



IZVJEŠTAJ

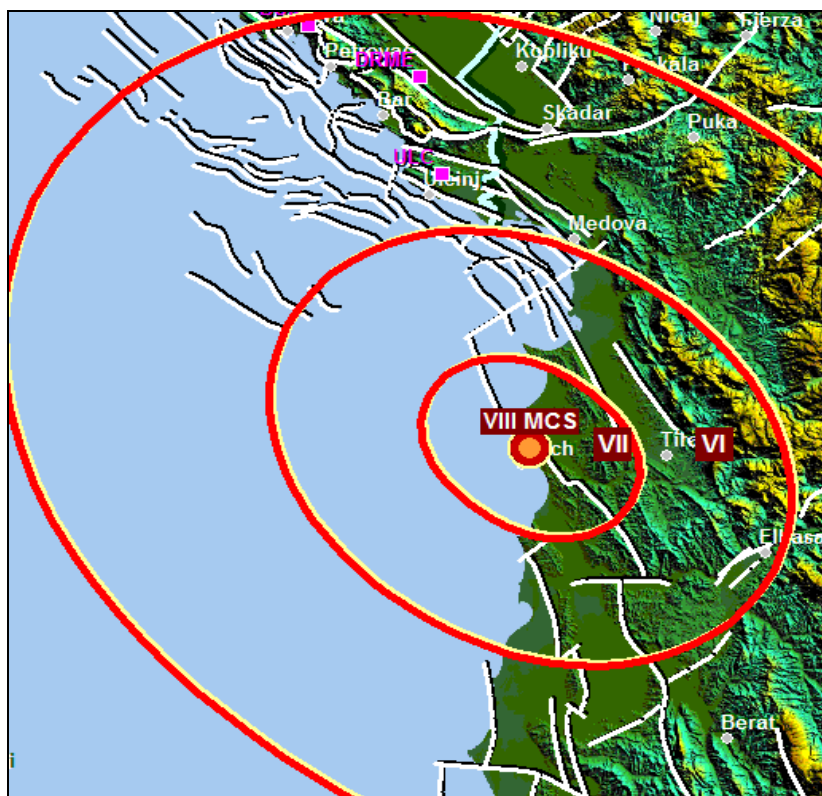
Sektora za seizmologiju o registrovanoj seizmičkoj aktivnosti tokom 26.11.2019. godine

- GLAVNI UDAR ZEMLJOTRESA U ALBANIJI

Sektor za seizmologiju Zavoda za hidrometeorologiju i seizmologiju je dana 26. novembra 2019. godine, u 3 časa i 54 minuta registrovao snažan zemljotres sa epicentrom na 8 km sjeverno od DRAČA (Albanija). Jačina ovog zemljotresa u hipocentru (žarištu) iznosila je 6.1 jedinice Rihterove skale, što odgovara epicentralnom intenzitetu od VII-VIII stepeni Merkalijeve skale (MCS). Žarište ovog zemljotresa locirano je na dubini od 24 km.

Numerički model promjene intenziteta sa rastojanjem u ovom regionu, magnitude zemljotresa i dubine hipocentra, predvidio je da je potencijalno veće materijalne štete u epicentralnom području.

Položaj epicentra ovog zemljotresa sa izoseistama (zonama istog intenziteta) za slučaj čvrste stijene u podlozi, prikazan je na Slici 1. Na slici su ucrtane glavne rasjedne strukture koje su generisale ovaj potres.

