

P L A N
EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA
za
V. osnovnu školu Bjelovar
Bjelovar, Šetalište dr. Ivše Lebovića 1

**V. osnovna škola Bjelovar
Bjelovar, Šetalište dr. Ivše Lebovića 1**

***PLAN
EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA***

Bjelovar, 2014.

SADRŽAJ:

A. UVOD

B. LOKACIJA I GRAĐEVINE U KOJIMA MOGU NASTUPITI IZNENADNI DOGAĐAJI

B.1. Lokacija

B.2. Građevine u kojima mogu nastupiti iznenadni događaji

C. BROJ OSOBA PO GRAĐEVINAMA

D. PROCJENA UGROŽENOSTI

D.1. Tablični pregled ugroženosti od iznenadnih događaja

D.2. Procjena ugroženosti po građevinama

E. NAČIN OTKRIVANJA OPASNOSTI I DOJAVA

F. NAČIN IZVOĐENJA EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

F.1. Način provođenja evakuacije

F.2. Postupci nakon provedene evakuacije

F.3. Način provođenja spašavanja

F.4. Spašavanje osoba s visine

F.5. Spašavanje u slučaju požara

F.6. Spašavanje iz ruševina

G. ZBORNA MJESTA EVAKUIRANIH OSOBA

H. OPREMA I SREDSTVA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE

I. RUKOVODITELJI EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

J. POSTAVLJANJE I ISKAZ KOLIČINE ZNAKOVA ZA EVAKUACIJU

K. ZAKLJUČNE I PRIJELAZNE ODREDBE

L. PRILOZI PLANU

M. GRAFIČKI PRILOZI

A. U V O D

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

Ovim Planom **V. Osnovna škola Bjelovar, Bjelovar, Šetalište dr. Ivše Lebovića 1** (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, podrazumjeva se organizirano provođenje radnji kojim se osobama zatečenim u ugroženim prostorijama pruža pomoć, kada radi okolnosti nastalih iznenadnim događajem, sami ne mogu napustiti prostorije i zgradu, a da pri tom ne dovedu u opasnost svoj život.

Evakuacija spašavanja provodi se u slučajevima iznenadnih događaja.

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

Najčešći iznenadni događaji s mogućim posljedicama su:

1. potres, koji može izazvati uništenje ili oštećenje građevina, zakrčenje puteva za evakuaciju, oštećenje postrojenja, uređaja i instalacija kao i ozljede radnika i učenika;
2. udar groma u slučaju neispravne gromobranske instalacije, s posljedicama nastanka požara u građevini;
3. olujni vjetrovi i led (tuča), koji mogu izazvati oštećenje zgrade, razbijanje prozora, te paniku i ozljede radnika i učenika;
4. suša, koja može izazvati nestanke ili smanjenje sanitarne i tehnološke vode, smanjenje kapaciteta požarnih voda;
5. poplave, koje mogu izazvati poplavljenje prizemnih građevina, prekid energetske instalacije, zagađenje pitke vode koja može uzrokovati pojavu raznih epidemija;
6. velika visina snijega i nanosi, što može prouzrokovati rušenje dijelova građevine, zakrčenost;
7. požar, koji može izazvati široke posljedice kao što su: ozljede radnika i učenika, blokiranje puteva za evakuaciju, zadimljenje prostorija, oštećenje dijelova zgrade, postrojenja, uređaja i instalacija, panika radnika, učenika i dr.;
8. eksplozija, nastala od zapaljivog plina, koja može direktno ugroziti život ljudi kao i izazvati požar u građevini;

9. tehnološki poremećaji, propuštanje zapaljivih tekućina, plina, opasnih tvari (kemikalija), eksplozija ili pucanje posuda pod tlakom i sl., što može izazvati ozljeđivanje, trovanje zaposlenih i učenika, požar, oštećenje građevina, opreme i uređaja i dr.
10. ostali iznenadni događaji (diverzija, ratna djelovanja i sl.)
11. iznenadni događaji koji nastaju kumulativnim ili uzročnim djelovanjem unutarnjih i vanjskih faktora.

Koliko je izvjesno nastupanje opisanih iznenadnih događaja, kao i njihovo djelovanje, toliko je izvjesna i mogućnost njihovog kumulativnog ili uzročnog povezivanja iako je takvo djelovanje izvjesnije od onog koje se može uzeti kao isključiva pojava pojedinog vanjskog ili unutarnjeg iznenadnog događaja.

