

ODBĚR – LOKALITA: Budova Právnické fakulty UK, Praha 1, nám. Curieových

Č. AKCE / Č. VZORKU: 20/22/180, 181

POPIS VZORKŮ A MÍSTA ODBĚRU: Vzorky omítky

180	1 – omítka průčelí
181	2 - omítka

POŽADOVANÉ STANOVENÍ: Potvrzení nebo vyloučení přítomnosti asbestu

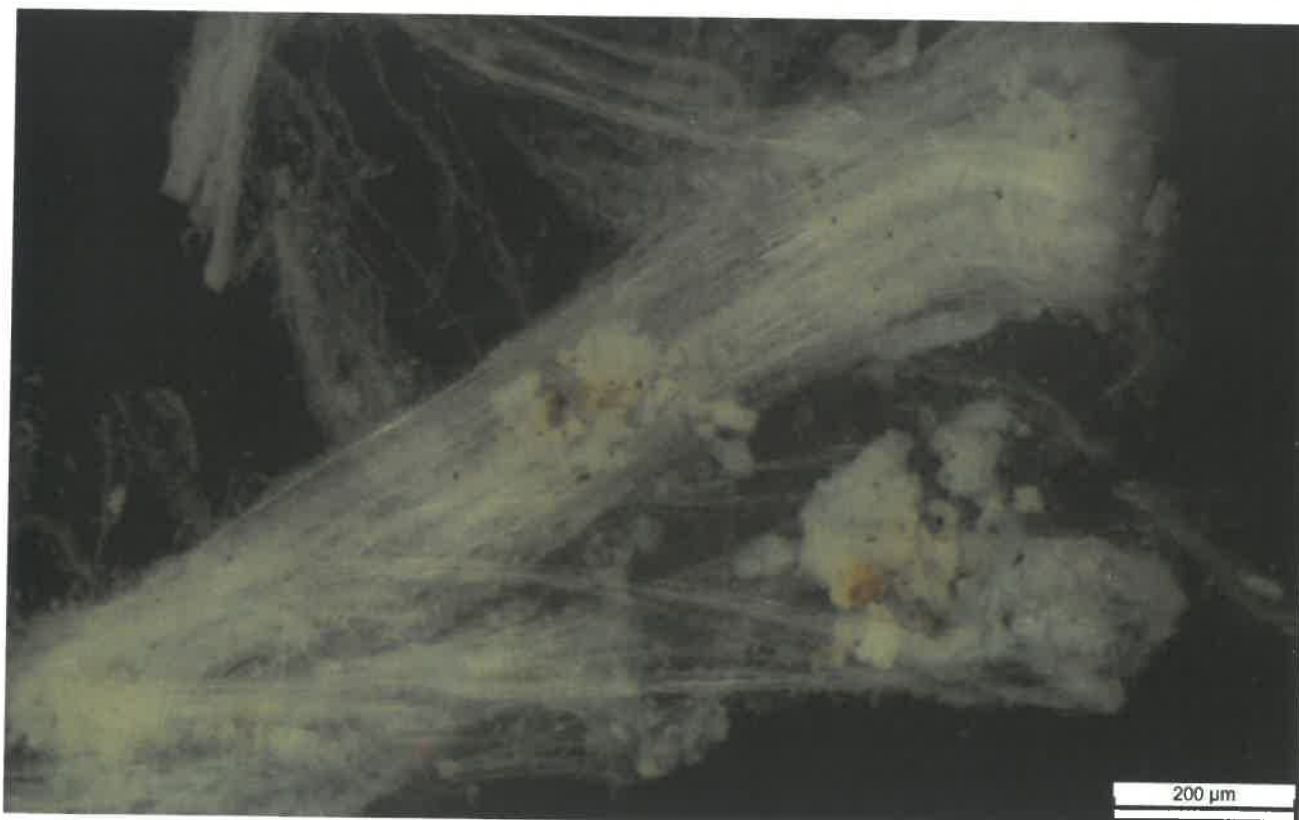
## PROTOKOL

### POSTUP:

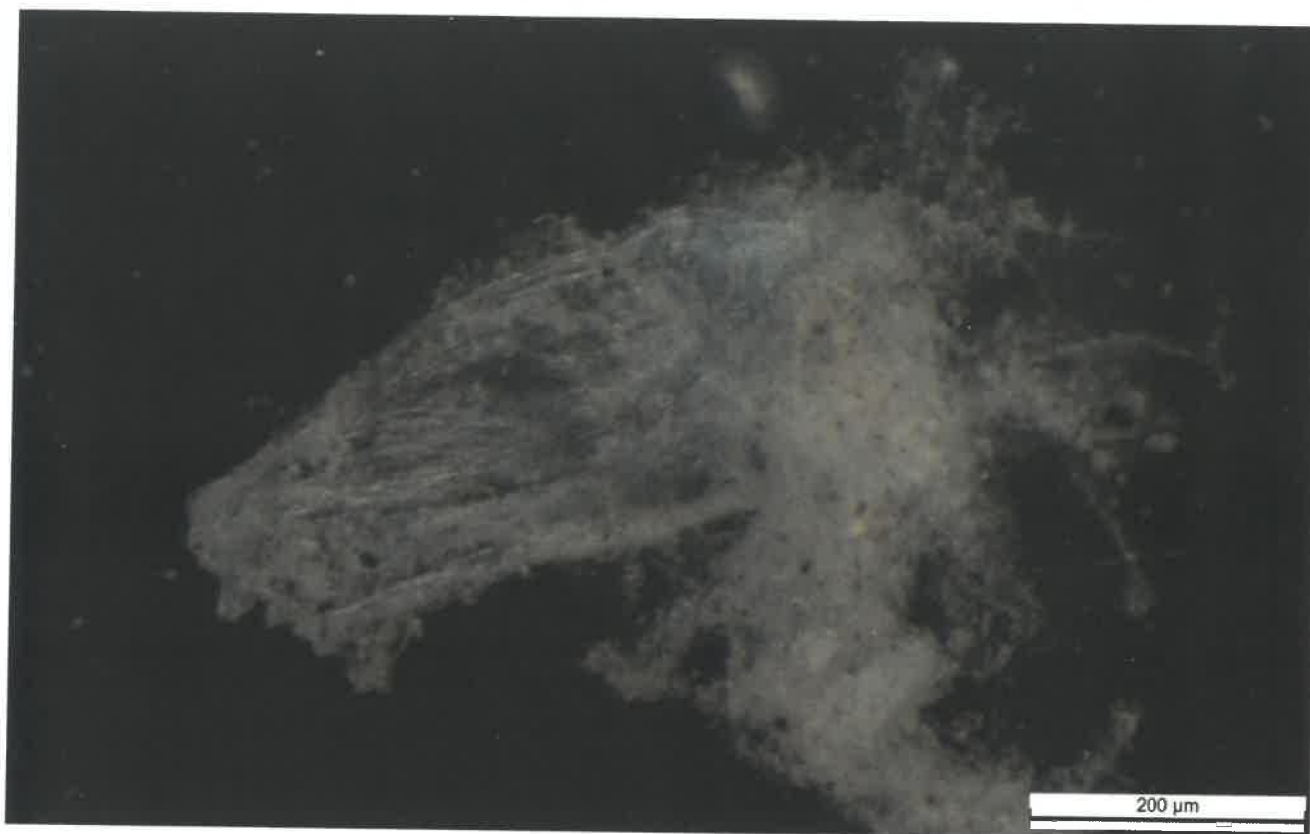
Vzorky omítky byly rozdruženy a detailně pozorovány pod stereomikroskopem Leica M165FC pod viditelným světlem. Charakteristické vláknité struktury asbestu byly potvrzeny FTIR spektrometrií na FTIR spektrometru Nicolet iN10 MX technikou makro-ATR/diamant. Získaná spektra byla porovnána se spektry standardů z různých databází.

