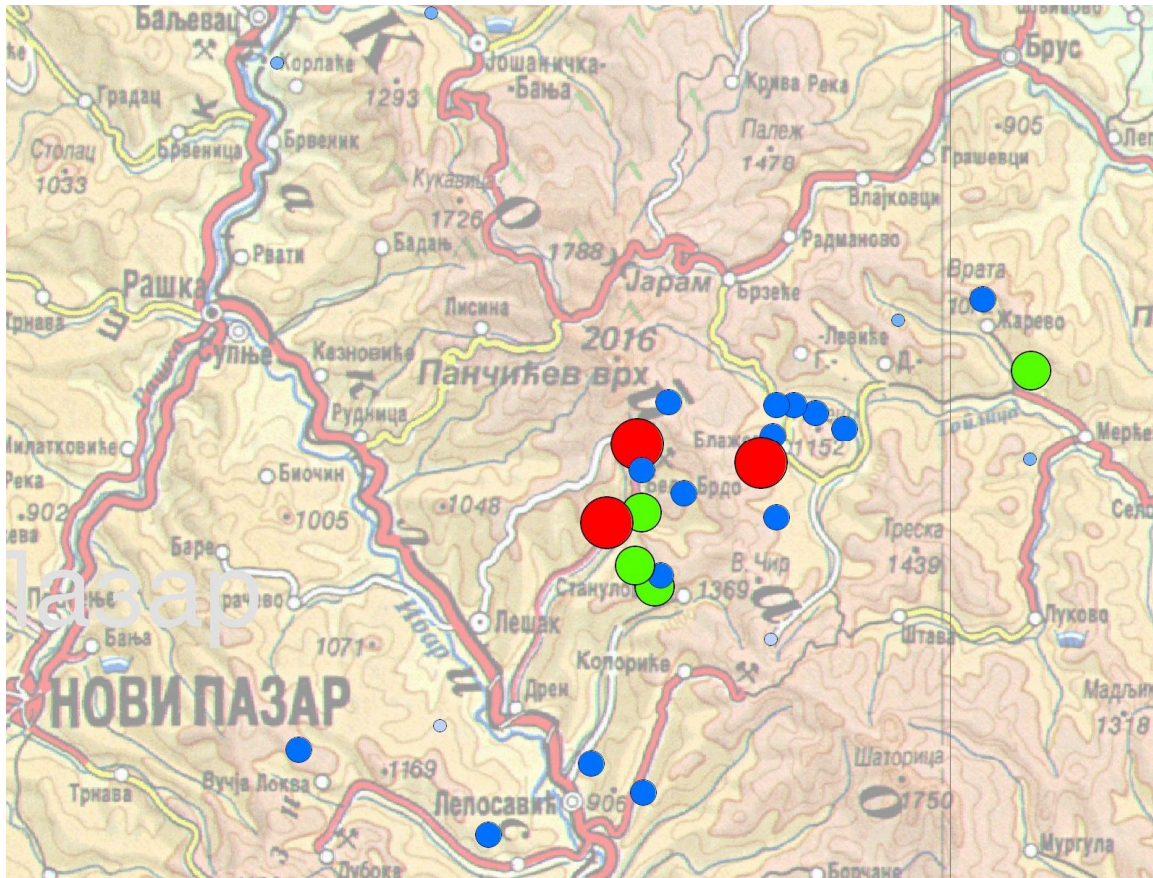


## АКТУЕЛНА СЕИЗМИЧКА АКТИВНОСТИ У РЕГИОНУ КОПАОНИКА

Од почетка 2009-те године па до 11-ог фебруара на подручју Копаоника лоцирано је 32 земљотреса. Магнитуде ових земљотреса кретале су се у распону од 0.9 до 2.8 јединица Рихтерове скале. У периоду од 9-11 фебруара инструментално је регистрован 21 земљотрес. Земљотреси који су у каталогу представљени зеленом и црвеном бојом могли су се и чулно осетити. У колони "Интензитет" дати су предпостављени интензитети у епицентру, обзиром ма магнитуду и дубину хипоцентра. Земљотреси са оваквим интензитетима нису могли да изазову материјалне штете.