B. LOKACIJA I GRAĐEVINE U KOJIMA MOGU NASTUPITI IZNENADNI DOGAĐAJI

B.1. Lokacija

V. Osnovna škola Bjelovar, Bjelovar, Šetalište dr. Ivše Lebovića 1

V. Osnovna škola Bjelovar nalazi se u Bjelovaru, Šetalište dr. Ivše Lebovića 1. U odnosu na centar naselja, lokacija Škole nalazi se u samom centru naselja.

Dvorišni krug škole je ravno zemljište koje je ograđeno. Pješачki i kolni prilaz u lokaciju iz ulice Šetalište dr. Ivše Lebovića.

Građevina je spojena na slijedeće javne instalacije:

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

Za potrebe grijanja koristi se centralno grijanje. Kotlovnica na plin nalazi se uz građevinu doma.

Područje Bjelovara prema privremenoj seizmološkoj karti nalazi se u zoni 8° seizmičkog intenziteta, odnosno, jačine potresa po Mercali-Cancani-Siebergovoj (MCS) ljestvici.

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

B.2. Građevine u kojima mogu nastupiti iznenadni događaji

Na lokaciji su građevine koje mogu biti ugrožene iznenadnim događajima te predstavljati opasnost za učenike i zaposlene:

- građevina škole

C. BROJ OSOBA PO GRAĐEVINAMA

Broj osoba u V. Osnovnoj školi u Bjelovaru na dan 16.12.2013. bio je:

Broj građ.	Naziv građevine	I smjena		II smjena		UKUPNO
		učenici	radnici	učenici	radnici	
1.	V. osnovna škola Bjelovar	32	21	32	13	98
UKUPNO:		32	17	32	17	98

D. PROCJENA UGROŽENOSTI

D.1 Tablični pregled ugroženosti od iznenadnih događaja

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

R. br.	IZVANREDAN DOGAĐAJ	MOGUĆI DOGAĐAJI NA GRAĐEVINAMA	MOGUĆI DOGAĐAJI NA OPREMI	MOGUĆI DOGAĐAJI KOD UČENIKA I RADNIKA
1.	Potres	<ul style="list-style-type: none"> - oštećenje građevine - rušenje građevina ili dijela građevina, - požar - kvarovi na instalacijama građevine, - prekid energetske instalacije 	<ul style="list-style-type: none"> - požar, - oštećenje ili uništenje učila, namještaja, računala i dr., - prestanak rada 	<ul style="list-style-type: none"> - panika, - ozljede, - opekline, - trovanje - smrt
2.	Olujni i orkanski vjetrovi	<ul style="list-style-type: none"> - rušenje dijelova građevine, - kvarovi na instalacijama građevine, - prekid energetske instalacije 	<ul style="list-style-type: none"> - kvarovi na instalacijama, - oštećenje ili uništenje učila, namještaja, računala i dr., - prestanak rada 	<ul style="list-style-type: none"> - panika, - ozljede, - smrt

R. br.	IZVANREDAN DOGAĐAJ	MOGUĆI DOGAĐAJI NA GRAĐEVINAMA	MOGUĆI DOGAĐAJI NA OPREMI	MOGUĆI DOGAĐAJI KOD UČENIKA I RADNIKA
3.	Udar groma	<ul style="list-style-type: none"> - požar - oštećenje dijela građevine - kvarovi ili uništenje električnih instalacija i opreme 	<ul style="list-style-type: none"> - požar - oštećenje ili uništenje učila, računala i dr. 	<ul style="list-style-type: none"> - ozljede - smrt
4.	Poplave	<ul style="list-style-type: none"> - poplave prizemnih građevina-oštećenja, - prekid energetske instalacije 	<ul style="list-style-type: none"> - uništenje dijelova strojeva i uređaja, - zagađenje voda, - prestanak rada 	<ul style="list-style-type: none"> - panika, - ozljede, - epidemije - smrt
5.	Suša	<ul style="list-style-type: none"> - smanjen kapacitet ili 	<ul style="list-style-type: none"> - prestanak rada, 	<ul style="list-style-type: none"> - panika,

		nestanak sanitarnih ili tehnoloških voda, - smanjen kapacitet ili nestanak vode za gašenje požara	- požar	- ozljede
6.	Tuča (grad)	- oštećenja građevina, - prekid energetskih instalacije	- 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, - ozeblina - 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 i sl. i mogući događaji u građevinama, opremi, kod učenika i zaposlenih osoba.