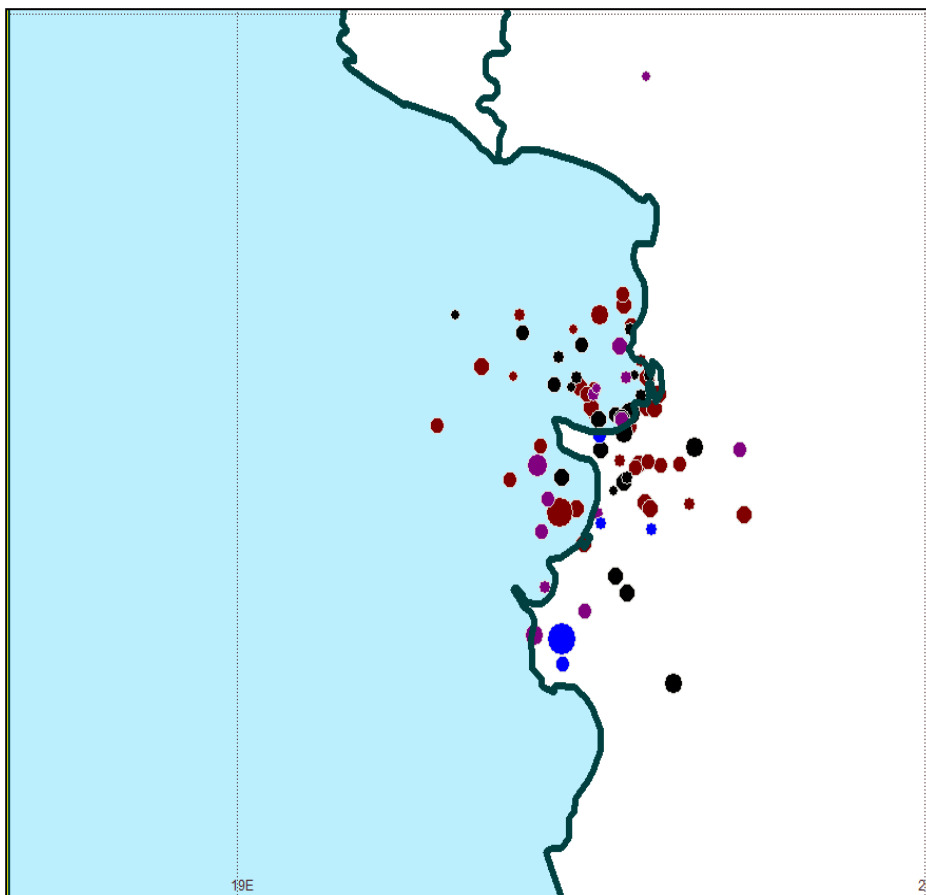


Slika 1: Parametri glavnog udara: M 6,4; dubina 21 km; epicentralno vrijeme 03h 54min

- NAKNADNI UDARI U MEDOVSKOM ZALIVU

Tokom 26. novembra nastavila se seizmička aktivnost u području Drača koja se postepeno prenijela u Jadransko more i Medovski zaliv. Evidentna je migracija epicentara duž aktiviranih rasjednih struktura rasjeda pravca JJI-SSZ, kao i rasjeda koji se pruža upravno na obalu.

Na Slici 2. prikazane su lokacije registrovanih zemljotresa značajnije magnitude.



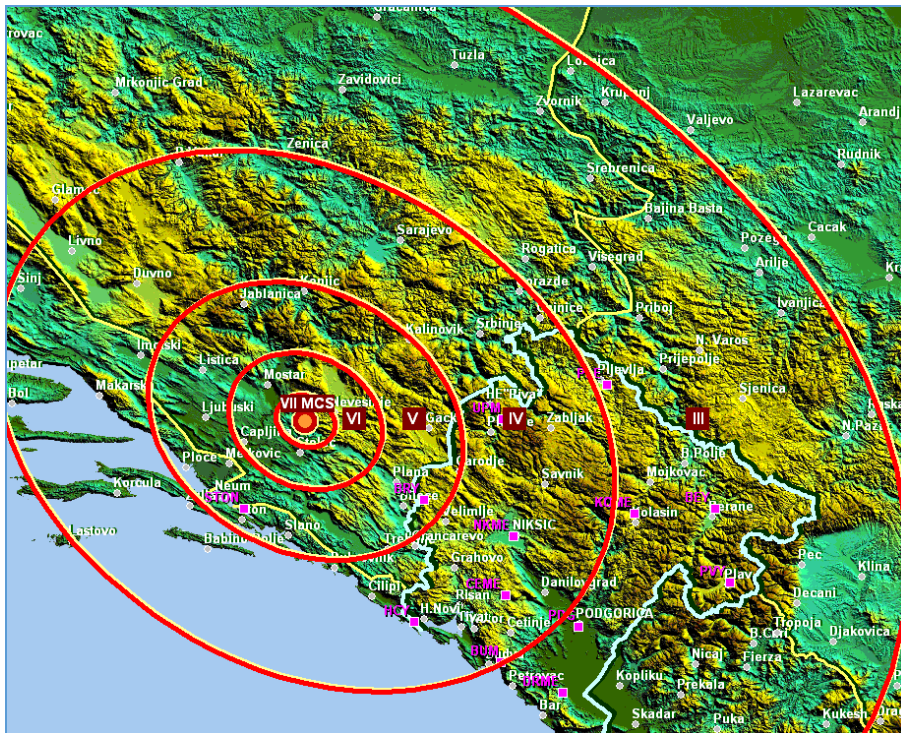
Slika 2: Lokacije naknadnih udara -Označeni su registrovani zemljotresi $M > 2.5$ tokom 26.11.2019.godine (do 18:30 časova) godine napodručju Drača i Medovskog zaliva.