*Získaná spektra nejsou spektra čistých látek, ale směsí. V některých případech na základě analýzy nelze specifikovat konkrétní látku, ale pouze chemickou skupinu látek, do které přísluší (např. vosky, polysacharidy).*

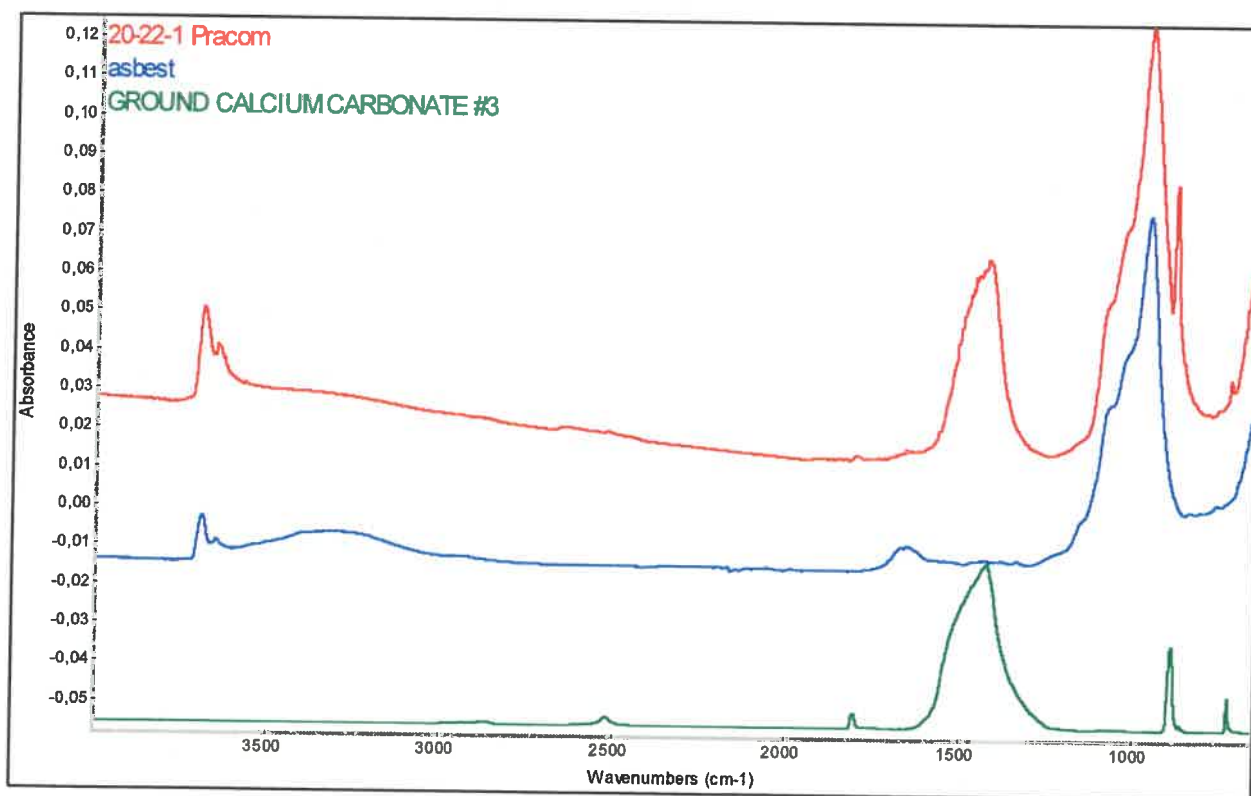
Obr. 1: Vz. 1- průčelí. Mikroskopické snímky vláknité struktury asbestu pod viditelným světlem. Měřítka je vloženo.



