

OSNOVNA ŠKOLA IVANA GUNDULIĆA

Gundulićeva 23A

10 000 ZAGREB

PROTOKOL O POSTUPANJU PRIJE, TIJEKOM I NAKON POTRESA



Osnovna škola Ivana Gundulića
Gundulićeva 23a, Zagreb
Tel.: 01 4854 186
E-pošta: skola@os-igundulica-zg.skole.hr



Zagreb, veljača 2023.

Definicija i pojam potresa

Potres je iznenadna i kratkotrajna vibracija tla uzrokovana urušavanjem stijena, magmatskom aktivnošću ili tektonskim poremećajima u litosferi i dijelom u Zemljinom plaštu. Temeljni uzrok potresa je konvencija unutar plašta koja omogućuje tektoniku ploča, a glavna posljedica potresa je podrhtavanje tla. Obzirom na položaj tektonskih ploča i uz njih vezanih rasjednih zona te ploha, Zagreb po svom položaju pripada seizmičku aktivnom području. Potres možemo prikazati dvjema ljestvicama ovisno o odabranom kriteriju promatranja. Ako je kriterij magnituda potresa, onda se koristi Richterova ljestvica, a ako je kriterij utjecaj intenziteta potresa na čovjeka i životnu sredinu, onda se koristi Mercalli-Cancani-Siebergova ljestvica (MSC ljestvica).

Obzirom da je za sigurnost najvažnija kvalitetna protupotresna gradnja te edukacija o ponašanju i djelovanju uoči, uslijed i nakon potresa, unutar ovog dokumenta propisat će se postupci o postupanju u slučaju potresa te ostali popratni postupci, edukacije i smjernice vezane uz temu protokola o postupanju uoči, uslijed i nakon potresa.



Tablica za predodžbu stupnjeva potresa Richterove i MCS ljestvice

Richterova ljestvica			MCS ljestvica		
Magnituda	Naziv	Kratki opis	Stupanj	Naziv	Kratki opis
Ispod 2,0	Mikro	Mikropotresi, ne osjećaju se.	I°	Nezamjetljiv potres	Bilježe ga jedino seizmografi.
2,0 – 2,9	Manji	Općenito se ne osjete, ali bilježe ih seizmografi.	II°	Jedva osjetan potres	Osjeti se samo u gornjim katovima visokih zgrada.
3,0 – 3,9	Manji	Često se osjete, no rijetki uzrokuju štetu.	III°	Lagan potres	Tlo podrhtava kao kad ulicom prođe automobil.
4,0 – 4,9	Lagani	Osjetna drmanja pokućstva, zvukovi trešnje. Značajna oštećenja rijetka.	IV°	Umjeren potres	Prozorska okna i staklenika zveče kao da je prošao težak teretni automobil.
5,0 – 5,9	Umjereni	Uzrokuje štetu na slabijim građevinama, moguća manja šteta kod modernih zgrada.	V°	Prilično jak potres	Njišu se slike na zidu. Samo pojedinci bježe na ulicu.
6,0 – 6,9	Jaki	Može izazvati štete u naseljenim područjima 160 km od epicentra.	VI°	Jak potres	Slike padaju sa zida, ormari se pomiču i prevrću. Ljudi bježe na ulicu.
7,0 – 7,9	Veliki	Uzrokuje ozbiljnu štetu velikom području.	VII°	Vrlo jak potres	Ruše se dimnjaci, crjepovi padaju sa krova, kućni zidovi pucaju.
8,0 – 8,9	Razarajući	Može prouzrokovati golemu štetu i po tisuću kilometara od potresa	VIII°	Razoran potres	Slabije građene kude se ruše, a jače građene oštećuju. Tlo puca.
9,0 – 9,9	Razarajući	Katastrofalni potres koji uništava većinu objekata u krugu od nekoliko tisuća kilometara	IX°	Pustošni potres	Kude se teško oštećuju i ruše. Nastaju velike pukotine, klizišta i odroni zemlje.
10,0+	Epski	Nikad nisu zabilježeni	X°	Uništavajući potres	Većina se kuda ruši do temelja, ruše se mostovi i brane. Izbija podzemna voda.
			XI°	Katastrofalni potres	Srušena je većina zgrada i drugih građevina. Kidaju se i ruše stijene.
			XII°	Veliki katastrofalni	Do temelja se ruši sve što je čovjek izgradio.

				potres	Mijenja se i izgled krajolika, rijeke mijenjaju korito.
--	--	--	--	--------	---

PONAŠANJE U SLUČAJU POTRESA

Prije potresa – PRIPREMNE aktivnosti u školi

Kako postupati prije, tijekom i slijed potresa učenici de naučiti kroz:

- nastavu prirode i društva
- nastavu geografije
- radionice u sklopu sata razrednika
- kroz međupredmetne teme
- evakuacijske vježbe na razini škole te odabranih razrednih odjela
- druge projekte

Tijekom školske godine na satovima razrednika održavat de se radionice i predavanja o potresu, gdje de se učenici upoznati sa školskim planom evakuacije i spašavanja. Navedene aktivnosti provode se paralelno s planiranim evakuacijskim vježbama na razni škole te odabranih razrednih odjela.

