana.

1.7. Područna škola Pridvorje

Područna škola Pridvorje nalazi se u Pridvorju, Braće Radića 17A, na katastarskoj čestici broj 204/2. Geografska širina i dužina su 45° 22' 00" N, 18° 15' 50" E.

Dvorišni krug škole je ravno zemljište. Pješački i kolni prilaz objektu je sa sjeverne strane. Lokaciju neposredno okružuje:

- sa sjeverne strane je lokalna cesta broj 44123
- s istočne strane je privatna kuća broj 15
- s južne strane je travnato dječje igralište

- sa zapadne strane je privatna kuća broj 17.

Građevina je samostojeća i spojena je na:

- elektrodistributivnu mrežu HEP,
- mjesnu vodovodnu mrežu.

Prikaz građevine nalazi se na u grafičkom prilogu ovog Plana.

1.8. Područna škola Slatinik Drenjski

Područna škola Slatinik Drenjski nalazi se u Slatiniku Drenjskom, Matije Gupca 2, na katastarskoj čestici 360/1. Geografska širina i dužina su 45° 23' 50" N, 18° 14' 21" E.

Dvorišni krug škole je ravno zemljište. Pješачki i kolni prilaz objektu je s južne strane.

Lokaciju neposredno okružuje:

- sa sjeverne strane je poljoprivredno zemljište
- s istočne strane je dvorište privatne kuće
- s južne strane je asfaltirana cesta i crkva
- sa zapadne strane je privatna kuća broj 4.

Građevina je samostojeća i spojena je na:

- elektrodistributivnu mrežu HEP,
- mjesnu vodovodnu mrežu.

Prikaz građevine nalazi se na u grafičkom prilogu ovog Plana.

2. GRAĐEVINE U KOJIMA MOGU NASTUPITI IZNENADNI DOGAĐAJI

Na lokaciji su sljedeće građevine koje mogu biti ugrožene iznenadnim događajem te predstavljati opasnost za učenike i radnike:

- 1) Osnovna škola Drenje matična škola
 - objekt škole u sklopu kojega je školska sportska dvorana i kotlovnica
- 2) Područna škola Bračevci područna škola
 - objekt škole i drvarnica kao zaseban objekt
- 3) Područna škola Kućanci Đakovački područna škola
 - objekt škole i drvarnica kao zaseban objekt
- 4) Područna škola Mandićevac područna škola
 - objekt škole i drvarnica kao zaseban objekt
- 5) Područna škola Paljevina područna škola
 - objekt škole i drvarnica kao zaseban objekt
- 6) Područna škola Potnjani područna škola
 - objekt škole i drvarnica kao zaseban objekt
- 7) Područna škola Pridvorje područna škola
 - objekt škole i drvarnica kao zaseban objekt
- 8) Područna škola Slatinik Drenjski područna škola
 - objekt škole i drvarnica kao zaseban objekt

III. BROJ OSOBA PO GRAĐEVINAMA

Broj osoba u Osnovnoj školi Drenje na dan 31.12.2015. je sljedeći:

Broj građevine	Naziv građevine	Broj osoba		
		učenici	radnici	UKUPNO
1)	Osnovna škola Drenje	135	52	187
2)	Područna škola Bračevci	8	4	12
3)	Područna škola Kućanci Đakovački	7	5	12
4)	Područna škola Mandićevac	14	5	19
5)	Područna škola Paljevina	7	4	11
6)	Područna škola Potnjani	17	5	22
7)	Područna škola Pridvorje	14	5	19
8)	Područna škola Slatinik Drenjski	17	5	22

IV. PROCJENA UGROŽENOSTI

1. Tablični pregled ugroženosti od iznenadnih događaja

U Tablici 1. i Tablici 2. navedeni su svi izvanredni događaji kao i eventualni mogući događaji koji su njihova posljedica na građevine, opremu, učenike i zaposlene osobe.

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

Tablica 1.

