

## SOUHRN

Práce je věnována popisu, rozřídění a zařazení 22 fragmentů nádob z nálezového souboru středověké hrnčířské keramiky z pražského Ungeltu. Vlastní experimentální práci je předřazen stručný přehled hlavních chemických a fyzikálních metod vhodných k charakterizaci historické keramiky. Z těchto metod byly využity stanovení vlastností střepe (zdánlivá pórovitost, nasákavost, objemová hmotnost, vlhkost a zdánlivá hustota), optická polarizační mikroskopie, RTG difrakční analýza a orientačně i kombinace skanovací elektronové mikroskopie s rentgenovou mikroanalýzou. Navržená kombinace SEM a EMA umožňuje stanovení chemického složení základní hmoty odděleně od jejích diskrétních mineralogických součástí, což může být užitečné při určení původu suroviny a při správném zařazení střepe do skupiny vzorků společného původu.

Název diplomové práce:      Hodnocení mikrostruktury, fázového složení a technologie výroby středověkých keramických materiálů  
Studijní obor:                      Chemie a technologie anorganických materiálů  
Diplomantka:                        Veronika Šimová  
Vedoucí práce:                    Doc.Ing. Martin Maryška, CSc.

Práce byla odevzdána dne 10.5.2002