

## **Technologie úpravy živcových kaolinů za sucha**

*F.Pticeň*

Úprava chudých živcových kaolinů (kaolinový výplav cca 5-15 hm. %) je tradičním plavením v suspenzi neekonomická a v práci je proto prezentován moderní postup úpravy takových surovin za sucha a polosucha. Každá těžební oblast má jiný typ živcového kaolinu, který po vytrídění může poskytovat jiný využitelný produkt (např. draselný, draselno-sodný, sodno-draselný až sodný živec, muskovitickou slídu s obsahem Li, kaolinit s ilitem a smektity apod.). Na příkladu živcového kaolinu z Chebska a Podbořanska je ukázán význam progresivní metody k získávání produktů pod a nad 0,1 mm. Z chebských živcových kaolinů lze připravit vysokoprocenní živec s koncentrací draselné nebo sodné složky tříděním a magnetováním. Pro klasické kaoliny těžené na vzdáleném ložisku od úpravny (plavírny) jde o vytváření koncentrátů kaolinitu s ponecháním pískové frakce na místě úpravy.