Red .br.	IZVANREDNI DOGAĐAJ	MOGUĆI DOGAĐAJI NA/U 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 i dr. - prestanak rada	- panika - ozljede - opekline - trovanje - smrt
2.	Olujni i orkanski vjetrovi	- rušenje dijelova građevine - kvarovi na instalacijama građevine - prekid energetskih instalacija	- kvarovi na instalacijama - oštećenje ili uništenje učila, namještaja, računala 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 i dr.	-ozljede - smrt
4.	Poplava	- poplave prizemnih građevina i njihovo oštećenje - prekid energetskih instalacija	- uništenje dijelova strojeva i uređaja - zagađenje voda - prestanak rada	- panika, - ozljede - epidemije - smrt
5.	Suša	- smanjen kapacitet ili	-prestanak rada	- panika

		nestanak pitke ili sanitarne vode - smanjen kapacitet ili nestanak vode za gašenje požara	- požar	- ozljede
6.	Tuča (grad)	- oštećenja građevina, - prekid energetskih instalacija	- prestanak rada	- panika - ozljede
7.	Velika visina snijega, nanosi	- rušenje građevina ili dijelova građevina	- kvarovi na instalacijama - oštećenje ili uništenje učila, namještaja, računala i dr. - prestanak rada	- ozljede - ozebline - smrt
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/na građevinama, opremi, kod učenika i zaposlenika škole.

Tablica 2.

Red .br.	IZVANREDNI DOGAĐAJ	MOGUĆI DOGAĐAJI NA/U GRAĐEVINAMA	MOGUĆI DOGAĐAJI NA OPREMI	MOGUĆI DOGAĐAJI KOD UČENIKA I RADNIKA
1.	Propuštanje zapaljivih tekućina	- požar - eksplozije - opasni produkti izgaranja	- požar - eksplozije - razaranje	- panika - ozljede - trovanje - smrt
2.	Propuštanje zapaljivih plinova	- eksplozija - požar - opasni produkti izgaranja	- požar - eksplozije - razaranje	- panika - ozljede - trovanje - smrt
3.	Nakupljanje zapaljive prašine	- požar - eksplozija	- požar, - eksplozije - razaranje	- panika - ozljede - trovanje - smrt
4.	Propuštanje opasnih tvari (kemikalija) u tehnološkom procesu	- zagađenje pogona - otrovni plinovi i/ili pare	- razna oštećenja	- panika - ozljede - trovanje - smrt
5.	Skladišta opasnih tvari (kemikalija) - propuštanje	- otrovni plinovi i/ili pare - zagađenje tla, vode i zraka	- razna oštećenja	- panika - ozljede - trovanje - smrt
6.	Skladištenje zapaljivih tekućina - propuštanje	- požar - eksplozija - razaranja - zagađenja tla i vode	- požar - eksplozija - razaranja	- panika - ozljede - trovanje - smrt
7.	Skladištenje zapaljivih plinova -	- požar - eksplozija - otrovni plinovi	- požar - eksplozija - razaranja	- panika - ozljede - trovanje

	propuštanje			- smrt
8.	Skladištenje komprimiranih plinova - propuštanje	- eksplozija	- uništenje ili oštećenje strojeva i uređaja - eksplozija (oštećenje susjednih objekata)	- panika - ozljede - smrt
9.	Skladištenje zapaljivih krutih tvari - paljenje	- požar - samozapaljenje - opasni produkti izgaranja - oštećenje ili uništenje građevine	- požar - eksplozija prašine u opremi - uništenje ili oštećenje strojeva i uređaja	- panika - ozljede - gušenje - trovanje - smrt
10.	Rušenje materijala	- zakrčenost prolaza	- razna oštećenja	- ozljede - smrt
11.	Radioaktivni materijal - propuštanje	- kontaminacija	- kontaminacija strojeva i uređaja	- panika - ozljede - zračenje
12.	Posude pod tlakom - pucanje posuda	- oštećenje ili razaranje građevine - eksplozija	- kvarovi ili uništenje strojeva i uređaja - razaranja	- panika - ozljede - smrt
13.	Kotlovnice - porast tlaka u kotlovima ili eksplozije u ložištima - propuštanje goriva	- požar - eksplozija - opasni produkti izgaranja - oštećenje ili razaranje građevine	- požar kotlova - eksplozija u ložištima - kvarovi ili uništenje kotlova, kotlovskih uređaja i instalacija	- panika - ozljede - trovanja - smrt
14.	Laboratoriji - prolijevanje otrovnih zapaljivih jetkih tekućina	- požar - eksplozija - zagađenje	- požar - eksplozija	- panika - ozljede - smrt
15.	Neispravnost, preopterećenje i sl. električnih instalacija i opreme	- požar - širenje plinova izgaranja - oštećenje građevine i instalacija	- požar - eksplozija - oštećenje ili uništenje	- panika - ozljede - gušenje - trovanje - smrt
16.	Vozila – curenje goriva, neispravnost električne instalacije, paljenje	- požar - širenje plinova - izgaranja - oštećenje građevine	- oštećenje ili uništenje	- panika - ozljede - trovanja - smrt
17.	Uredski materijal i oprema - paljenje	- požar - oštećenje građevine	- požar - destrukcija opreme	- ozljede - panika
18.	Nekontrolirana uporaba vatre u bilo kojem obliku	- požar - opasni produkti izgaranja - oštećenje ili uništenje građevine i instalacija	- požar - oštećenje ili uništenje	- panika, - ozljede - gušenje - trovanje - smrt
19.	Ostali tehnološki poremećaji			