Kako bi postupci evakuacije mogli biti uspješno provedeni, škola osim edukacije osigurava i provjerava elemente škole s ciljem sigurnijeg prolaza školom (postavljanje hodograma evakuacije na hodniku, označavanje požarnih puteva, provjera instalacija te provedba svih drugih važećih smjernica i preporuka).

Grafički prikazi planova evakuacije dostupni su u svim objektima i prostorima na koje se odnose.

U svakom objektu, učionici, dvorani, hodniku; određena su SIGURNA MJESTA (uz nosive zidove i kutove prostora, udaljenije od prozora i bez težih elemenata na zidovima).

Učitelji de učenike upoznati sa sigurnim mjestima u učionici, sanitarnim čvorovima (ulazni dovratnik/štok), sa nosivim zidovima u hodnicima.

Pri uređenju prostora vodi se računa o pohranjivanju opreme i pozicioniranju iste (police moraju biti dobro učvršćene, teže stvari na niskim pozicijama).

Svi izlazi i hodnici su prohodni i slobodni od stvari.

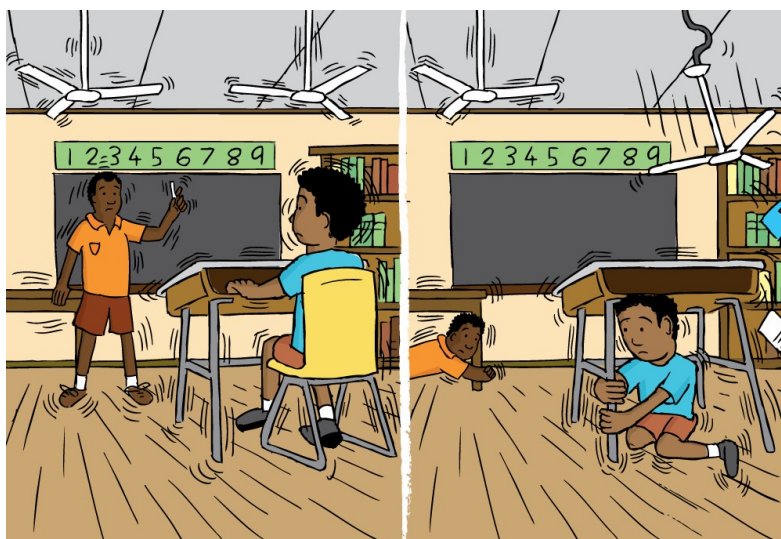
Svaki djelatnik Škole obavezan je upoznati se s Protokolom.

Na početku svake školske godine vršit de se analiza važećeg Protokola i po potrebi dogovarati dopune i/ili izmjene.



Tijekom potresa

- nemojte paničariti i pokušajte se smiriti
- ukoliko se dogodi potres za vrijeme trajanja nastave, a nalazite se u učionici, sklonite se ispod stola ili stanite uz dugi zid učionice dok traje potres i trešnja. Odmaknite se od staklenih površina i od visokih predmeta (ormara i sl.)



- zaštitite glavu jaknom, rukama ili torbom u slučaju urušavanja plafona da vas padajući dijelovi ne bi ozlijedili
- ne napuštajte zgradu dok traje potres, osim ako se u tom trenutku ne nalazite neposredno kod ulaznih vrata
- nakon smirivanja trešnje, učitelji će vas odvesti evakuacijskim putem na zbornu mjesto
- na zbornom mjestu mirno slušajte upute učitelja i ostanite u grupi

- nemojte koristiti mobilne telefone za kontakte s ostalim članovima obitelji, jer de kontakt uspostaviti učitelji
- ne napuštajte zbornu mjesto – učitelji moraju znati gdje se nalazite

ZBORNO MJESTO:

