

ELEKTRONOVÁ
MIKROSKOPIE V
MATERIÁLOVÉM VÝZKUMU
aneb vyčerpané zásoby zlata v
Jílovém u Prahy

Vypracovali:

Zlatokop Zkrachovalec & spol.

Na hřbitově 12

Mrtvé Počernice

666 66

Městečko Jílové u Prahy

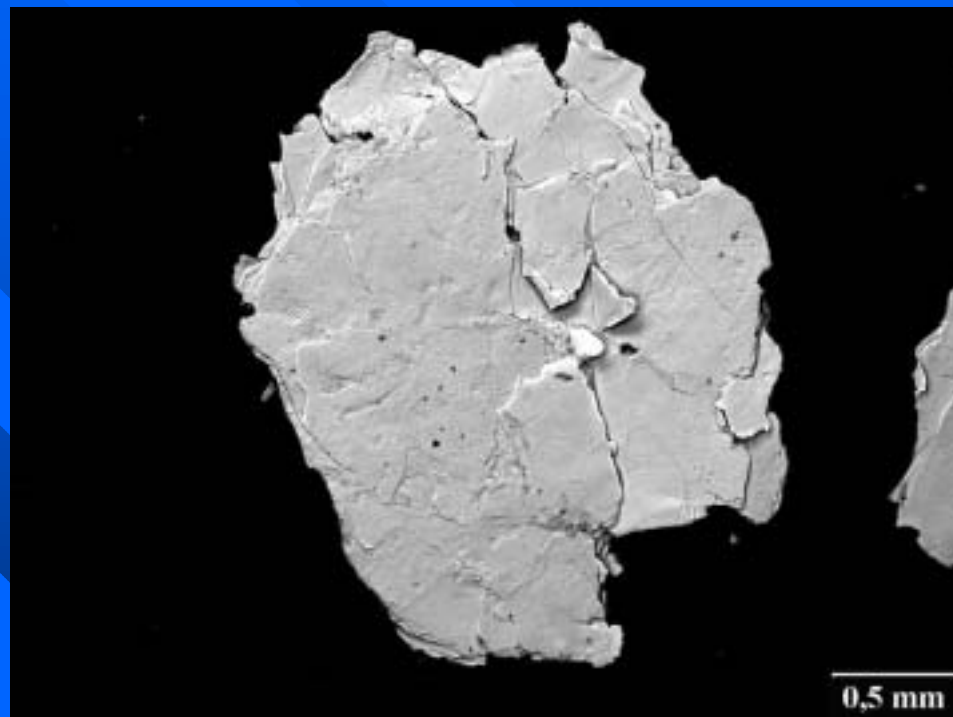
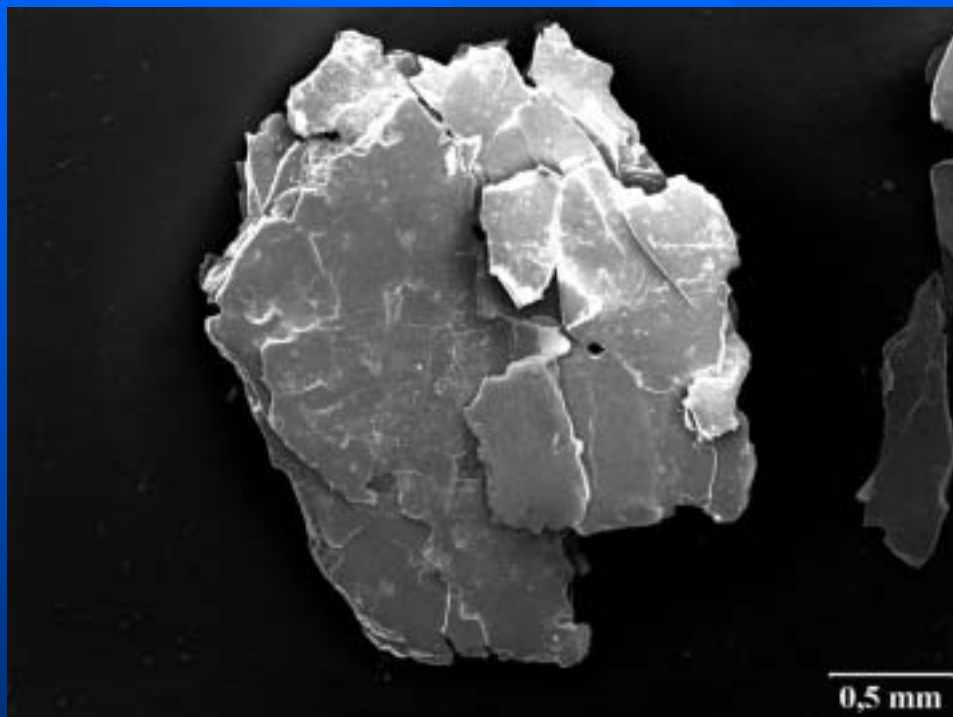
- Několik zoufalců snažících se zbohatnout.