2. Opis građevina i procjena iznenadnih događaja

1) Osnovna škola Drenje

Građevina škole je samostalna građevina. Sastoji se od novoizgrađenog dijela koje ima prizemlje i kat, sportsku dvoranu i kotlovnicu, te dograđenog, renoviranog dijela s južne strane koji ima samo prizemlje i spojen je hodnikom s novoizgrađenim dijelom. S južne strane uz kotlovnicu nalazi se čelični silos za pelet i dva asfaltirana sportska igrališta. Novoizgrađeni i dograđeni dio, sportska dvorana i kotlovnica čine jednu cjelinu. Horizontalna komunikacija osigurana je hodnicima, a vertikalna stubište. Bruto površina Škole je oko 2.533 m².

U Školi se nalaze sljedeće prostorije:

- prizemlje: ulazni hol s prostorijom za dežurnog učenika, kuhinja i blagovaona, 5 učionica i 3 kabineta, hodnici i sanitarni čvorovi, zbornica, uredi ravnatelja, tajnika, računovodstva, spremište za EE otpad, spremište za materijal za čišćenje, spremište za papir i higijenska sredstva.
- kat: 6 učionica i 4 kabineta, knjižnica, ured pedagoga i psihologa, arhiva, hodnik i sanitarni čvorovi
- sportska dvorana: dvorana-igralište, svlačionice ženska, svlačionica muška, spremište za sportsku opremu, kabinet
- kotlovnica i prostorija za domara

Osnovnu nosivu konstrukciju čine armirano-betonski stupovi. Zidovi su od blok opeke sa stiroporskom izolacijom od 10cm i završnom demit fasadom. Stropna konstrukcija je armirano- betonska ploča. U građevini je jedno stubište dvokrake izvedbe od armiranog betona. Škola ima i dizalo. Krov novoizgrađenog dijela je ravni sa hidro, termo i mehaničkom izolacijom. Krov dograđenog dijela je dvostrešan. Osnovnu nosivu konstrukciju čine drveni elementi i grede. Pokrov krovne površine je biber crijep. Vanjska vrata i prozori su plastični. Unutarnja vrata su drvena.

U građevini su sljedeće instalacije:

- električne
- vodovodne
- centralnog grijanja
- hidrantska
- gromobrana
- telefona i računalne mreže
- školskog zvona i razglasa

Mogući iznenadni događaji u građevini:

- elementarne nepogode prema Tablici 1. : 1, 2, 3, 5, 6, 7
- tehnološki poremećaji prema Tablici 2. : 9, 10, 15, 17, 18

Prikaz građevine je na tlocrtima građevine s ucrtanim evakuacijskim oznakama!

2) Područna škola Bračevci

Građevina škole je prizemnica. Dijeli krov s uredom Hrvatskih pošta, te domom mjesne zajednice. Sastoji se od jedne učionice, kabineta, hodnika i sanitarnog čvora. Drvarnica je zaseban objekt. Horizontalna komunikacija osigurana hodnikom. Izgrađena je od pune opeke. Stropna konstrukcija su drvene grede na kojima je daska s trstikom ožbukana vapnom. Nosivi krovni elementi su drvene grede. Krov je dvostrešan, a pokrov je crijep. Ulazna vrata su metalna, vanjski prozori plastični, a unutarnja vrata drvena.

U građevini su sljedeće instalacije:

- električna
- vodovodna

Mogući iznenadni događaji u građevini:

- elementarne nepogode prema Tablici 1. : 1, 2, 3, 5, 6, 7
- tehnološki poremećaji prema Tablici 2. : 1, 9, 10, 12,13, 15, 16, 17, 18

Prikaz građevine je na tlocrtima građevine s ucrtanim evakuacijskim oznakama!

