



ОБЩИНА СТАРА ЗАГОРА

ПРАВИЛА ЗА ПОВЕДЕНИЕ ПРИ ЗЕМЕТРЕСЕНИЕ



Оперативен дежурен на Община Стара Загора

042/628 683, 614 821, 250 005, 665 280, 0885 901 212

Горещ телефон 042/614 613, 614 614, 614 611, 0800 157 37, 0884 708 667, факс 042/600 640

email: doa@starazagora.bg

Земетресение: Земетресението е природно бедствие, което не може да бъде предсказано, ето защо разрушенията и щетите, които то нанася, са големи. Неговата продължителност не е голяма, но последствията са тежки.

Най-опасните сеизмични зони в България са Кресненската, Пловдивската, Софийската, Горнооряховската, Шабленската - те могат да „произведат“ земетресения с магнитуд 6,5-7,0 и по-голям.

Какво да правим преди земетресение:

- Проиграйте мислено поведението си и поведението на Вашите близки при възникване на земетресение;
- В къщи трябва да имате поставени на удобно място чантичка с важни документи и необходимия Ви багаж: аптечка, лекарства, фенерче, транзистор (портативен радиоприемник), храна, вода, сигнална свирка, топли дрехи за всеки, кибрит и всичко друго, без което не можете. Подгответе резерв от храна и вода.
- Не задръствайте входа на жилището с излишни предмети;
- Съхранявайте пожароопасни вещества и отрови в плътно затворени съдове.
- Закрепете здраво мебелите вкъщи и не поставяйте лесно падащи предмети на опасни места.
- Определете най-безопасното място в жилището си. Най-опасни при земетресение са външните стени, прозорците, балконите, стълбищата и асансьорите.
- Подгответе план за поведението на всеки член от вашето семейство

Какво да правим по време на земетресение:

- Най-важното е - **запазете спокойствие**, не изпадайте в паника;
- Не трябва да напускаме жилището, училището и изобщо сградата, в която се намираме, освен ако бихме могли да излезем на открито за около 10 секунди;
- Застанете на най-безопасното място вкъщи (под маса, легло, каса на врата, трегер, до вътрешна стена, колона), ако не можете да напуснете за кратко време.
- Знайте, че след първите вибрации люлеенето ще се засилва.
- Не използвайте асансьорите или стълбището по време на земетресение.
- Ако сте на обществено място, изчакайте без паника. След първите вибрации люлеенето ще се засилва, запазете самообладание и не хуквайте към асансьорите и стълбите. След спирането на люлеенето предимство при напускането имат децата, жените, възрастните хора.
- Когато сте на улицата, застанете далеч от сгради и електропроводи.

Ако управлявате транспортно средство, спрете на безопасно място и изчакайте люлеенето да спре. В автобус, влак или друг обществен транспорт най-добре е да изчакате края на труса в превозното средство.



Какво да правим след земетресението:

- След спиране на люлеенето изключете тока, водата, газта и другите комуникации;
- Вземете подготовения багаж и бързо напуснете сградата;
- Осигурете безопасност и предимство на децата, жените и възрастните хора;
- Слезте по стълбите, не ползвайте асансьор;
- Включете местната радиостанция и чакайте инструкции от аварийно – спасителните служби;
- Обозначете местата, където има затрупани хора;
- Не влизайте в повредени здания; очаквайте нови тrusове, които при по-силни земетресения неизбежно следват.
- Не разчитайте на помощ в първите няколко часа;
- Организирайте сами най-неотложните действия:
- Окажете първа помощ на пострадалите;
- Търсете затрупани и обозначете мястото. Не забравяйте, че опасността от епидемии е голяма.
- Не заставайте под далекопроводи, електрически, трамвайни и тролейбусни мрежи;
- След като излезете от сградата, отдалечете се

на открито място, най-малко на разстояние равно на височината на най-близката постройка

Силата на земетресенията

Оценява се по техния магнитуд. Магнитудът се определя по скала, създадена от Рихтер.

Въздействията, които оказват върху земната повърхност, се отчитат по сеизмични скали. Използват се скалите на Медведев-Шпонхойер-Карник(MSK). От 1996 г. в Европейския съюз се използва Европейска макросеизмична скала (EMS).



Интензивността (в степени) се определя от **лични наблюдения над ефекта** от труса върху хората, конструкциите и земната повърхност на дадено място.

Магнитудът представлява логаритмичен израз на **енергията**, освободена в огнището и се изчислява по записите от сеизмографите.

Терминът „**магнитуд**” е възприет в цял свят, и когато искаме да изразим големината на **енергията** на едно земетресение, употребяваме тази мярка. Но когато трябва да изясним какви са пораженията от труса в дадено място и въздействието му върху околната среда и хората, използваме степента на усещане според 12 степенните скали: МШК-64.