Каталог земљотреса у региону Копаоника  
од 01.01.2009. до 11.02.2009. године

Датум	То време	Lat	Lon	Н (Км) дубина	ML Магнитуда	I Интензитет
2009/01/07	06:49:55.0	43.400	20.730		1.3	
2009/01/09	05:57:22.4	43.284	20.973		1.2	
2009/01/14	12:56:17.3	43.451	20.582		1.6	
2009/01/14	17:37:16.1	43.089	21.266	5	1.6	
2009/01/17	14:19:57.1	43.231	21.041		1.3	
2009/01/20	03:12:30.7	43.265	21.042	12	2.0	
2009/01/26	11:22:56.5	43.381	20.650		1.2	
2009/01/26	13:46:03.4	43.249	20.930		1.7	
2009/01/27	09:28:46.0	43.130	20.736		1.0	
2009/01/30	20:05:54.6	43.209	20.910		1.5	
2009/02/09	01:50:41.6	43.121	20.663		1.6	
2009/02/10	21:27:16.8	43.253	20.854		1.5	
2009/02/10	18:31:45.4	43.218	20.862		1.5	
2009/02/10	18:36:49.9	43.240	20.908		1.5	
2009/02/10	21:43:35.5	43.252	20.919		1.5	
2009/02/10	13:38:29.4	43.227	20.840		1.6	
2009/02/10	23:40:01.5	43.089	20.761		1.7	
2009/02/10	15:48:17.6	43.211	20.840		2.2	III
2009/02/10	20:23:47.0	43.230	20.902	2	2.6	III-IV
2009/02/11	07:40:17.4	42.892	21.122		0.9	
2009/02/11	05:24:45.1	43.116	20.814		1.5	
2009/02/11	02:13:57.0	43.292	21.017		1.5	
2009/02/11	05:30:55.1	43.105	20.841		1.6	
2009/02/11	00:22:28.0	43.252	20.910		1.6	
2009/02/11	05:49:58.4	43.243	20.945	14	1.6	
2009/02/11	03:39:19.2	43.187	20.850		1.7	
2009/02/11	01:37:47.0	42.909	21.218		1.8	
2009/02/11	02:55:37.8	43.183	20.847		2.1	III
2009/02/11	06:06:43.2	43.191	20.837	3	2.4	III-IV
2009/02/11	06:44:43.5	43.207	20.822		2.7	IV
2009/02/11	10:53:25.1	43.237	20.838	2	2.8	IV



Карта епицентара земљотреса у региону Копаоника за 2009. г. до 11-ог фебруара.

Положај лоцираних земљотреса представљен је на карти кружницама у бојама које одговарају бојама из табеле

## СЕИЗМОГЕОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОДРУЧЈА КОПАОНИКА

Епицентрално подручје централног Копаоника налази се у зони чија су насељена места угрожена са 8 степени МСК скале, према карти сеизмичке регионализације Србије. Земљотрес 18. маја 1980. године је тај прогнозни интензитет сеизмичке опасности потврдио као реалан. На основу првих каталога Сеизмолошког завода може се закључити да је од 1900. до 1980. године константно регистрована слаба до умерена сеизмичка активност на подручју Копаоника. За раније временске периоде нема података, јер је подручје било релативно слабо насељено и без објеката чија би оштећења била забележена.

У морфолошком погледу, подручје Копаоника представља високопланинску и планинску област са врло оштро издељеним рељефом (највиши Панчићев Врх, 2017 м н.м.). Главни правац пружања Копаоничког планинског масива је север-југ.

Епицентрално подручје лоцираних земљотреса налази се, у регионалном геотектонском погледу, унутар блока Копаоника, у сеизмичкој зони централне Србије. Блок Копаоника представља јужни блок од три издвојена (сремски, јадарски, копаонички) у оквиру геотектонске јединице екстерне Вардарске зоне. Северну границу блока Копаоника представља ров Западне Мораве, источну границу – тектонска зона Врњачка Бања – Куршумлија – Прешево, док је западна граница од Студеничког подручја до Качаника и даље на југоисток, појас где се тектонски мешају две суседне зоне.

На основу резултата дубоког сеизмичког сондирања, које је вршено управо преко посматраног терена, основно обележје овог дела земљине коре је релативно мала дубина већине разома – око 10 км, при чему је укупна дебљина консолидоване земљине коре у тим просторима реда величине од 43 км на западу, до око 39 км на истоку.

Земљотреси на централном подручју планине Копаоник су лоцирани на граници копаоничког блока са централном Вардарском зоном, у области тектонске дислокације, која се простире правцем источно од Приштине и Трепче - централни Копаоник - Краљево. Локације епицентара су оријентисане у правцу И-З, на централном делу Копаоника који граде велике масе вулканских стена, чији контакти са суседним стенама су скоро искључиво тектонски. Осим великих маса, мања офиолитска тела, посебно уз источни обод блока, показују врло сложене тектонске односе са свим творевинама области.

Последњи јачи земљотрес у Копаоничкој зони регистрован је 10.04.1998. и имао је магнитуду 4.5 јединица Рихтерове скале.

С обзиром да је очекивани земљотрес максималне јачине за ово подручје регистрован пре само 29 година, у њему се не очекује понављање оваквог земљотреса али су могући слабији земљотреси магнитуда до 4.5 јединица Рихтерове скале.

Суседне зоне Копаоника су потенцијални простори за догађање јачих земљотреса.