3) Područna škola Kućanci Đakovački

Građevina škole je prizemnica. Sastoji se od dvije učionice, hodnika i sanitarnog čvora. Drvarnica je zaseban objekt. Horizontalna komunikacija osigurana hodnikom. Izgrađena je od pune opeke. Stropna konstrukcija su drvene grede na kojima je spušten strop od gipsanih ploča. Nosivi krovni elementi su drvene grede. Krov je dvostrešan, a pokrov je crijep. Ulazna vrata i vanjski prozori su plastični, a unutarnja vrata drvena i plastična.

U građevini su sljedeće instalacije:

- električna
- vodovodna
- telefonska

Mogući iznenadni događaji u građevini:

- elementarne nepogode prema Tablici 1. : 1, 2, 3, 5, 6, 7
- tehnološki poremećaji prema Tablici 2. : 1, 9, 10, 12,13, 15, 16, 17, 18

Prikaz građevine je na tlocrtima građevine s ucrtanim evakuacijskim oznakama!

4) Područna škola Mandićevac

Građevina škole je prizemnica. Sastoji se od dvije učionice, kabineta, hodnika i sanitarnog čvora. Drvarnica je zaseban objekt. Horizontalna komunikacija osigurana hodnikom. Izgrađena je od pune opeke. Stropna konstrukcija su drvene grede na kojima je daska s trstikom ožbukana vapnom. Nosivi krovni elementi su drvene grede. Krov je dvostrešan, a pokrov je crijep. Ulazna vrata i vanjski prozori su plastični, a unutarnja vrata drvena.

U građevini su sljedeće instalacije:

- električna
- vodovodna

Mogući iznenadni događaji u građevini:

- elementarne nepogode prema Tablici 1. : 1, 2, 3, 5, 6, 7
- tehnološki poremećaji prema Tablici 2. : 1, 9, 10, 12,13, 15, 16, 17, 18

Prikaz građevine je na tlocrtima građevine s ucrtanim evakuacijskim oznakama!

5) Područna škola Paljevina

Građevina škole je prizemnica. Sastoji se od dvije učionice, hodnika i sanitarnog čvora. Drvarnica je zaseban objekt. Horizontalna komunikacija osigurana hodnikom. Izgrađena je od pune opeke. Stropna konstrukcija su drvene grede na kojima je daska s trstikom ožbukana vapnom. Nosivi krovni elementi su drvene grede. Krov je dvostrešan, a pokrov je crijep. Ulazna vrata, vanjski prozori i unutarnja vrata su drveni.

U građevini su sljedeće instalacije:

- električna
- vodovodna

Mogući iznenadni događaji u građevini:

- elementarne nepogode prema Tablici 1. : 1, 2, 3, 5, 6, 7
- tehnološki poremećaji prema Tablici 2. : 1, 9, 10, 12,13, 15, 16, 17, 18

Prikaz građevine je na tlocrtima građevine s ucrtanim evakuacijskim oznakama!

6) Područna škola Potnjani

Građevina škole je katnica. U prizemlju je hodnik i sanitarni čvor. Ima i podrumsku prostoriju. Stubište je dvokrako od armiranog betona. Na katu su dvije učionice i hodnik. Drvarnica je zaseban objekt. Horizontalna komunikacija osigurana hodnikom, a vertikalna stubištem. Izgrađena je od pune opeke. Stropna konstrukcija su drvene grede na kojima je daska s trstikom ožbukana vapnom. Nosivi krovni elementi su drvene grede. Krov je dvostrešan, a pokrov je crijep. Ulazna vrata, vanjski prozori i unutarnja vrata su drveni.

U građevini su sljedeće instalacije:

- električna
- vodovodna
- telefon

Mogući iznenadni događaji u građevini:

- elementarne nepogode prema Tablici 1. : 1, 2, 3, 5, 6, 7
- tehnološki poremećaji prema Tablici 2. : 1, 9, 10, 12,13, 15, 16, 17, 18

Prikaz građevine je na tlocrtima građevine s ucrtanim evakuacijskim oznakama!

7) Područna škola Pridvorje

Građevina škole je montažna prizemnica. Sastoji se od učionice, kabineta, hodnika i sanitarnog čvora. Drvarnica je zaseban objekt. Horizontalna komunikacija osigurana je hodnikom. Zidovi su obloženi gipsanim pločama. Stropna konstrukcija su drvene grede na kojima gipsane ploče. Nosivi krovni elementi su drvene grede. Krov je dvostrešan, a pokrov je limeni. Ulazna vrata i vanjski prozori su plastični, a unutarnja vrata su drvena.

