

Historie kaolinu

J. Jiránek

Od přivezení prvního porcelánu z Číny do Evropy (konec 13. stol.) do 18. stol. tu nebyla známa ani podstata suroviny (kaolinu), ani způsob výroby porcelánu. To bylo vyřešeno až 1709 (Míšeň), následovala Francie (1738), Čechy (1792 Horní Slavkov) a Anglie (1837). Mezi 1754 a 1858 byla zahájena těžba kaolínu a výroba keramiky ve všech našich hlavních oblastech (chronologicky Karlovarsko, Kadaňsko, Znojemsko, Vidnava, Podbořansko, Plzeňsko). Těžba sedleckého kaolínu, který se 1924 stal světovým standardem, byla zahájena 1805. Na území Českého masívu se vyskytují ložiska zvětrávacího a sedimentárního typu, vzniklá kaolinizací pestré škály hornin (převážně žul, arkóz a ortorul). V papírenství je kaolín používán už od 1890. Vedle využití v keramice a jako plniva všeho druhu se naše kaolíny v novější době uplatnily při výrobě skelných vláken.
