

## C MELLÉKLET

# A MAGYARORSZÁGI FÖLDRENGÉSEK FÉSZEKMECHANIZMUSAINAK KATALÓGUSA

1969-2008

A vizsgált területen 1969 és 2008 között keletkezett földrengések fészekmechanizmus megoldásainak katalógusa a P hullámok első kitérés-i irányai alapján kiszámítva. A számítások Reasenberget és Oppenheimer (1985) FPFIT nevű számítógépes programjával készültek. Az  $SH_{max}$  irányok és a vetődések jellege Zoback (1992) cikke szerint lettek meghatározva. **NF**: *normálvető*; **NS**: *döntően normálvető harántvető komponenssel*; **SS**: *harántvető*; **TS**: *döntően feltolódás harántvető komponenssel*; **TF**: *feltolódás*; **na**: *nem besorolható*.

Az adatok forrása: ISC, 2007 és Magyar Földrengések Évkönyvei (1995-2008).

## APPENDIX C

# CATALOGUE OF FAULT PLANE SOLUTIONS OF HUNGARIAN EARTHQUAKES

1969-2008

An earthquake focal mechanism catalogue has been compiled for the studied territory in the period of 1969-2008. Fault plane solutions have been calculated by computer program FPFIT (Reasenberg and Oppenheimer, 1985) using P wave first motion data of the ISC bulletin (ISC, 2007) and the Hungarian Earthquake Bulletins (1995-2008).  $SH_{max}$  directions and fault types was classified according to Zoback (1992). *NF*: normal faulting; *NS*: predominantly normal with strike-slip component; *SS*: strike-slip; *TS*: predominantly thrust with strike-slip component; *TF*: thrust faulting; *na*: unknown.

