

# A Magyar Nemzeti Szeizmológiai Hálózat

SÜLE BÁLINT

2021-ben a Kövesligethy Radó Szeizmológiai Observatórium 15 állandó és 26 ideiglenes szélessávú állomást üzemeltetett. Utóbbiak a nemzetközi AlpArray és PACASE (Pannonian-Carpathian-Alpine Seismic Experiment) projektek keretében működtek, közülük 15 esetben a németországi DSEBRA (Deutsche Seismologisches Breitband Array) konzorcium biztosította a műszereket.

Az év során további 5 ideiglenes állomás működött Magyarország két, szeizmikus tekintetben aktívabb területén: 3 rö-

vidperiódusú műszer a Móri-árok környékén, két szélessávú pedig Heves megyében. 2021-ben egy új állomás telepítése történt Badacsonytördemecen, az Integrált Geodinamikai Állomás részeként

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 2021-es kötetében.

1. táblázat. A Magyar Nemzeti Szeizmológiai Hálózat permanens állomásainak jellemzői 2021-ben

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

<sup>a</sup>Működtető szervezet:

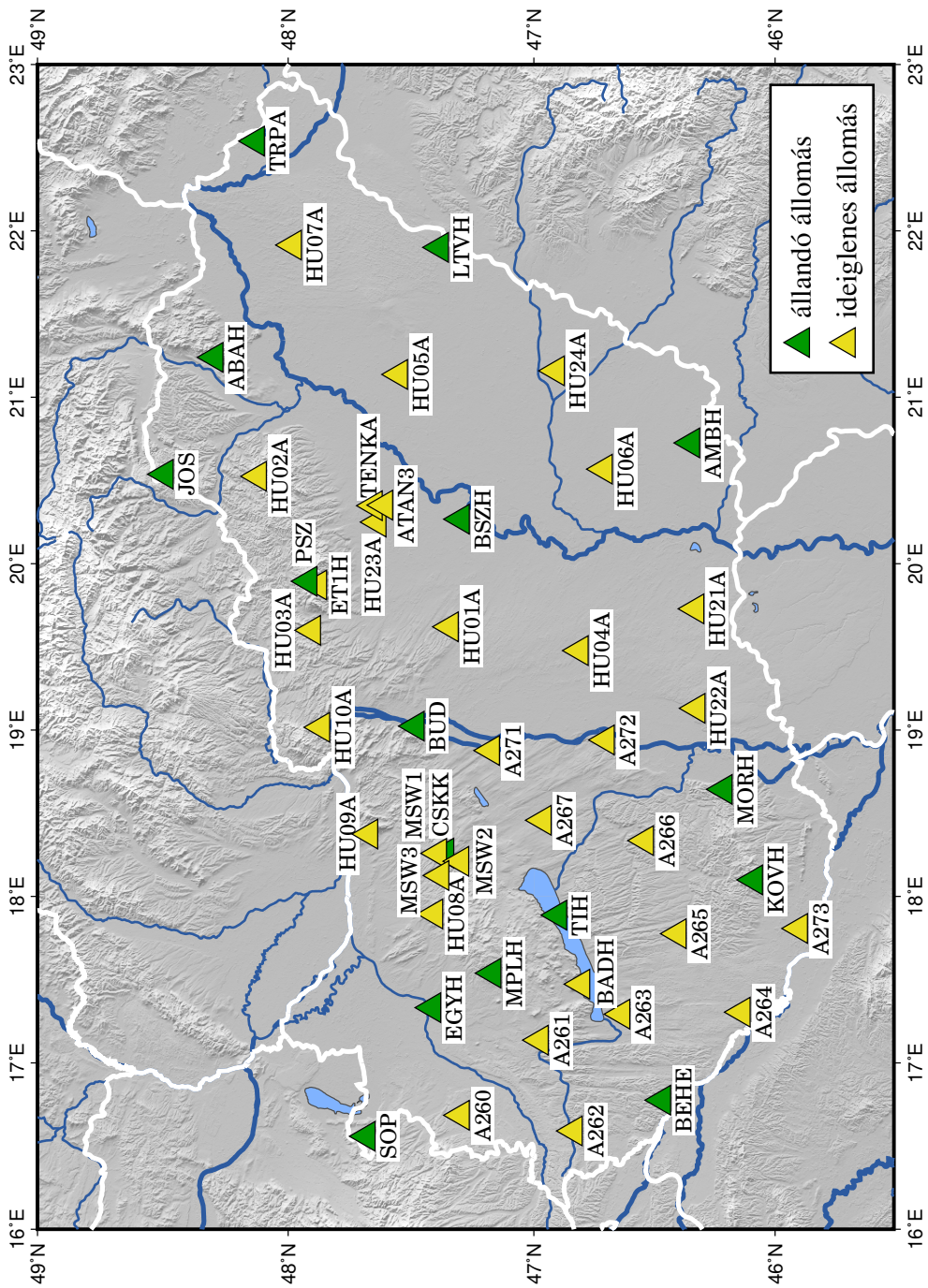
FI - Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézet, Magyarország; GEOFON - GEOFON Global Seismic Network, GFZ, Németország; MBFSZ - Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat, Magyarország; RMKI - Rézecske- és Magfizikai Intézet, Wigner Fizikai Kutatóközpont, Magyarország