- ZEMLJOTRES NA PODRUČJU STOCA-NEVESINJA

Sektor za seizmologiju Zavoda za hidrometeorologiju i seizmologiju je dana 26. novembra 2019. godine, u 10 časova i 19 minuta registrovao snažan zemljotres sa epicentrom na 12 km zapadno od NEVESINJA (Bosna i Hercegovina). Jačina ovog zemljotresa u hipocentru (žarištu) iznosila je 5.4 jedinice Rihterove skale, što odgovara epicentralnom intenzitetu od VII-VIII stepeni Merkalijeve skale (MCS). Žarište ovog zemljotresa locirano je na dubini od 12 km.

Na osnovu numeričkog modela promjene intenziteta sa rastojanjem u ovom regionu, magnitude zemljotresa i dubine hipocentra, ovaj zemljotres je mogao izazvati materijalne štete u epicentralnom području.

Položaj epicentra ovog zemljotresa sa izoseistama (zonama istog intenziteta) za slučaj čvrste stijene u podlozi, prikazan je na Slici 3.



Slika 3: Parametri zemljotresa registrovanog u reonu Stoca –Nevesinja: M 5,4; dubina 11 km; epicentralno vrijeme 10h 18 min

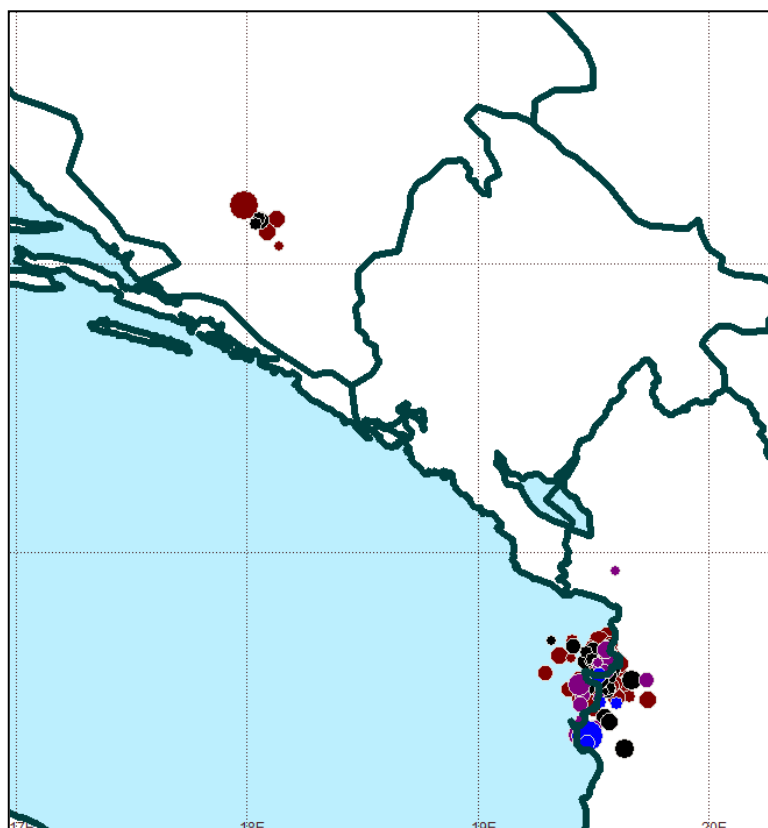
Ovaj zemljotres pratila je serija naknadnih udara manje jačine. Prema empirijskim relacijama očekivana maksimalna magnitude najvećeg naknadnog udara mogla bi biti oko 4,5 jedinica Rihterove skale. Vjerovatno da se takav zemljotres može desiti u ovom regionu tokom sledećih sedmica.