U građevini su sljedeće instalacije:

- električna
- vodovodna

Mogući iznenadni događaji u građevini:

- elementarne nepogode prema Tablici 1. : 1, 2, 3, 5, 6, 7
- tehnološki poremećaji prema Tablici 2. : 1, 9, 10, 12,13, 15, 16, 17, 18

Prikaz građevine je na tlocrtima građevine s ucrtanim evakuacijskim oznakama!

8) Područna škola Slatinik Drenjski

Građevina škole je prizemnica. Sastoji se od učionice, kabineta, hodnika i sanitarnog čvora. Drvarnica je zaseban objekt. Horizontalna komunikacija osigurana hodnikom. Izgrađena je od pune opeke. Stropna konstrukcija su drvene grede na kojima su gipsane ploče. Nosivi krovni elementi su drvene grede. Krov je dvostrešan, a pokrov je crijep. Ulazna vrata, vanjski prozori i unutarnja vrata su plastični.

U građevini su sljedeće instalacije:

- električna
- vodovodna

Mogući iznenadni događaji u građevini:

- elementarne nepogode prema Tablici 1. : 1, 2, 3, 5, 6, 7
- tehnološki poremećaji prema Tablici 2. : 1, 9, 10, 12,13, 15, 16, 17, 18

Prikaz građevine je na tlocrtima građevine s ucrtanim evakuacijskim oznakama!

V. NAČIN OTKRIVANJA OPASNOSTI I DOJAVA

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 zaposleni i učenici. Dojavu obavljaju osobno ili telefonom i to neposrednim ili odgovornim nastavnicima, osposobljenim rukovoditeljima za evakuaciju i spašavanje i dr. Ovi će dalje procjenjivati situaciju i poduzimati potrebne mjere (dojavu, uzbunjivanje, evakuaciju, pozivanje vanjskih čimbenika i sl.).

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

Sustav obavješćivanja može biti:

- telefon
- mobilni telefon
- sustav osobne veze.

Dojavu iznenadnih događaja treba obaviti na sljedeće brojeve telefona:

- 031-862004 ili 031-862003
- ravnatelj 091 2862003
- tajnik 095 1862003

Način davanja uzbune je:

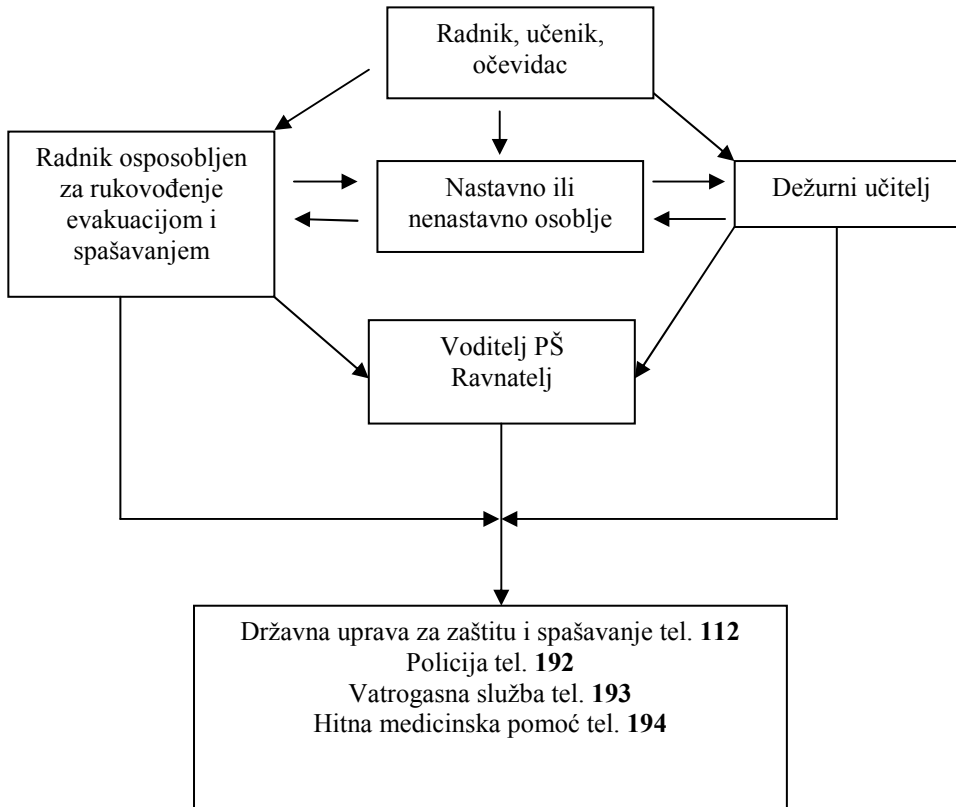
- u slučaju bilo kojeg iznenadnog događaja uzbunu treba dati školskim zvonom, prema propisanim znakovima za uzbunjivanje u Republici Hrvatskoj. Ploča s propisanim znacima za uzbunjivanje mora biti istaknuta u školi
- u slučaju nestanka električne energije treba hitno odrediti osobe koje će sustavom osobne veze obaviti uzbunjivanje po učionicama, dvorani i svim ostalim prostorijama u školi
- zapovijed za uzbunjivanje daje ravnatelj, voditelj područne škole, osoba koja ga zamjenjuje i/ili osoba osposobljena za rukovođenje evakuacijom i spašavanjem