Tablica 2

R. br.	PROCES - POGON IZVANREDAN DOGAĐAJ	MOGUĆI DOGAĐAJI U GRAĐEVINI	MOGUĆI DOGAĐAJI NA SREDSTVIMA RADA	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

R. br.	PROCES - POGON IZVANREDAN DOGAĐAJ	MOGUĆI DOGAĐAJI U GRAĐEVINI	MOGUĆI DOGAĐAJI NA SREDSTVIMA RADA	MOGUĆI DOGAĐAJI KOD UČENIKA I RADNIKA
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	- požar	- požar	- panika

	zapaljivih plinova - propuštanje	- eksplozija - otrovni plinovi	- rezaranja - eksplozija (oštećenje susjednih objekata)	- ozljede - trovanje - 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 - samoupala - 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	- zakrčenje 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 razaranja 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 razaranja građevine	- požar kotlova - eksplozija u ložištima - kvarovi ili uništenje kotlova, kotlovskih uređaja i instalacija	- panika - ozljede - trovanja - smrt
14.	Lakirnice - porast eksplozivne koncentracije	- požar - eksplozija - otrovni plinovi i pare	- požar - eksplozija - oštećenje strojeva i uređaja za rad	- ozljede - panika - trovanja - smrt

<i>R. br.</i>	<i>PROCES - POGON IZVANREDAN DOGAĐAJ</i>	<i>MOGUĆI DOGAĐAJI U GRAĐEVINI</i>	<i>MOGUĆI DOGAĐAJI NA SREDSTVIMA RADA</i>	<i>MOGUĆI DOGAĐAJI KOD UČENIKA I RADNIKA</i>
15.	Laboratoriji - prolijevanje otrovnih zapaljivih jetkih tekućina	- požar - eksplozija - zagađenje	- požar - eksplozija	- panika - ozljede - smrt
16.	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
17.	Vozila - curenje	- požar	- oštećenje ili	- ozljede

	goriva, neispravnost el. instalacije, paljenje	- širenje plinova - izgaranja - oštećenje građevine	uništenje	- panika - trovanja - smrt
18.	Uredski materijal i oprema - paljenje	- požar - oštećenje građevine	- požar - destrukcija opreme	- ozljede - panika
19.	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
20.	Ostali tehnološki poremećaji			

D.2. Opis građevina i procjena iznenadnih događaja

Građevina Škole je samostalna građevina. Građevina se sastoji od podruma, prizemlja, kata i potkrovlja. U dvorištu Škole nalazi se još jedna građevina u funkciji doma koja se sastoji od podruma, prizemlja i tavana. Uz Dom nalazi se kotlovnica za centralno grijanje građevina Škole.

Građevina je nepravilnog oblika maksimalnih dimenzija 93 x 85 m.

Sadržaj prostorija u Školi je sljedeći:

- podrum škole:
 - dvorana za rehabilitaciju, prostorija domara škole, podstanica knjižnica, garderoba, blagovaonica, kuhinja, kapelica, ostave, sanitarni čvorovi, hodnici, ulazni hol, dizalo i stubišta;
- prizemlje škole:
 - 1 učionica, 3 spavaone, blagovaonica, kuhinja, ostave, sanitarni čvorovi, hodnici, ulazni hol i stubišta;
- kat škole:
 - 6 učionica, 2 ostave, zbornica, ured pedagoga, ured ravnatelja, ured tajnika, računovodstvo, arhiva, sanitarni čvorovi, hodnici i stubišta;
- potkrovlje škole
 - ured logopeda, knjižnica, garderoba
- prizemlje doma:
 - 2 kabineta, sanitarni čvor, blagavaonica, 2 sobe i hodnik.;

Osnovnu nosivu konstrukciju čine armirano-betonski stupovi. Zidovi su s ispunom od opeke. Stropne konstrukcije izvedene su od polumontažnih elemenata (monta) i armirano-betonskih ploča. U građevini ima 3 stubište koje je dvokrake izvedbe i armirano-betonske konstrukcije.

Krov građevine je dvostrešan. Osnovnu nosivu konstrukciju krova čine drveni elementi. Pokrov krovnih površina je od crijepa.

Vrata i prozori su drveni.