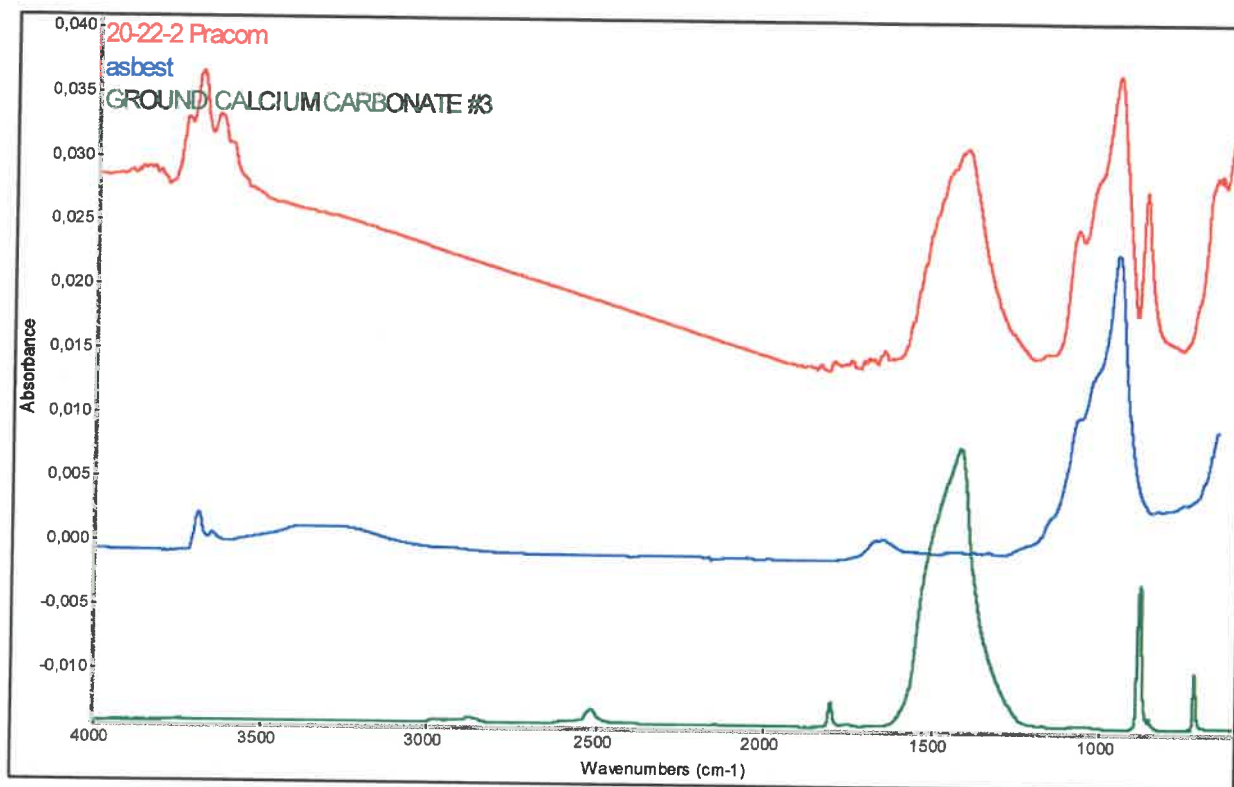
Obr. 2: Vz. 2. Mikroskopické snímky vláknité struktury asbestu pod viditelným světlem. Měřítka je vloženo.



Obr. 3: FTIR spektrum vláknité struktury asbestu izolovaného ze vzorku 1 spolu se spektry standardů.




Obr. 3: FTIR spektrum vláknité struktury asbestu izolovaného ze vzorku 2 spolu se spektry standardů.



#### ZÁVĚR:

Omítky v obou případech obsahují asbest.

V Praze, 17. 2. 2022

  
RNDr. Eva Svobodová, Ph.D.

  
Ing. Ivana Kopecká  
oddělení preventivní konzervace NTM