A výsledky se dostavily, bylo ukořistěno několik zlatinek

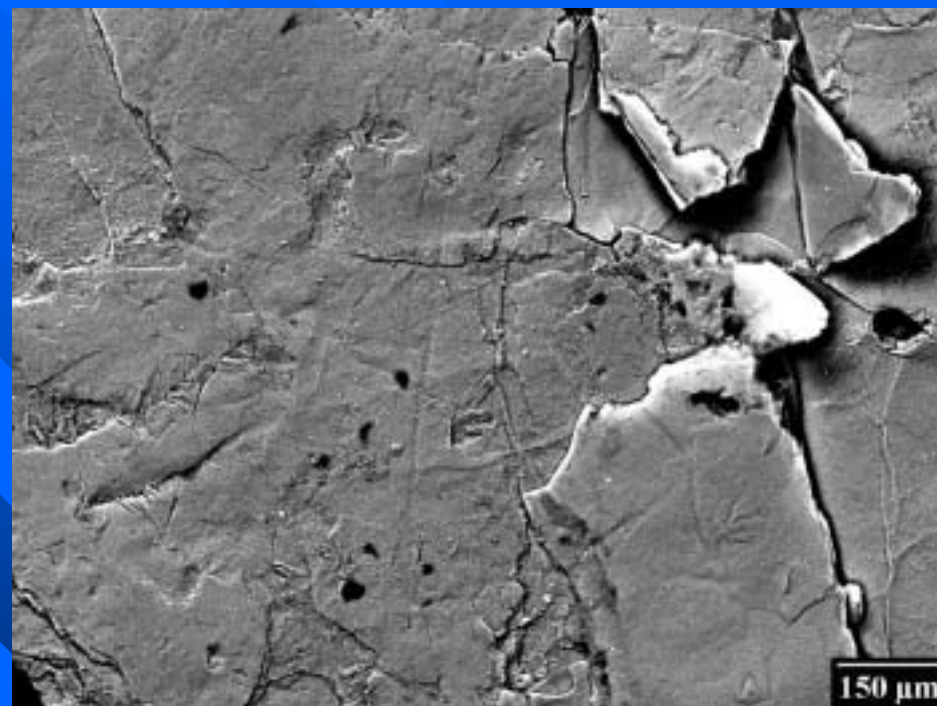
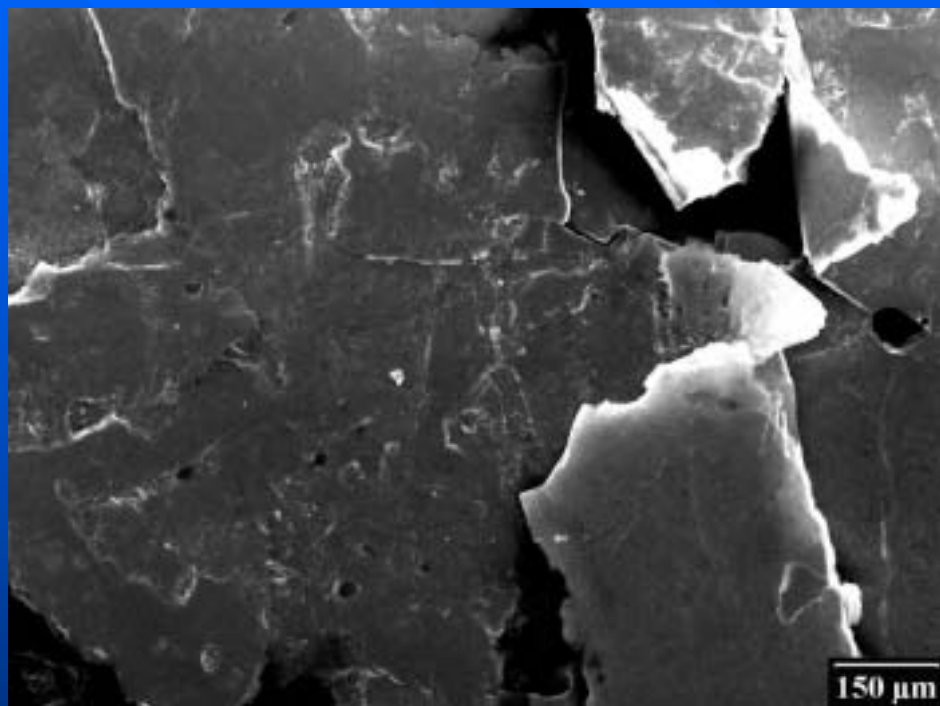
Ohledání kořisti