U građevini su izvedene sljedeće instalacije:

- električne instalacije
- gromobrana
- telefona
- školskog zvona

- hidrantska instalacija
- vodovod
- centralnog grijanja
- prirodnog plina

Mogući iznenadni događaji u građevini:

- elementarne nepogode prema tablici br. 1: 1, 2, 3, 5, 6
- tehnološki poremećaji prema tablici br. 2: 2, 10, 13, 16, 18, 19

Prikaz građevine je na tlocrtima građevine s ucrtanim evakuacijskim putovima, oznakama za evakuaciju, elementima opreme i sl. Tlocrti građevine su u grafičkom prilogu ovog Plana.

E. NAČIN OTKRIVANJA OPASNOSTI, DOJAVA I UZBUNJIVANJE

Otkrivanje i dojavu požara i općenito poremećaja na građevini, opremi i instalacijama, koji bi mogli izazvati opasnost po život i zdravlje osoba i imovinu, vrše svi 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, evakuacija, pozivanje vanjskih čimbenika i sl.).

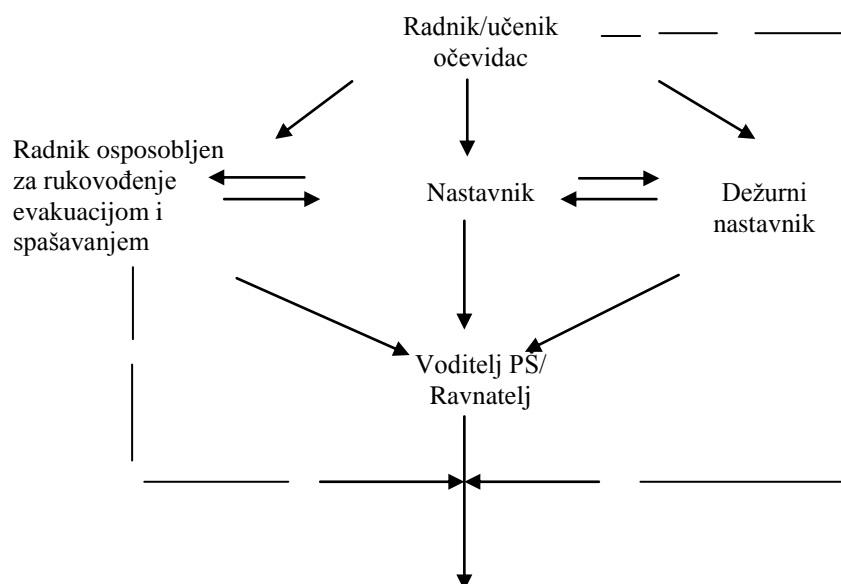
Isti postupak provodi se i u slučaju pojave opasnosti od bilo koje elementarne nepogode.

- Sustav obavješćivanja
 - telefon,
 - mobilni telefon,
 - sustav osobne veze.

Dojavu iznenadnih događaja treba obaviti na sljedeće brojeve telefona:

- ravnatelj tel. 043/242-644
- tajnik tel. 043/242-645

- Shema dojave u slučaju iznenadnog događaja



VANJSKI ČIMBENICI

Državna uprava za zaštitu i spašavanje (područni ured)	tel. 112
Policija	tel. 192
Vatrogasna služba	tel. 93
Hitna pomoć	tel. 94
Ostali čimbenici	

- Način davanja uzbune

1. 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.
2. 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.
3. 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 obavjestiti u slučaju iznenadnih događaja su:

R. br.	Naziv	Adresa	Broj telefona
1.	Državna uprava za zaštitu i spašavanje	Bjelovar, Trg Eugena Kvaternika 6	112 242-999
2.	MUP - Policijska uprava Bjelovarsko-bilogorska	Bjelovar, Vlahe Paljetka bb	192 cen. 270-111
3.	Policijska postaja prometne policije	Bjelovar, Andrije Hebranga bb	270-286
4.	Vatrogasna postrojba grada	Bjelovar, Otona Kučere bb	93 270-650
5.	Opća bolnica	Bjelovar, Antuna Mihanovića 10	279-222

R. br.	Naziv	Adresa	Broj telefona
6.	Hitna medicinska pomoć	Bjelovar, Antuna Mihanovića 10	94
7.	ELEKROMETAL d.d. (distribucija plina)	Bjelovar, Ferde Rusana 21	242-111
8.	HEP-DISTRIBUCIJA d.o.o. ZAGREB DP Elektra Bjelovar	Bjelovar, Pere Biškupa 5	273-111
9.	KOMUNALAC d.o.o. - komunalno poduzeće (vodovod, kanalizacija)	Bjelovar, Livadićeva 14	212-634

F. NAČIN IZVOĐENJA EVAKUACIJE I SPAŠAVANJA

F.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 nastavnika koji su trenutačno na nastavi u pojedinim učionicama.