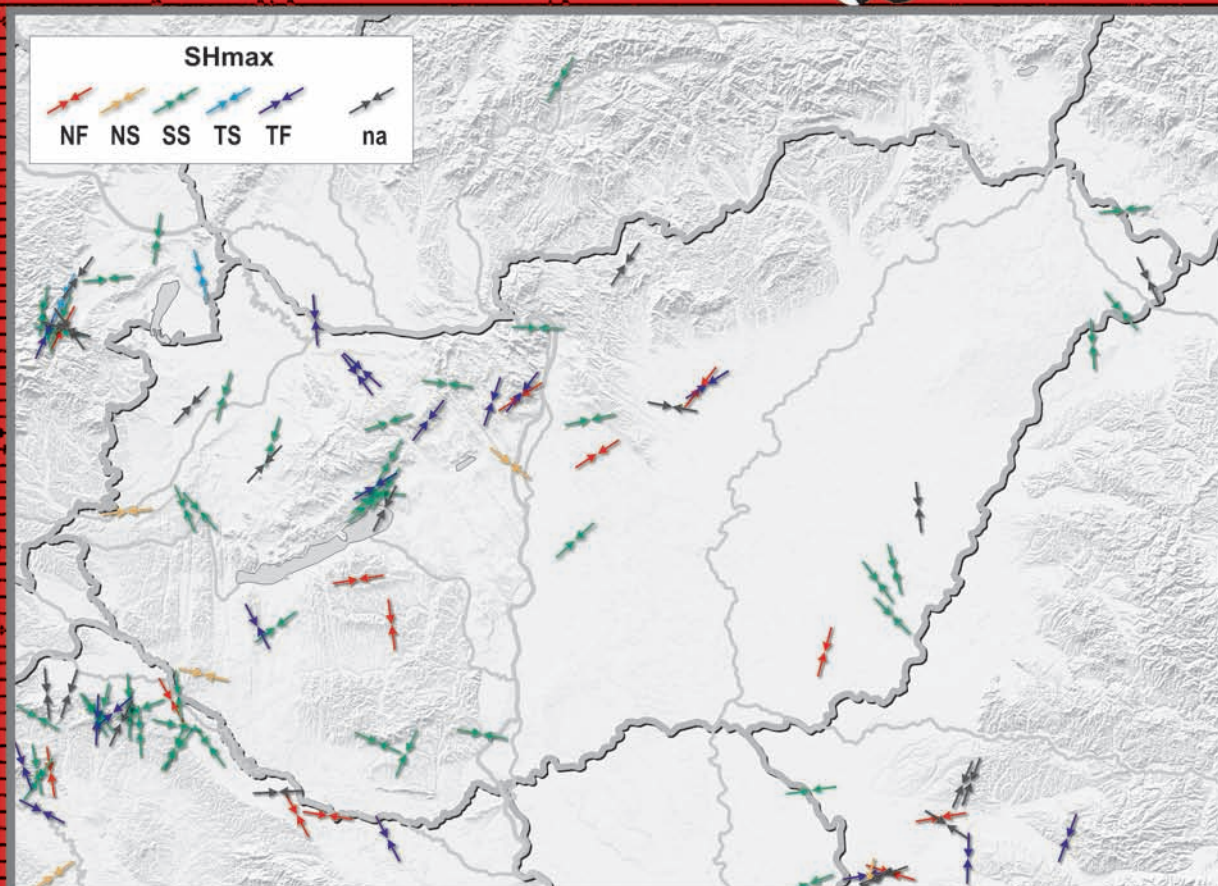
	Dátum	lat	lon	strike	dip	rake	SH <sub>max</sub>	
1.	69-02-09	47.38	18.13	200	80	150		
2.	72-01-05	47.85	16.16	145	55	140		
3.	72-04-16	47.79	16.04	55	60	20		
4.	77-02-16	45.94	16.04	75	35	100		
5.	78-06-22	46.78	21.14	120	60	-170		
6.	78-06-22	46.73	21.04	10	70	10		
7.	78-09-26	47.22	18.86	100	70	-130		
8.	78-10-23	47.76	16.15	65	60	-10		
9.	81-08-29	45.78	17.64	350	20	-70		
10.	82-03-16	46.14	16.11	160	75	-20		
11.	85-08-15	47.08	18.03	0	75	170		
12.	85-08-15	47.09	18.09	227	77	-166		
13.	85-08-15	47.04	18.01	175	75	150		
14.	85-08-16	47.12	18.06	105	30	30		
15.	85-08-19	47.11	18.12	345	80	160		
16.	85-09-10	47.03	18.12	345	60	-180		
17.	88-11-29	45.60	21.53	60	50	40		
18.	88-12-21	47.80	22.54	100	60	-160		
19.	89-01-26	47.00	17.02	275	70	-160		
20.	89-01-27	47.01	16.93	110	70	170		
21.	89-02-11	47.96	16.98	30	50	20		
22.	89-02-25	47.67	22.36	40	65	0		
23.	89-06-07	48.78	19.15	165	65	-170		
24.	90-04-05	45.78	17.82	40	25	-150		
25.	90-07-18	46.17	16.55	115	20	60		
26.	91-01-10	47.71	16.14	140	60	-20		
27.	91-05-02	47.93	16.24	85	85	-40		

	Dátum	lat	lon	strike	dip	rake	SH <sub>max</sub>	
28.	91-12-13	45.55	21.08	335	25	-40		
29.	92-03-02	45.91	21.56	165	50	180		
30.	92-05-24	45.90	21.51	85	80	50		
31.	92-12-23	45.54	20.95	0	25	100		
32.	93-01-14	45.54	21.04	200	85	-140		
33.	93-06-01	46.19	16.49	60	85	20		
34.	93-06-05	46.19	16.71	25	65	-160		
35.	94-12-03	47.72	16.20	0	40	10		
36.	95-09-12	47.22	18.14	165	60	170		
37.	96-03-28	46.91	19.25	90	75	-20		
38.	96-10-09	45.67	22.11	85	55	50		
39.	97-03-30	47.69	16.06	75	30	40		
40.	97-04-30	45.89	16.13	160	70	150		
41.	97-05-10	48.10	16.71	50	60	10		
42.	97-05-12	45.93	16.12	125	75	-160		
43.	97-05-30	47.72	16.06	30	85	10		
44.	97-06-17	46.45	20.72	350	55	-130		
45.	97-11-27	47.26	19.38	45	55	-110		
46.	98-01-18	46.04	16.92	340	80	-160		
47.	98-01-18	46.03	16.93	165	80	150		
48.	98-03-11	47.93	16.42	120	70	-30		
49.	98-05-08	47.51	18.93	155	55	130		
50.	98-05-27	46.10	16.71	315	85	-150		
51.	98-06-02	46.05	17.12	0	70	-30		
52.	98-06-28	47.49	18.92	60	75	-80		
53.	99-01-04	47.92	22.71	0	25	0		
54.	99-03-31	46.24	16.29	325	85	-140		
55.	99-06-17	46.13	16.93	145	80	-10		