Obveza izvješćivanja o izvanrednom događaju vanjskih čimbenika

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

Red. br.	Naziv	Broj telefona
1.	Državna uprava za zaštitu i spašavanje	112
2.	MUP – policijska uprava	192
3.	Vatrogasna postrojba	193
4.	Hitna medicinska pomoć	194
5.	HEP - dežurni	031 666116
6.	Đakovački vodovod-dežurni	

Schema dojava u slučaju iznenadnog događaja:



VI. NAČIN IZVOĐENJA EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

1. NAČIN PROVOĐENJA EVAKUACIJE

Na znak uzbunjivanja o iznenadnom događaju ili kod nastupa iznenadnog događaja svi učenici i zaposlene osobe u školi dužne su se evakuirati prema odredbama ovog Plana, odnosno, prema uputama osoba zaduženih za rukovođenje akcijom evakuacije i/ili učitelja koji su trenutačno na nastavi u pojedinim učionicama.

Pri provođenju evakuacije, u pravilu se mora voditi računa o tome da se evakuaciju organizira po redu: od mlađih do starijih razreda; ako to nije moguće, evakuaciju obaviti istovremeno. Također, stariji učenici, prema potrebi, trebaju solidarno pomoći mlađim učenicima u evakuaciji.

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 škole dužan je hitno običi sva vanjska vrata i provjeriti jesu li zaključana i privremeno učvrstiti krila vrata u otvorenom položaju
- u slučaju da je jedan izlaz blokiran, osoba zadužena za rukovođenje evakuacijom, bez panike, upućuje učenike i radnike na drugi izlaz
- u slučaju da su blokirana izlazi, nužna evakuacija se može izvršiti preko prozora u prizemnim prostorima škole
- nakon izlaza iz građevine učenici i radnici moraju se 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 kroz hodnik u prizemlju dolaze do izlaza (vanjska vrata)
- u slučaju da je izlaz s katnih prostora blokiran, osoba za rukovođenje evakuacijom i spašavanjem, bez panike upućuje učenike i radnike na sigurno mjesto gdje se čeka spašavanje
- nakon izlaska iz katnih prostora, odnosno građevine, učenici i radnici se 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 prilogima ovog Plana i izvješeni su po etažama. Ključevi vrata prostorija i izlaznih vrata građevine nalaze se u tajništvu Škole u ormariću sa staklenim vratima i kod domara.

Svaki je učitelj u fazi pripreme i evakuacije dužan:

- okupiti učenike
- upoznati učenike s pojavom iznenadnog događaja, poduzeti mjere za uklanjanje panike i to bez uzbuđenja i straha
- izdati kratka i jasna naređenja 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
- provjeriti jesu li svi učenici i radnici napustili građevinu (učionice, kabinete, sanitarne prostorije)

Ostali zaposleni radnici na znak uzbunjivanja o iznenadnom događaju moraju učiniti sljedeće:

- u *prvoj fazi*:
 - upućivati učenike prema najbližim izlazima za evakuaciju iz građevine
 - nadzirati cijeli tijek evakuacije učenika
 - pomoći pri izlazu 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 strojeve 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 spašavanja dužni su za vrijeme evakuacije:

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

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 učiteljima provjeravaju jesu li svi učenici i radnici napustili građevine
- 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 građevine (korištenje opreme za izvođenje spašavanja, određivanje rasporeda i redoslijeda spašavanja i sl.)
- otpuštaju kućama preostale osobe koje ne mogu sudjelovati u daljnjim akcijama

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 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 vatrogasne postrojbe koristit će se oprema za spašavanje vatrogasne postrojbe, a rukovođenje preuzima zapovjednik smjene vatrogasne postrojbe.

