

PŘÍPRAVA VZORKŮ PRO MIKROANALYTICKÁ MĚŘENÍ NA EMA A SEM V LABORATOŘÍCH ČGÚ

PREPARATION OF SAMPLES FOR MICROPROBE MEASUREMENTS USING EMA AND SEM ANALYSERS IN THE CZECH GEOLOGICAL SURVEY LABORATORY

Josef Skalický

Laboratory methods, EMA, SEM, UP-311-B, SC 510

Před mikroanalytickým měřením vzorků na elektronovém mikroanalizátoru EMA nebo rastrovacím elektronovém mikroskopu SEM, bylo v roce 1994 v laboratořích ČGÚ Barrandov na přístroji UP-311-B napařeno uhlíkem 334 vzorků a na přístroji SC-510 napráseno slitinou Au-Pd/Ar - 152 vzorků.

Celkové počty zpracovaných vzorků, výbrusů a nábrusů hornin nebo minerálů pro jednotlivé úkoly a granty ČGÚ nebo zakázky cizích organizací uvádí následující tabulka:

čísla úkolů a grantů ČGÚ zakázky cizích organizací	napařování uhlíkem	naprašování slitinou Au-Pd/Ar
2100	143	5
2200	22	0
2201	0	8
3100	11	0
3200	33	75
3308	14	4
3309	13	0
3400	17	0
6101	0	3
6112	3	0
6119	0	4
6304	1	0
6410	0	18
8250	24	2
8470	5	33
GMS 4105.Iráň. 5.94	4	0
Diamo 100. Hv. 06. Ba. 94	10	0
GP Spišská Nová Ves 31. 94	34	0
celkem	334	152

Český geologický ústav, Klárov 131/3, 118 21 Praha 1

PALEOPEDOLOGICKÝ VÝZKUM NA LISTU HORN (ÖK 21), HOLLABRUNN (ÖK 22) A KREMS (ÖK 38) , DOLNÍ RAKOUSKO

PALAEOPEDOLOGICAL INVESTIGATION OF THE MAP SHEET HORN (ÖK 21), HOLLABRUNN (ÖK 22) AND KREMS (ÖK 38) , LOWER AUSTRIA

Libuše Smolíková

Austria, Pleistocene, Fossil soils, Soil micromorphology

V r. 1994 pokračoval kvartérně - geologický výzkum zaměřený na korelace jihomoravských a dolnomoravských lokalit. Jeho součástí je též paleopedologický výzkum, neboť pleistocenní půdy se na listech map Horn, Hollabrunn a Krems vyskytují v mimořádně bohatém zastoupení jak co do typologické příslušnosti, tak i stratigrafické pozice. Protože tyto půdy dosud nebyly podrobněji zhodnoceny, byly podrobny půdně - mikromorfologickému studiu,