

A Magyar Nemzeti Szeizmológiai Hálózat

SÜLE BÁLINT

2020-ban a Kövesligethy Radó Obszervatórium által üzemeltetett Magyar Nemzeti Szeizmológiai Hálózatot 15 állandó és 26 ideiglenes szélessávú állomás alkotta. Utóbbiak a nemzetközi AlpArray és PACASE (Pannonian-Carpathian-Alpine Seismic Experiment) projektek keretében működtek, közülük 15 esetében a németországi DSEBRA (Deutsche Seismologisches Breitband Array) konzorcium biztosította a műszereket.

Az év során további 5 állomás telepí-

tése történt Magyarország két, szeizmikus tekintetben aktívabb területén: 3 rövidperiódusú műszer a Móri-árok környékén, két szélessávú pedig Heves megyében.

Az 1. és 2. táblázat tartalmazza a Magyar Nemzeti Szeizmológiai Hálózat állandó és ideiglenes állomásainak jellemzőit. Elhelyezkedésüket az 1. ábra mutatja. Az állomások egyéb paraméterei (pontos műszerezettség, működési időszak) megtalálható a Magyar Nemzeti Szeizmológiai Bulletin 2020-as kötetében.

1. táblázat. A Magyar Nemzeti Szeizmológiai Hálózat permanens állomásainak jellemzői 2020-ban

	Kód	Helység	Szélesség	Hosszúság	Magasság	Szervezet ^a
Állandó állomások	ABAH	Abaújkér	48,2961	21,2397	195	GGI
	AMBH	Ambrózfalva	46,3501	20,7258	88	GGI
	BEHE	Becsehely	46,4706	16,7757	289	GGI
	BSZH	Besenyszög	47,2996	20,2670	82	GGI
	BUD	Budapest	47,4831	19,0201	195	GGI
	CSKK	Csókakő	48,3631	18,2605	319	GGI
	EGYH	Egyházaskesző	47,4163	17,3319	129	GGI
	KOVH	Kővágótöttös	46,0883	18,0999	270	GGI
	LTVH	Létavértes	47,3849	21,9007	121	GGI
	MORH	Mórággy	46,2149	18,6435	135	GGI
	MPLH	Magyarpolány	47,1712	17,5348	337	GGI
	PSZ	Piszkéstető	47,9181	19,8933	940	GEOFON-GGI
	SOP	Sopron	47,6807	16,5567	260	GGI
	TIH	Tihany	46,9001	17,8878	189	MBFSZ-GGI
	TRPA	Tarpa	48,1304	22,5391	113	GGI
	ET1H	Gyöngyösoroszi	47,8791	19,8713	400	RMKI-GGI

^aMűködtető szervezet:

GGI - Geodéziai és Geofizikai Intézet, CSFK, Magyarország

GEOFON - GEOFON Global Seismic Network, GFZ, Németország

MBFSZ - Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat, Magyarország

RMKI - Részecske- és Magfizikai Intézet, Wigner Fizikai Kutatóközpont, Magyarország