4. SPAŠAVANJE OSOBA S VISINE

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

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 učiteljima, 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 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

6. SPAŠAVANJE IZ RUŠEVINA

Pretraživanje ruševina i spašavanje zatrpanih osoba obavljaju rukovoditelji evakuacije i spašavanja, pripadnici 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 posvetiti 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.

VII. ZBORNA MJESTA EVAKUIRANIH OSOBA

Svi učenici i radnici nakon izlaska iz građevina, u slučaju iznenadnih 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 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 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 nastavnika 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 se određuje sljedeća zborna mjesta za okupljanje na otvorenom prostoru:

1. Osnovna škola Drenje
 - na prostoru asfaltiranog igrališta južno od objekta škole
2. Područna škola Bračevci
 - na travnatom igralištu sa sjeverne strane objekta škole
3. Područna škola Kućanci Đakovački
 - na travnjaku iza drvarnice sjeverno od objekta škole
4. Područna škola Mandićevac
 - na travnjaku(ograđeno dvorište) do kolnog puta sa zapadne strane objekta škole
5. Područna škola Paljevina
 - na travnjaku (ograđeno dvorište) s južne strane objekta škole
6. Područna škola Potnjani
 - na travnjaku iza drvarnice sa zapadne strane objekta škole
7. Područna škola Pridvorje
 - na travnjaku (ograđeno dvorište-dječje igralište) s južne strane objekta škole
8. Područna škola Slatinik Drenjski
 - na travnjaku(ograđeno dvorište) s istočne strane objekta škole

Zborna mjesta na otvorenom prostoru ucrtana su u situacijskom planu za svaku školu koji se nalazi u grafičkim prilogima ovog Plana.

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
- prema potrebi promijeniti zborna mjesto okupljanja
- ako učenici i radnici nisu na broju, poduzeti akcije spašavanja
- obaviti koordinaciju daljnjeg djelovanja s drugim rukovoditeljima evakuacije i spašavanja, nastavnicima i zapovjednikom profesionalne vatrogasne postrojbe

- organizirati pružanje prve pomoći ozlijeđenima, a teže ozlijeđene uputiti u medicinske ustanove (prva pomoć, dom zdravlja, bolnica)

Prema razvoju situacije, otpustiti starije učenike kućama, a mlađe učenike zadržati do dolaska roditelja.

Popis radnika koji su osposobljeni za pružanje prve i medicinske pomoći nalazi se u prilogu 3 ovog Plana.

VIII. OPREMA I SREDSTVA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE

Na razini Škole, od opreme i sredstava za evakuaciju i spašavanje, postoji:

- aluminijska prijevozna skela 8,5m
- aluminijske ljestve
- džepne svjetiljke
- garnitura bravarskog alata
- garnitura električarskog alata
- ormarići prve pomoći sa sanitetskim materijalom
- nosila
- lopate
- kramp
- sjekira

U područnim školama postoje samo ormarići prve pomoći.

IX. 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 iznenadnog događaja, potrebno je voditi računa da to budu radnici koji će s 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 i u svakoj smjeni rada.

Popis radnika koji su osposobljeni za rukovođenje evakuacijom i spašavanjem nalazi se u Prilogu 2 ovog Plana.

Ravnatelj škole dužan je osigurati da se najmanje jednom u dvije godine organizira praktična vježba evakuacije i spašavanja. Praktičnu vježbu evakuacije i spašavanja obavljaju i provode rukovoditelji evakuacije i spašavanja u suradnji s ostalim učiteljima i vatrogascima.

X. POSTAVLJANJE 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. Znakovi moraju biti upotrebljivi i noću kao i pri nepovoljnim vremenskim uvjetima i istih kromatskih karakteristika. Posebna pažnja 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 reflektivan.

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, a na izlazima-ulazima iznad vrata. Mjesto postavljanja znakova za evakuaciju označena su na nacrtima građevina.

