

Procházka J. (1994): Metodika měření objemové aktivity radonu ve vodě s využitím stávajícího přístrojového vybavení ČGÚ. – MS archiv ČGÚ, Praha.

Wrnata V., Hečko E. (1994): Vliv založení staveb na objemovou aktivitu radonu v homogenním geologickém prostředí. – MS archiv ČGÚ, Praha.

Český geologický ústav, Klárov 3, 118 21 Praha 1

PŘEHLED KVARTÉRNÍCH PALYNOLOGICKÝCH VÝZKUMŮ ZA ROK 1994

REVIEW OF QUATERNARY PALYNOLOGICAL INVESTIGATION IN 1994

(12-14 Rakovník, 12-22 Mělník, 12-24 Praha, 13-13 Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, 23-21 Havlíčkův Brod, 34-21 Hustopeče, 34-22 Hodonín, 02-234 Ostrov u Macochy)

Eva Břízová

Palynology, Quaternary, Bohemia, Moravia

Během r. 1994 byl prováděn nový nebo pokračující palynologický výzkum v mnoha různých oblastech České republiky.

V rámci úkolu 5500 byla závěrečnou oponenturou ukončena práce I. Sýkorové: „Studie rašelinišť národního významu v Krušných horách“ (zadaná MŽP ČR), která mimo jiné obsahovala detailní palynologický rozbor sedimentů rašeliniště Boží Dar a kontrolní analýzy na dalších rašeliništích: Velké Jeřábí jezero, Velký močál a Novodomské rašeliniště.

Při geologické dokumentaci výkopu pro ropovod na Plzeňsku bylo odebráno několik informativních vzorků pro pylovou analýzu a radiokarbonové datování na lokalitách Ondřejov, Uněšov a v nivě Úterského potoka, v jejichž výzkumu se bude pokračovat v roce následujícím.

V rámci úkolu 3200 byly shromáždovány výsledky palynologického výzkumu sedimentů pozdního glaciálu a začátku holocénu (preboreál, boreál) na území bývalého Československa, jednak z literárních pramenů a jednak z vlastních výzkumů na lokalitách Boží Dar - V rezervaci a Rynholec pro souhrnnou zprávu programu IGCP 253 (závěrečná zpráva - dr. Tyráček).

Stále pokračují výzkumy sedimentů Čejčského jezera na j. Moravě již palynologickým zpracováním většiny vzorků. Komplikovanost sledované problematiky je naznačena v předchozí palynologicko-geologické práci (Břízová - Havlíček 1994).

Velká část palynologického výzkumu probíhala na grantových projektech AÚ ČR Praha: 6405 (GAČR 404/94/0604) „Osídlení a vývoj holocénní nivy Labe mezi Nymburkem a Mělníkem“ a 6406 (GAČR 404/94/1007) „Počátky Prahy. Vývoj pražské aglomerace do 1. poloviny 12. století“. Cílem grantového projektu 6405 je poznání dynamiky vývoje holocénní nivy Labe ve vztahu k osídlení, antropogenním a klimatickým vlivům a poznání vlivu lidské činnosti na přírodní prostředí. Výsledky literárního studia problematiky týkající se vegetace středního českého Polabí byly prezentovány na 2. pracovním setkání PAGES (Stream I) v Kolíně v říjnu 1994 a budou publikovány ve sborníku ze zasedání v článku „Postglacial development of vegetation in the Labe river valley course“. Nadále probíhá laboratorní a palynologické zpracovávání vzorků slatinných sedimentů z lokalit Stará Boleslav, Ovčáry, Kozly, Chrást z vrtných profilů v paleomeandrech a z jezerní křídly (Ovčáry) a obsahu nádoby (Tišice).

Shromáždování literárních podkladů a vzorků; jejich následné laboratorní a pyloanalytické zpracovávání se týká i projektu 6406. Odběr je prováděn na různých archeologicky sledovaných místech na území Prahy (Sněmovní ulice, Lichtenštejnský palác, Malostranské náměstí, Malostranská beseda, Josefská a Mostecká ulice, Husova ulice, Hrad, Hradčany, atd.). Po pyloanalytickém rozboru budou sledovány změny vegetačního pokryvu během 9. – 12. století a jejich souvislost s činností člověka na území Prahy. Oba grantové projekty byly zakončeny dílčí zprávou o jejich řešení za r. 1994.

Kromě výše uvedených detailnějších palynologických prací byl prováděn informativní rozbor v rámci geologického mapování (úkol 3100): výzkum povodňových hlín Moravského krasu, rozbor vzorku jílu z lokality Světla n. Sázavou a zhodnocení organických sedimentů (i z hlediska palynologického) na listu Hodonín.

Literatura

Břízová E. - Havlíček P. (1994): Kvartérně geologický výzkum Čejčského jezera. - Zpr. geol. Výzk. v Roce 1993, 15-16. Praha.

Český geologický ústav, Klárov 3, 118 21 Praha 1