Rastovací elektronový mikroskop (JEOL JSM 5510 LV)



Zobrazení nalezených zlatinek v sekundárních a zpětně odražených elektronech

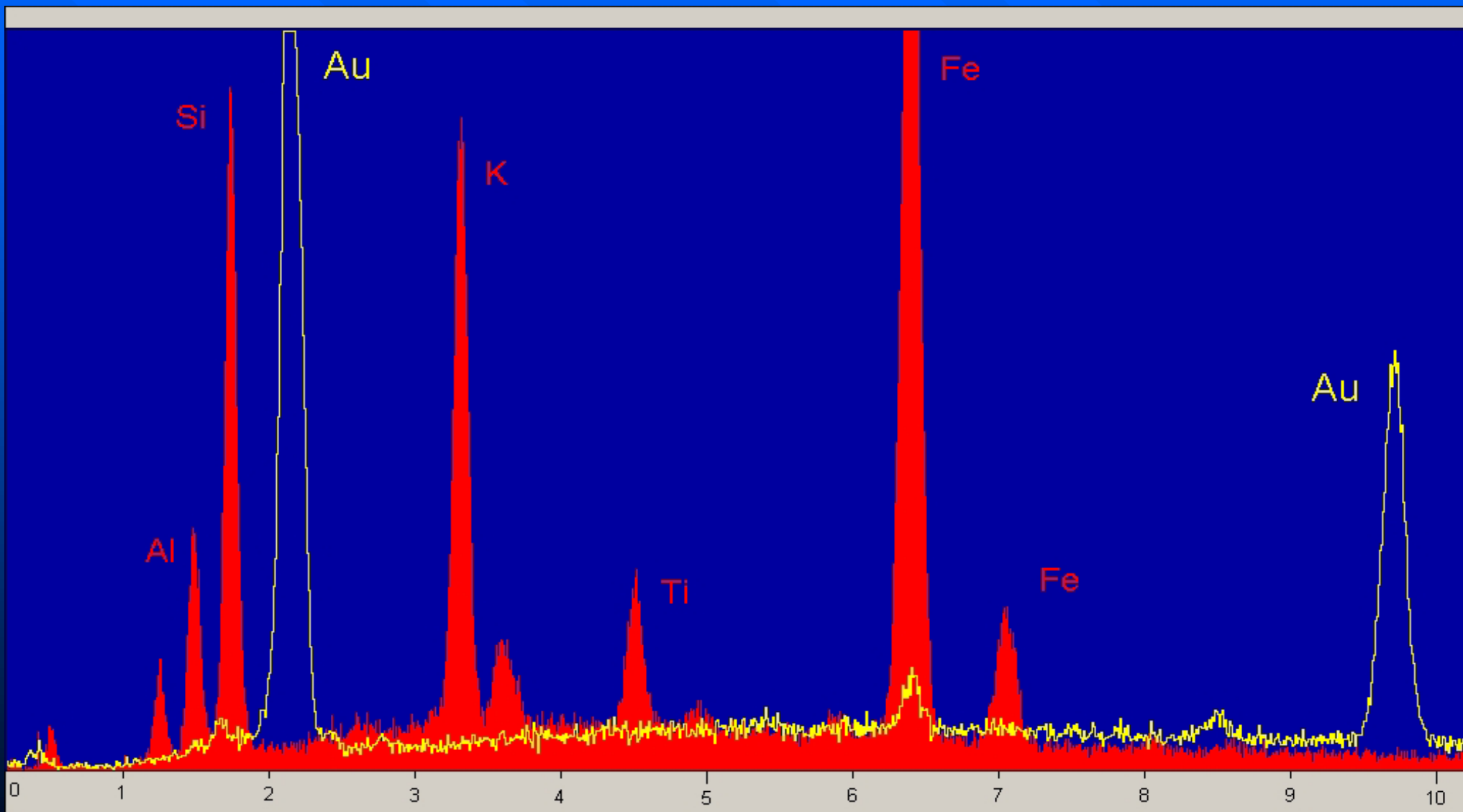
Detaily zlatinek



Detail zlatinek v sekundárních a zpětně odražených elektronech

Analýza složení

energiově dispersní analyzátor RTG záření při uvedeném mikroskopu



Podvod odhalen!!!

Není zlato co se třpytí

- Jak jsme získali vzorek
- Jílové by si mělo vzít příklad z obrázku vlevo



Závěr

Doporučení pro zlatokopy v
Jílovém:
„Běžte se bodnout“

Závěrečné poděkování

- Poděkování si obzvláště zaslouží:
 - Supervisor Ing. Jan Adámek
 - (za pomoc, laskavost, ochotu)
 - Organizátoři fyzikálního týdne
 - Katedře materiálů FJFI ČVUT
 - Sponzoři fyzikálního týdne