	Dátum	lat	lon	strike	dip	rake	SH <sub>max</sub>	
56.	99-09-03	46.59	21.12	270	85	170		
57.	99-09-09	46.12	18.71	55	90	-180		
58.	99-10-08	45.51	20.95	60	45	-20		
59.	99-10-13	47.47	18.75	100	25	80		
60.	00-02-27	47.54	18.48	325	75	20		
61.	00-03-12	45.76	16.16	170	35	40		
62.	00-06-28	47.79	17.68	120	30	140		
63.	00-07-22	45.74	21.41	70	85	140		
64.	00-07-22	45.77	21.38	70	55	-110		
65.	01-06-27	47.72	16.16	15	70	-120		
66.	01-07-01	47.72	16.18	5	85	80		
67.	01-08-02	45.51	20.96	0	5	-60		
68.	01-08-26	47.39	18.37	100	55	50		
69.	02-02-23	46.25	16.93	220	80	20		
70.	02-10-23	47.54	20.04	115	50	40		
71.	02-10-25	46.54	17.38	45	75	70		
72.	02-12-06	46.17	16.65	220	85	-30		
73.	03-06-27	47.53	20.00	30	30	-100		
74.	03-08-09	46.99	16.59	115	65	-40		
75.	03-08-31	46.08	18.10	335	70	-20		
76.	03-09-21	45.87	17.53	35	85	-140		
77.	03-11-29	45.92	16.20	35	30	-40		
78.	03-12-02	47.77	19.02	220	75	150		
79.	03-12-16	46.34	17.07	135	55	-40		
80.	03-12-31	46.04	18.27	155	85	160		
81.	04-05-18	45.69	18.17	40	50	60		
82.	04-05-25	47.47	17.14	240	85	0		
83.	04-06-25	47.43	16.95	90	35	30		

	Dátum	lat	lon	strike	dip	rake	SH <sub>max</sub>	
84.	04-08-17	47.57	17.94	45	60	80		
85.	04-08-18	47.59	17.97	55	60	110		
86.	05-03-26	46.54	17.49	5	90	160		
87.	05-04-13	46.56	18.17	130	40	-140		
88.	05-05-14	46.24	16.16	60	75	60		
89.	05-05-16	47.29	17.44	50	80	-40		
90.	05-08-02	46.14	16.46	105	30	110		
91.	05-08-30	46.23	16.64	210	80	-40		
92.	05-09-30	46.74	17.97	80	50	-90		
93.	05-12-07	46.17	16.46	5	70	20		
94.	05-12-09	46.16	16.44	185	80	-30		
95.	06-01-08	45.50	16.24	20	55	-140		
96.	06-09-15	47.45	19.83	90	35	-150		
97.	06-11-23	48.21	22.58	130	80	-10		
98.	06-12-31	47.40	19.34	125	55	20		
99.	07-07-09	46.13	16.60	75	85	-40		
100.	07-07-27	46.23	16.89	195	30	-40		
101.	07-09-20	45.51	20.61	25	90	170		
102.	07-11-18	48.03	19.55	90	75	-60		
103.	07-12-16	47.03	21.29	185	10	0		
104.	08-01-18	47.21	17.43	100	40	40		
105.	08-02-07	45.86	20.66	130	85	-20		

A magyarországi földrengések fészekmechanizmusai (1969-2008)  
Fault plane solutions of Hungarian earthquakes (1969-2008)



Részletek a C mellékletben / See details in Appendix C