- **ŠKOLSKO IGRALIŠTE (ispred školske zgrade)**

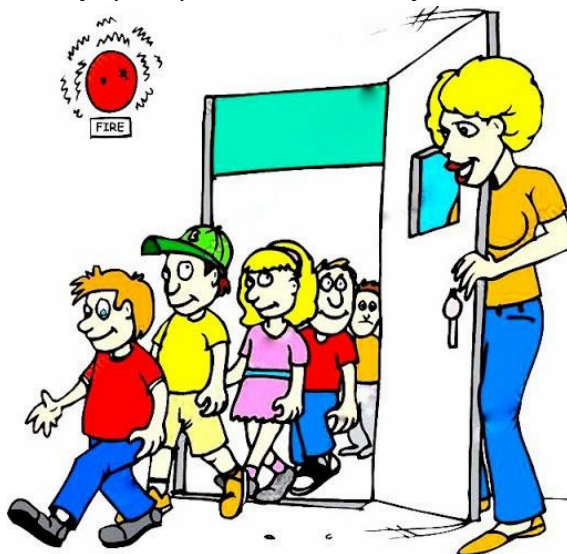
Ako ste pod ruševinama

- pokušajte održati prisebnost i smiriti se
- prekrijte usta dijelom odjeće
- lagano udarajte po cijevima ili zidu kako bi vas spasio mogli pronaći
- ne vičite ukoliko ne morate, kako biste spriječili udisanje prašine

Nakon potresa

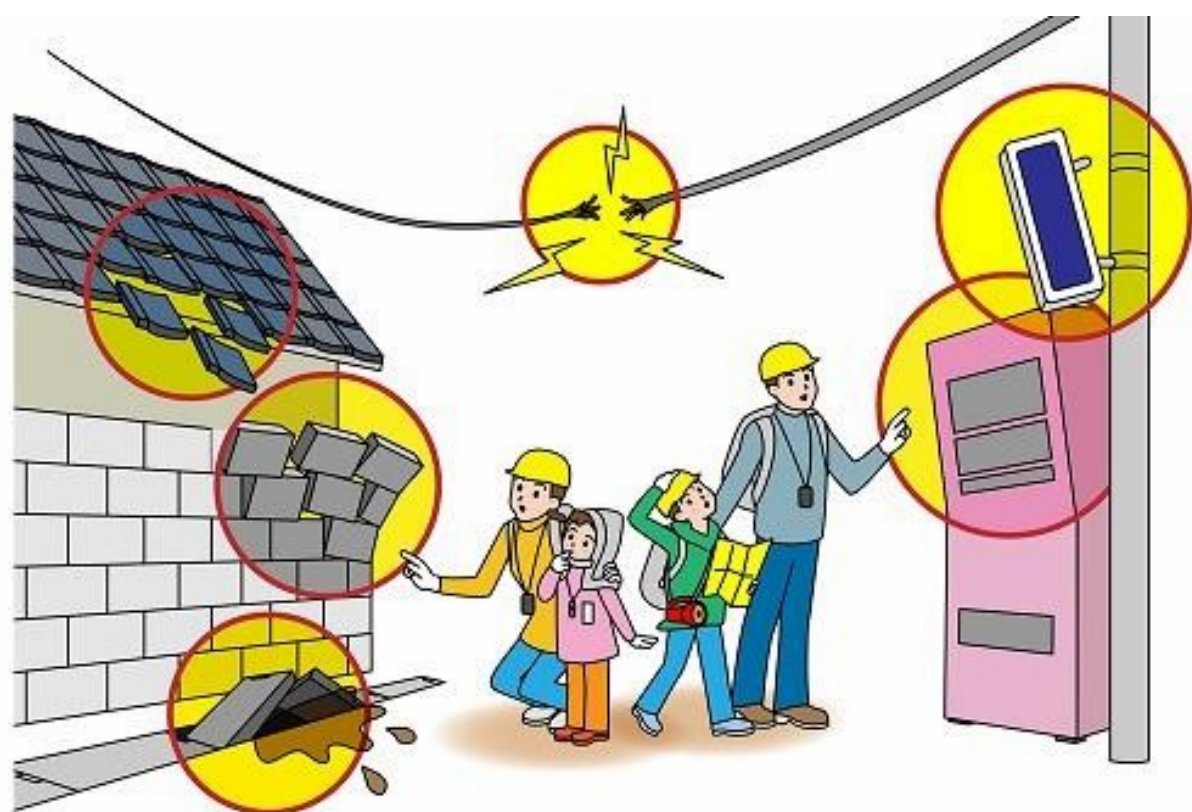
- ne pokušavajte sami odlaziti svojim kućama, pričekajte upute učitelja o povratku u učionice ili odlazak kućama
- nakon evakuacije djelatnici škole provjerit de jesu li svi učenici prisutni na zbornom mjestu te ima li ozlijeđenih osoba. (Razredne liste s kontakt podacima nalaze se u predvorju škole, na dogovorenom mjestu)
- učitelji de učenicima dati daljnje smjernice o postupanju s glavnim zadatkom sprječavanja širenja moguće panike.
- predmetni i razredni učitelji de koristiti sve raspoložive komunikacijske kanale kao bi stupili u kontakt s roditeljima svih učenika
- učenici de biti zbrinuti na zbornom mjestu do dolaska roditelja
- ravnateljica de preko mrežne stranice škole također objavljivati dostupne informacije
- u slučaju ozlijeđenih osoba pružit de se prva pomoć od strane učitelja koji su za to osposobljeni, kontaktirat de se stručna služba škole ili ravnateljica te hitne službe