XI. ZAHTJEVI SIGURNOSTI ZA EVAKUACIJSKE PUTEVE

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

b) 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 mjesta unutar objekta, svaka osoba treba u pravilu imati mogućnost izbora kretanja k suprotno smještenim izlazima.

c) Evakuacijski putevi 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.

d) Prepoznavanje evakuacijskih puteva i izlaza ne smije biti ometano postavljenim predmetima ili dekoracijom.

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

f) Prostorije koje su požarno ili eksplozijski opasne, ne smiju graničiti s evakuacijskim putevima 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.

g) Obodne plohe evakuacijskih puteva 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.

h) Vrata na evakuacijskim putevima 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.

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

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

k) Evakuacijski izlazi moraju voditi na slobodne površine izvan objekta, koje su dovoljno veliki za prihvatanje svih evakuiranih osoba.

XII. ZAKLJUČNE I PRIJELAZNE ODREDBE

Plan evakuacije i spašavanja za Osnovnu školu Drenje, Drenje, donesen je temeljem Zakona o zaštiti na radu.

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.

U Drenju,

PROJEKTANT
DARIO HRASTOVIĆ, dipl.ing.stroj.

Hrvatska komora inženjera strojarstva

Dario Hrastović
dipl. ing. stroj.

Ovlašteni inženjer strojarstva



S 1554

Hrastović D



REPUBLIKA HRVATSKA
 DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE

ZNAKOVI ZA UZBUNJIVANJE®

Upozorenje na nadolazeću opasnost



Uključite radio ili TV prijamnik!
 Poslušajte priopćenje o vrsti nadolazeće opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti! Poduzmite mjere zaštite koje će vam pomoći u pripremi za opasnost!

Neposredna opasnost



Uključite radio ili TV prijamnik!
 Poslušajte priopćenje o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti!
 Žurno poduzmite mjere zaštite iz priopćenja!

Prestanak opasnosti



Možete prestati provoditi mjere zaštite iz priopćenja. U slučaju potrebe, pomozite u akcijama spašavanja koje provode snage zaštite i spašavanja!
 Znak se upotrebljava i za potrebe ispitivanja ispravnosti i razvoja sustava za uzbunjivanje.

ZNAK ZA UZBUNJIVANJE VATROGASNIH POSTROJBI I DRUGIH SNAGA ZAŠTITE I SPAŠAVANJA

Vatrogasna uzbuna



Ostanite mirni!
 Znak za uzbunjivanje odnosi se na pripadnike vatrogasnih i drugih postrojbi zaštite i spašavanja koje odmah trebaju postupiti sukladno utvrđenim planovima.

ZA VRIJEME TRAJANJA OPASNOSTI, TE PROVOĐENJA MJERA ZAŠTITE I SPAŠAVANJA:

Samo nužno koristite telefon jer su komunikacije potrebne žurnim službama! Ako ste sudionik u prometu, omogućite slobodan prolaz snagama zaštite i spašavanja.

Kada zvati 112? (SOS poziv ili broj za hitne pozive)

POZIV U POMOĆ - kada prijeti opasnost za život i zdravlje ljudi, okoliš, materijalna i kulturna dobra. Pozivom na broj 112 ostvarujete vezu sa svim hitnim službama u RH - operateri primaju poziv i alamiraju hitne službe. I dalje možete, kada ste sigurni koju službu trebate, izravno birati brojeve hitnih službi:

192 policija

193 vatrogasci

194 hitna medicinska pomoć

195 traganje i spašavanje na moru

1987 pomoć na cestama

DOJAVA NA BROJ 112 - bez odgode dužni ste dojaviti prijetnju od nesreće, veće nesreće ili katastrofe ili njezin nastanak.



B. GRAFIČKI DIO ELABORATA

H1 OŠ DRENJE – PRIZEMLJE 1

H2 OŠ DRENJE – PRIZEMLJE 2

H3 OŠ DRENJE – PRVI KAT

H4 PŠ BRAČEVCI

H5 PŠ KUĆANCI

H6 PŠ MANDIĆEVAC

H7 PŠ PALJEVINA

H8 PŠ POTNJANI – PODRUM

H9 PŠ POTNJANI – PRIZEMLJE

H10 PŠ POTNJANI – PRVI KAT

H11 PŠ PRIDVORJE

H12 PŠ SLATINIK