2. táblázat. A Magyar Nemzeti Szeizmológiai Hálózat ideiglenes állomásainak jellemzői 2021-ben

	Kód	Helység	Szélesség	Hosszúság	Magasság	Szervezet <sup>a</sup>
AlpArray - PACASE	A260A	Vassurány	47,2834	16,7056	243	DSEBRA-FI
	A261A	Óhíd	46,9520	17,1486	171	DSEBRA-FI
	A262A	Szaknyér	46,8642	16,5276	240	DSEBRA-FI
	A263A	Hollád	46,6408	17,3149	165	DSEBRA-FI
	A264A	Tarany	46,1597	17,2897	143	DSEBRA-FI
	A265A	Kaposfüred	46,4245	17,7954	151	DSEBRA-FI
	A266A	Gyulaj	46,5256	18,2647	219	DSEBRA-FI
	A267A	Káloz	46,9463	18,4820	116	DSEBRA-FI
	A271A	Ivánca	47,1547	18,8341	165	DSEBRA-FI
	A272A	Bölcske	46,7444	18,9654	170	DSEBRA-FI
	A273A	Marócsa	45,9163	17,8161	100	DSEBRA-FI
	HU01A	Pánd	47,3447	19,6203	151	FI
	HU02A	Szentlélek	48,1222	20,525	760	FI
	HU03A	Ecseg	47,9039	19,5997	175	FI
	HU04A	Ágasegyháza	46,8123	19,4784	116	FI
	HU05A	Hortobágy	47,5514	21,1376	91	FI
	HU06A	Eperjes	46,7123	20,5675	79	FI
	HU07A	Apagy	47,9811	21,9143	118	FI
	HU08A	Réde	47,6386	18,3824	195	FI
	HU09A	Baj	47,4313	17,9238	201	FI
	HU10A	Szokolya	47,8452	19,0186	152	FI
	HU21A	Pusztamérges	46,3329	19,729	163	DSEBRA-FI
	HU22A	Érsekhalma	46,3278	19,1311	135	DSEBRA-FI
	HU23A	Bernáthegy	47,6389	20,2496	158	DSEBRA-FI
	HU24A	Bélmegyer	46,9099	21,159	120	DSEBRA-FI
JOS	Jósvafő	48,4955	20,5374	288	FI	
Egyéb	ATAN3	Átány	47,6116	20,3561	92	FI
	TENKA	Tenk	47,6543	20,348	100	FI
	MSW1	Pusztavám	47,3929	18,259	141	FI
	MSW2	Fehérvárcsurgó	47,3023	18,2109	286	FI
	MSW3	Tímárpuszt	47,3831	18,1261	199	FI
	BADH	Badacsonytördemic	46,8053	17,4726	158	FI

<sup>a</sup>Működtető szervezet:

FI - Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézet, Magyarország  
DSEBRA - German Seismological Broadband Array



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