Pri provođenju evakuacije, u pravilu, mora se 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:

- a) 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),
- b) domar škole je dužan hitno obići sva vanjska vrata i provjeriti jesu li zaključana i privremeno učvrstiti krila vrata u otvorenom položaju,
- c) u slučaju da je jedan izlaz blokiran, osoba zadužena za rukovođenje evakuacijom, bez panike, upućuje učenike i radnike na drugi izlaz,
- d) u slučaju da su blokirana izlazi, nužna evakuacija se može izvršiti preko prozora u prizemnim prostorima škole,
- e) nakon izlaza iz građevine učenici i radnici se moraju okupljati na određenim zbornim mjestima, gdje će od rukovoditelja evakuacije i spašavanja dobiti daljnje upute.

Način izvođenja evakuacije iz katnih dijelova građevina je sljedeći:

- a) evakuacija od mjesta boravka učenika i radnih mjesta na katovima gdje se učenik ili radnik zatekao u slučaju uzbunjivanja, obavlja se hodnicima do stubišta, stubištem silaze u prizemlje, gdje preko predprostora stubišta, prolaza i hodnika u prizemlju dolaze do izlaza (vanjska vrata),
- b) 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,
- c) 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 priložima ovog Plana.

Svaki je nastavnik 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 učenika usmjeravajući ih na točno određeni prolaz i na određeno mjesto za okupljanje
- usmjeriti učenike da se prema izlazima kreću u redu na tih i brz način; svako trčanje treba strogo zabraniti
- organizirati pomoć pri izlasku ozlijeđenim učenicima
- 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 ozljeđenim 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 spašavanje dužani su za vrijeme evakuacije:

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

F.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 nastavnicima 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.

F.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.

F.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.

F.5. Spašavanje u slučaju požara

U slučaju požara moraju se ponajprije spašavati ugrožene osobe, a tek onda kreće akcija za konačno svladavanje požara. Rukovoditelji evakuacije i spašavanja određuju način spašavanja osoba u slučaju požara.

Rukovoditelji evakuacije i spašavanja u suradnji s nastavnicima, 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.

F.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 obratiti pažnju,
- utvrditi mjesta odakle se javljaju zatrpani i ozljeđeni,
- utvrditi dijelove zgrade koji bi se tijekom spašavanja mogli srušiti, te poduzeti mjere

otklanjanja opasnosti od rušenja.

Spašavanje osoba iz ruševina treba obavljati krajnje oprezno kako ne bi došlo do ozljeda osoba ili novih ozljeda već ozlijeđenih osoba.

Pri spašavanju treba koristiti namjenski alat i opremu, a u krajnjem slučaju i građevinsku mehanizaciju pod nadzorom građevinskih stručnjaka.

G. 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 sljedeće zborna mjesto za okupljanje na otvorenom prostoru:

ZBORNO MJESTO NA OTVORENOM PROSTORU

- za građevinu Škole na prostoru dvorišnog igrališta jugoistočno od građevine Škole

- za građevinu Doma na prostoru dvorišnog igrališta građevine Škole

Zborna mjesto na otvorenom prostoru ucrtano je u situacijskom planu koji se nalazi u grafičkim priložima 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 grada.

- organizirati pružanje prve pomoći ozljeđenima, a teže ozljeđene 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.

H. OPREMA I SREDSTVA ZA EVAKUACIJU I SPAŠAVANJE

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

- podizna platforma
- "A" ljestve 2,5m
- džepna svjetiljka
- garnitura bravarskog alata
- garnitura električarskog alata
- ormarići prve pomoći sa sanitetskim materijalom
- nosila
- lopata
- kramp

I. 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 obzirom na svoje fizičke, prihofizičke 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 nastavnicima i vatrogascima.

J. POSTAVLJANJE I ISKAZ KOLIČINE ZNAKOVA ZA EVAKUACIJU

Znakovi se moraju postaviti tako da budu shvatljivi, bez nedoumica i da oni sami ne predstavljaju opasnost. Mora se voditi računa da se izbjegne grupiranje većeg broja znakova na jednom mjestu.

Znakovi se ne smiju postavljati na pokretnim predmetima ili blizu pokretnih predmeta kao što su vrata, prozori, stalci i td. koji kada se pomiču mogu zakloniti znak, osim kada je to potrebno upravo tako učiniti.