- mobilnu kutiju prve pomoći u matičnoj školi iznosi stručna služba



Za vrijeme odlaska kućama, nakon napuštanja škole

- ukoliko se dogodi potres nakon što ste napustili Školu i krenuli svojim kućama budite mirni i odmaknite se od objekata koji bi se mogli urušiti
- odmaknite se od rubova kuda da na vas ne bi pali crijepovi ili komadi žbuke
- pokrijte glavu torbom, debljom odjećom ili rukama da se zaštitite od mogućih padajućih predmeta



Sastav ekipe za provođenje evakuacije

Voditelj ekipe za evakuaciju: Ivana Buljan

Zamjenik voditelja ekipe za evakuaciju: Stipo Galešić

Treći član: Mijo Atanasov

Voditelj ekipe za evakuaciju ili njegov zamjenik:

- upućuje sve osobe prema zbornom mjestu
- kontrolira evakuacijski proces
- provodi cjelokupnu evakuaciju i izvještuje ravnatelja škole o stanju tijekom i po završetku evakuacije
- isključuje glavne sklopke (električna i plinska) u građevini
- zadnji napušta građevinu i kontrolira jesu li sve osobe izašle



Hodogram evakuacije

Učenici 1.a i 1.b razreda spuštaju se po stepenicama i izlaze na GLAVNI IZLAZ iz škole. Odmaknut će se od školske zgrade na školsko igralište.

Učenici 2.a i 2.b razreda spuštaju se po stepenicama izlaze na GLAVNI IZLAZ . Odmaknut će se od školske zgrade na školsko igralište.

Učenici 3.a, 3.b i 3.c razreda spuštaju se po stepenicama i izlaze na GLAVNI IZLAZ. Odmaknut će se od školske zgrade na školsko igralište.

Učenici 4.a i 4.b razreda spuštaju se po stepenicama i izlaze na GLAVNI IZLAZ. Odmaknut će se od školske zgrade na školsko igralište.

Učenici 5.a, 5.b razreda izlaze na SPOREDNI IZLAZ (izlaz na blagovaonicu). Odmaknut će se od školske zgrade na školsko igralište.

Učenici 6.a i 6.b razreda spuštaju se po stepenicama i izlaze na SPOREDNI IZLAZ (izlaz na blagovaonicu). Odmaknut će se od školske zgrade na školsko igralište.

Učenici 7.a i 7.b razreda spuštaju se po stepenicama i izlaze na GLAVNI IZLAZ. Odmaknut će se od školske zgrade na školsko igralište.

Učenici 8.a i 8.b razreda spuštaju se po stepenicama i izlaze na GLAVNI IZLAZ. Odmaknut će se od školske zgrade na školsko igralište.

Ako se učenici nalaze u učionici informatike tada nakon potresa odlaze sa svojom učiteljicom na GLAVNI IZLAZ. Odmaknut će se od školske zgrade na školsko igralište.

Ako se učenici nalaze u knjižnici tada nakon potresa odlaze sa svojim učiteljem na GLAVNI IZLAZ. Odmaknut će se od školske zgrade na školsko igralište.

Ako se učenici nalaze u učionici informatike s vanjske strane Škole tada nakon potresa odlaze sa svojom učiteljicom na izlaz iz učionice na školsko igralište s prednje strane Škole. Odmaknut će se od školske zgrade na školsko igralište.

ADMINISTARSTVO – TEHNIČKO I POMOĆNO OSOBLJE ŠKOLE

Tajnica, računovotkinja, stručna služba i ravnatelj škole izlaze na GLAVNI IZLAZ.

Kuhar, kuharica i spremačice izlaze na najbliži izlaz iz škole.

Domar pregledava zgradu izvana i iznutra, provjerava eventualne štete, isključuje struju, grijanje, plin i vodu prema potrebi.