- SUMARNI PREGLED SEIZMIČKE AKTIVNOSTI 26.11.2019 GODINE

Pregled lokacija registrovanih zemljotresa tokom jučerašnjeg dana data je na Slici 4., dok je distribucija magnituda u pomenutim aktiviranim žarištima data u Tabeli 1. Potpuni spisak parametara preciznije registrovanih zemljotresa do dat je u Tabeli 2. Dubina žarišta varira u redu veličine 20 (kod samog glavnog udara) do desetak km ili povremeno i manje. Detaljni trend promjene dubine, pa time i mehanizam potresa, bolje će se interpretirati nakon finalne obrade cijele sekvence afteršokova.

Tabela1: Magnitude i broj registrovanih zemljotresa tokom 26.11.2019 do 23:00 časova

JAČINA M	BROJ ZEMLJOTRESA U AKTIVIRANOM ŽARIŠTU	
	Drač	Nevesinje-Stolac
>6.0	1	
5.5-6.0	1	1
4.5-5.5	0	
4.0-4.5	10	
3.5-4.0	19	
3.0-3.5	71	3
2.5-3.0	63	3



Slika 4: Lokacije značajnijih zemljotresa registrovanih 26.11.2019. do 18:30 časova



Tabela 2: Parametri precizno registrovanih zemljotresa tokom 26.11.2019 do 18:30 časova

God	Mjesec	Dan	Čas	Min	Sek	Geo. širina	Geo. dužina	Dubina	Magnituda
2019	11	26	1	47	56.17	41.3675	19.4318	19.6	4.3
2019	11	26	2	54	11	41.3634	19.4722	20.6	6.2
2019	11	26	2	59	26.96	41.5923	19.5713	13.9	4.4
2019	11	26	2	19	19.52	41.3916	19.5057	19.3	3.1
2019	11	26	2	7	47.26	41.4163	19.448	19	2.6
2019	11	26	3	3	2.71	41.558	19.6647	11.7	4.3
2019	11	26	3	57	55.68	41.6935	19.5269	10	4
2019	11	26	3	18	35.43	41.4896	19.7376	2.8	3.6
2019	11	26	3	21	49.84	41.5986	19.5963	3.4	3.6
2019	11	26	3	25	27.29	41.7028	19.5621	8.7	3.5
2019	11	26	3	49	17.03	41.46	19.5037	10	3.5
2019	11	26	3	32	49.94	41.5282	19.4713	11.4	3.4
2019	11	26	3	39	55.66	41.5864	19.5252	11.9	3.4
2019	11	26	3	43	58.57	41.5395	19.616	7.5	3.2
2019	11	26	3	28	1.29	41.525	19.3961	9.2	3.1
2019	11	26	3	47	52.48	41.714	19.5606	2.9	3
2019	11	26	3	46	3.02	41.6121	19.5182	17.9	2.8
2019	11	26	4	9	21.38	41.5227	19.562	14.9	3.4
2019	11	26	4	22	2.63	41.6199	19.4978	10	3.4
2019	11	26	4	15	56.45	41.5915	19.5506	14.7	3.2
2019	11	26	4	1	8.65	41.5557	19.7306	17.8	3.1
2019	11	26	4	6	4.23	41.4813	19.5289	20.7	2.9
2019	11	26	5	56	23.55	41.5883	19.5596	11.1	3.9
2019	11	26	5	32	23.84	41.4963	19.4937	4.3	3.6
2019	11	26	5	35	20.76	41.6298	19.5958	4.4	3.5
2019	11	26	5	40	46.24	41.4268	19.5508	12.4	3.5
2019	11	26	5	48	26.94	41.5406	19.5835	6.7	3.4
2019	11	26	5	41	18.99	41.5871	19.5594	18.6	3.3
2019	11	26	5	9	11.64	41.6472	19.5868	6.3	2.8
2019	11	26	5	14	39.32	41.6781	19.5721	12.1	2.8
2019	11	26	5	45	28.27	41.6293	19.5656	16.6	2.6
2019	11	26	6	8	21.43	41.4922	19.4682	10	5.6
2019	11	26	6	44	2.33	41.4095	19.5676	15	3.8
2019	11	26	6	57	34.62	41.6619	19.5564	16.9	3.4
2019	11	26	6	29	35.16	41.6624	19.5006	14.5	3.2
2019	11	26	6	54	23.11	41.5051	19.4517	19.5	3.2
2019	11	26	6	17	53.71	41.5708	19.5267	22.7	3.1
2019	11	26	6	2	47.85	41.5927	19.5186	10	2.9
2019	11	26	7	27	2.62	41.5734	19.562	13.9	4.3
2019	11	26	7	36	14.29	41.5021	19.5934	7.2	3.9