Ako podloga na koju se znak postavlja nije kontrastne boje u odnosu na boju ruba znaka, mora postojati obrub kako bi se postigla bolja uočljivost znaka.

Kada nestanu razlozi zbog kojih je neki znak postavljen, odnosno, kada se uvjeti toliko izmijene da upozorenja s nekog znaka imaju suprotan efekt ili mogu izazvati negativne efekte, on se mora ukloniti ili prekriti neprozirnim zastorom.

Znakovi moraju biti upotrebljivi i noću kao i pri nepovoljnim vremenskim uvjetima i istih kromatskih karakteristika.

Posebna 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 refleksni.

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 u poglavlju M. Grafički prilozi ovog Plana.

Iskaz vrste i količine znakova za evakuaciju koje treba postaviti u matičnoj školi:

- prizemlje škole:

1.	Evakuacijski put - lijevo	IN-3A	25x14 P	3 komada
2.	Evakuacijski put - desno	IN-4A	25x14 P	1 komad
8.	Ulaz	IN-11A	20x20 P	1 komad
16.	Izlaz	INFO-12	30x20 P	1 komad
17.	Znak za uzbunu u RH	INFO-45	45x50 P	1 komad

- kat škole:

1.	Evakuacijski put - lijevo	IN-3A	25x14 P	3 komada
2.	Evakuacijski put - desno	IN-4A	25x14 P	1 komad
17.	Znak za uzbunu u RH	INFO-45	45x50 P	1 komad

- potkrovlje:

1.	Evakuacijski put - lijevo	IN-3A	25x14 P	2 komada
16.	Izlaz	INFO-12	30x20 P	1 komad
17.	Znak za uzbunu u RH	INFO-45	45x50 P	1 komad

- prizemlje Doma:

1.	Evakuacijski put - lijevo	IN-3A	25x14 P	1 komad
2.	Evakuacijski put - desno	IN-4A	25x14 P	2 komada
8.	Ulaz	IN-11A	20x20 P	1 komad
16.	Izlaz	INFO-12	30x20 P	1 komad

17. Znak za uzbunu u RH

INFO-45

45x50 P

1 komad

Iskaz ukupne količine znakova u građevinama:

Broj iz plana	Naziv znaka	Oznaka prema katalogu "ZIRS"	Veličina znaka u cm	Komada
1.	Evakuacijski put - lijevo	IN-3A	25x14 P	9
2.	Evakuacijski put - desno	IN-4A	25x14 P	4
8.	Ulaz	IN-11A	20x20 P	2
16.	Izlaz	INFO-12	30x20 P	3
17	Znak za uzbunu u RH	INFO-45	45x50 P	4

NAPOMENA:

Oznaka znakova za evakuaciju data je prema katalogu proizvođača "ZIRS" Zagreb.

Isti znakovi mogu se nabaviti i kod drugih proizvođača "IPROZ" Zagreb, "REVAL" Velika Gorica.

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

“EVAKUACIJSKI PUT”

1. P 45x25 cm
P 25x14 cm



IN - 3 A

“EVAKUACIJSKI PUT”

2. P 45x25 cm
P 25x14 cm



IN - 4 A

“ULAZ”

8. P 30x40 cm
P 20x20 cm



ULAZ

IN - 11 A

“POMOĆNI IZLAZ - DESNO”

10. P 25x35 cm
P 20x20 cm



IN – 13 A

“POMOĆNI IZLAZ - LIJEVO”

11. P 25x35 cm
P 20x20 cm



IN – 14 A

“IZLAZ”

16. P 30x20 cm



INFO – 12

ZNAKOVI ZA UZBUNJIVANJE

17. P 40x50 cm



INFO - 45

K. ZAKLJUČNE I PRIJELAZNE ODREDBE

Plan evakuacije i spašavanja za *V. Osnovnu školu Bjelovar, Bjelovar, Šetalište dr. Ivše Lebovića 1*, donešen je temeljem Zakona o zaštiti na radu i podzakonskih propisa.

Grafički dijelovi Plana evakuacije i spašavanja daju se u prilogu i sastavni su dio ovog Plana.

Izmjene i dopune Plana evakuacije i spašavanja donose se na način propisan za njegovo donošenje.

U Bjelovaru, 15. rujna 2014.

Predsjednik Školskog
odбора:

Zoran Ćuić, prof.

Ovaj Plan evakuacije i spašavanja stupa na snagu danom donošenja i sastavni je dio Pravilnika o zaštiti na radu.

Ravnateljica škole:

Lucija Dronjak, prof.def.