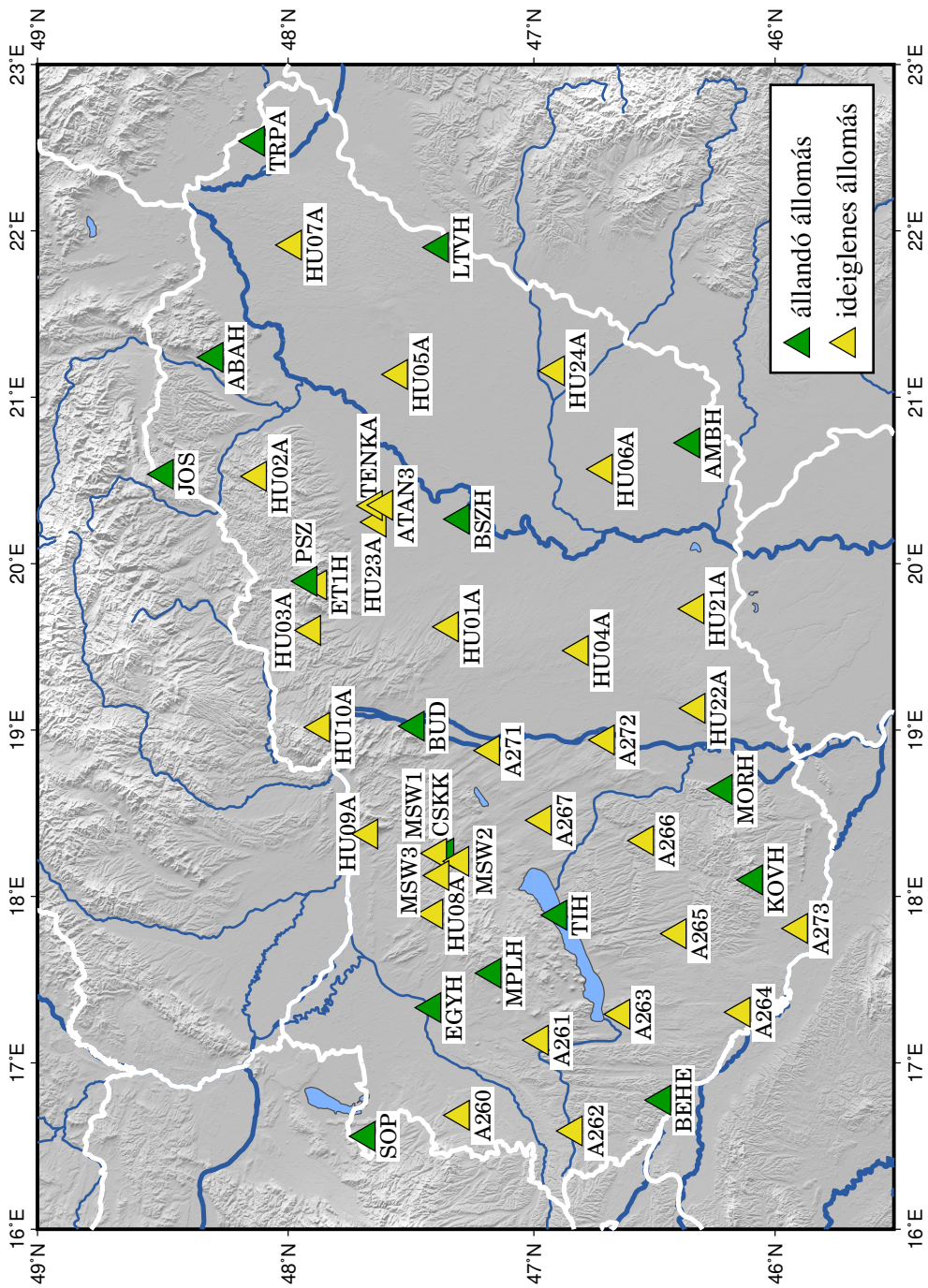
2. táblázat. A Magyar Nemzeti Szeizmológiai Hálózat ideiglenes állomásainak jellemzői 2020-ban

	Kód	Helység	Szélesség	Hosszúság	Magasság	Szervezet ^a
AlpArray - PACASE	A260A	Vassurány	47,2834	16,7056	243	DSEBRA-GGI
	A261A	Óhíd	46,9520	17,1486	171	DSEBRA-GGI
	A262A	Szaknyér	46,8642	16,5276	240	DSEBRA-GGI
	A263A	Hollád	46,6408	17,3149	165	DSEBRA-GGI
	A264A	Tarany	46,1597	17,2897	143	DSEBRA-GGI
	A265A	Kaposfüred	46,4245	17,7954	151	DSEBRA-GGI
	A266A	Gyulaj	46,5256	18,2647	219	DSEBRA-GGI
	A267A	Káloz	46,9463	18,4820	116	DSEBRA-GGI
	A271A	Ivánca	47,1547	18,8341	165	DSEBRA-GGI
	A272A	Bölske	46,7444	18,9654	170	DSEBRA-GGI
	A273A	Marócsa	45,9163	17,8161	100	DSEBRA-GGI
	HU01A	Pánd	47,3447	19,6203	151	GGI
	HU02A	Szentlélek	48,1222	20,525	760	GGI
	HU03A	Ecseg	47,9039	19,5997	175	GGI
	HU04A	Ágasegyháza	46,8123	19,4784	116	GGI
	HU05A	Hortobágy	47,5514	21,1376	91	GGI
	HU06A	Eperjes	46,7123	20,5675	79	GGI
	HU07A	Apagy	47,9811	21,9143	118	GGI
	HU08A	Réde	47,6386	18,3824	195	GGI
	HU09A	Baj	47,4313	17,9238	201	GGI
	HU10A	Szokolya	47,8452	19,0186	152	GGI
	HU21A	Pusztamérges	46,3329	19,729	163	DSEBRA-GGI
	HU22A	Érsekhalma	46,3278	19,1311	135	DSEBRA-GGI
	HU23A	Bernáthegy	47,6389	20,2496	158	DSEBRA-GGI
	HU24A	Bélmegyer	46,9099	21,159	120	DSEBRA-GGI
	JOS	Jósvafő	48,4955	20,5374	288	GGI
Egyéb	ATAN3	Átány	47,6116	20,3561	92	GGI
	TENKA	Tenk	47,6543	20,348	100	GGI
	MSW1	Pusztavám	47,3929	18,259	141	GGI
	MSW2	Fehérvárcsurgó	47,3023	18,2109	286	GGI
	MSW3	Tímárpuszt	47,3831	18,1261	199	GGI

^aMűködtető szervezet:

GGI - Geodéziai és Geofizikai Intézet, CSFK, Magyarország

DSEBRA - German Seismological Broadband Array



1. ábra. A Magyar Nemzeti Szeizmológiai Hálózat permanens és ideiglenes állomásai 2020-ban