CRNA GORA
ZAVOD ZA HIDROMETEOROLOGIJU I SEIZMOLOGIJU



2019	11	26	7	40	55.56	41.5974	19.6069	10	3.4
2019	11	26	7	42	2.18	41.5807	19.2908	9.6	3.3
2019	11	26	7	19	33.33	41.559	19.4415	0.1	3.2
2019	11	26	7	41	59.19	41.5417	19.6436	0	3.1
2019	11	26	7	8	3.04	41.3375	19.4733	20.5	3
2019	11	26	7	15	23.57	41.6168	19.519	10	3
2019	11	26	7	44	29.5	41.5441	19.5973	6	3
2019	11	26	8	19	2.44	41.6113	19.5863	11.6	2.9
2019	11	26	8	15	50.94	41.5013	19.6577	10	2.8
2019	11	26	8	42	8.67	41.6791	19.489	10	2.5
2019	11	26	9	19	26.11	43.1976	17.9872	10	5.5
2019	11	26	9	40	19.87	43.1506	18.1316	10	3.6
2019	11	26	9	13	17.38	41.4953	19.6002	6.4	3.4
2019	11	26	9	47	43.54	41.6747	19.4152	13.1	3.2
2019	11	26	9	50	40.7	41.5377	19.5798	7.3	3.1
2019	11	26	10	8	5.29	43.1479	18.0596	11	3.5
2019	11	26	10	9	24.94	41.599	19.5154	7.9	3.5
2019	11	26	10	37	15.68	41.622	19.4619	11	3
2019	11	26	10	43	41.29	41.5278	19.5674	10.5	2.9
2019	11	26	10	50	26.49	41.6322	19.5987	14.5	2.7
2019	11	26	10	51	13.15	41.651	19.4672	11	2.7
2019	11	26	11	53	8.69	41.6401	19.3553	8.2	3.5
2019	11	26	11	58	26.67	43.1086	18.0895	7.5	3.5
2019	11	26	11	3	45.9	43.1552	18.0549	12.3	2.7
2019	11	26	11	46	48.74	41.6292	19.4935	11	2.7
2019	11	26	11	13	42.09	41.6192	19.4859	11	2.5
2019	11	26	11	28	30.27	41.693	19.3167	12.1	2.3
2019	11	26	12	14	11.34	41.3175	19.634	10.8	4.2
2019	11	26	12	9	47.87	41.693	19.4112	9.8	2.8
2019	11	26	12	59	32.54	41.5444	19.5567	6.9	2.8
2019	11	26	12	24	35.66	41.5147	19.5465	11	2.5
2019	11	26	12	33	13.25	43.0582	18.1387	1.8	2.5
2019	11	26	13	5	1.12	41.54	19.4373	18.7	4.4
2019	11	26	13	51	37.01	41.6128	19.613	0.2	3.4
2019	11	26	13	39	19.2	41.4745	19.6024	24.3	2.7
2019	11	26	14	11	56.31	41.6826	19.5726	7	3
2019	11	26	14	24	7.28	41.5792	19.5716	6.9	3
2019	11	26	14	1	0.85	43.1349	18.0374	11	2.8
2019	11	26	14	39	1.32	41.4908	19.5241	17.2	2.6
2019	11	26	14	58	57.29	41.6184	19.5219	15.9	2.5
2019	11	26	14	8	8.14	41.9359	19.5949	17.3	2.4
2019	11	26	14	34	53.26	41.631	19.4013	7.1	2.4
2019	11	26	14	48	21.27	41.6317	19.5773	11	2.3



CRNA GORA
ZAVOD ZA HIDROMETEOROLOGIJU I SEIZMOLOGIJU



2019	11	26	15	11	55.71	41.5555	19.5283	13.8	3.5
2019	11	26	15	3	17.18	41.612	19.5081	8.3	3
2019	11	26	15	16	30.93	41.4721	19.4421	17.2	3