

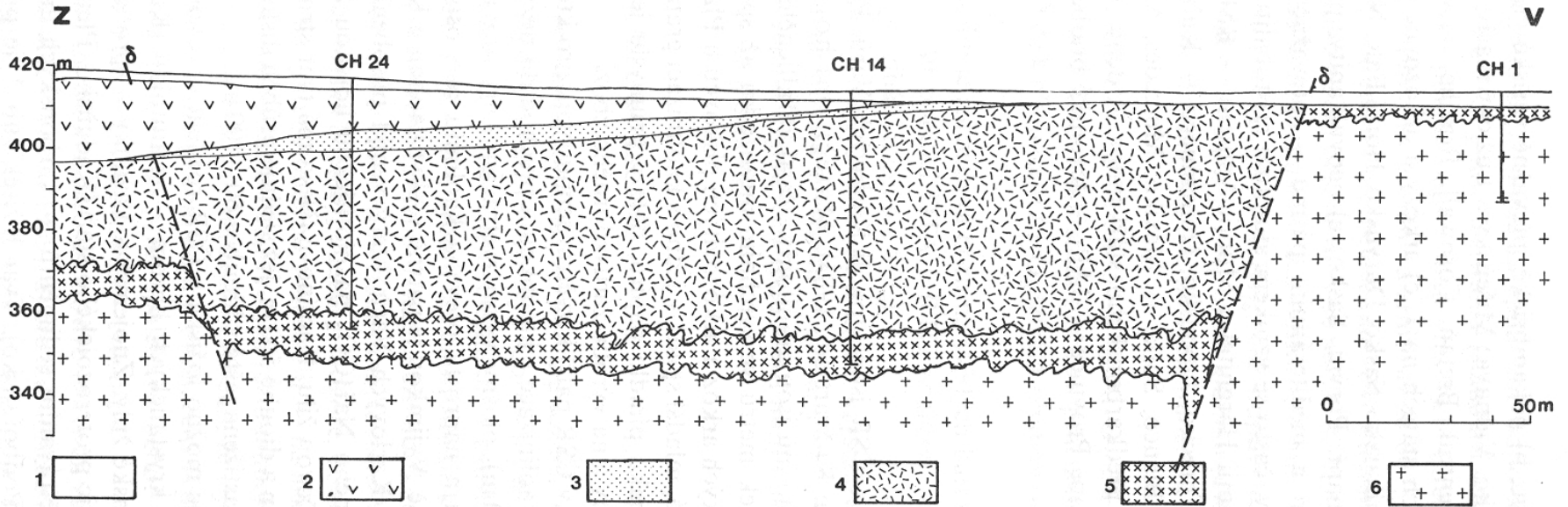
Normality a zvláštnosti zvětralinových ložisek

cv. 7

cvičení č.7

- doplnění lateritického profilu
- analýza profilu ložiskem kaolínu
- analýza profilu ložiskem bentonitu
- vznik ložisek síry
- vzorky: kaolinit, síra, bauxit, bentonit

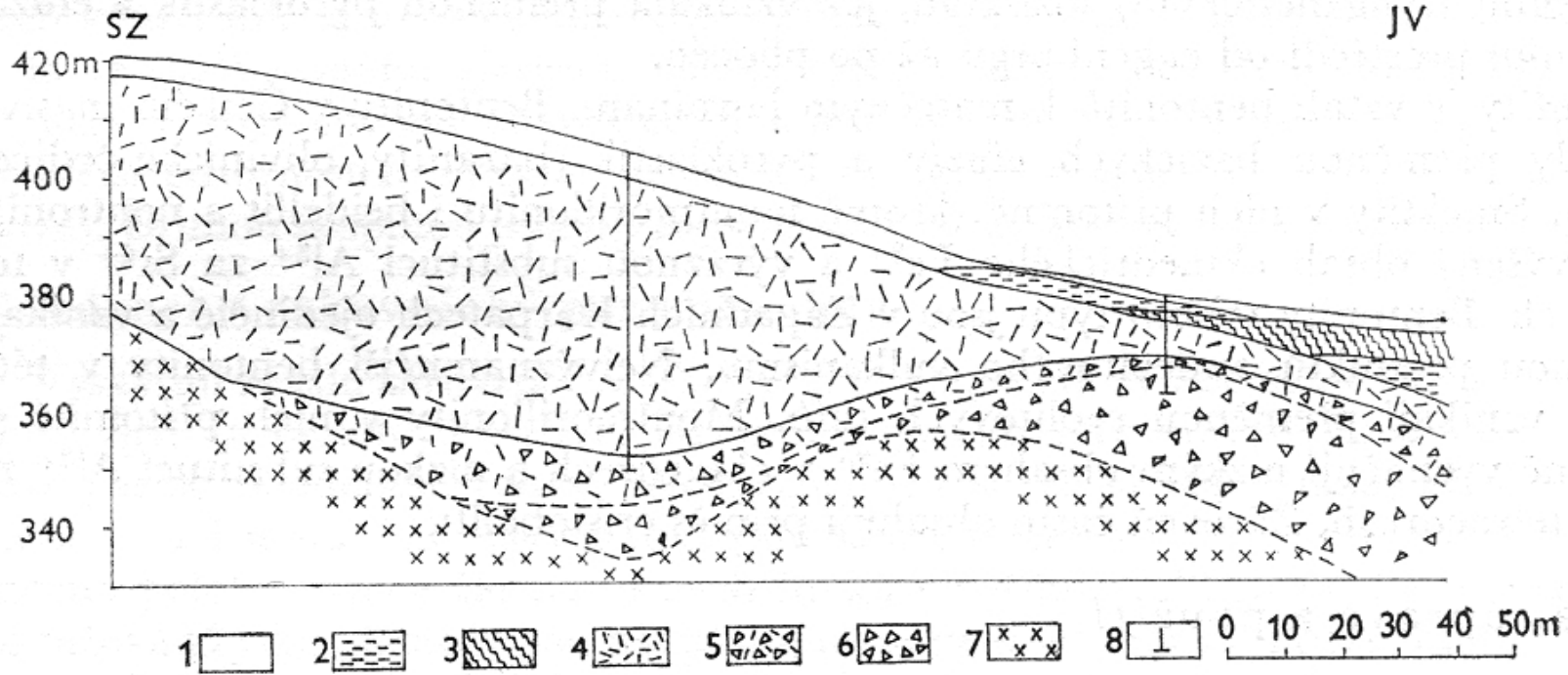
řez 1 - kaolin



75. Profil kaolínovým ložiskem Čapí hnízdo s. od Karlových Varů (P. Hrzina).

1 – kvartérní hlíny; 2 – tufy a tufity vulkano-detritického souvrství (miocén); 3 – písky a jíly starosedelského souvrství (stř. oligocén); 4 – primární kaolín; 5 – silně kaolinizované žuly; 6 – biotitická žula horská.

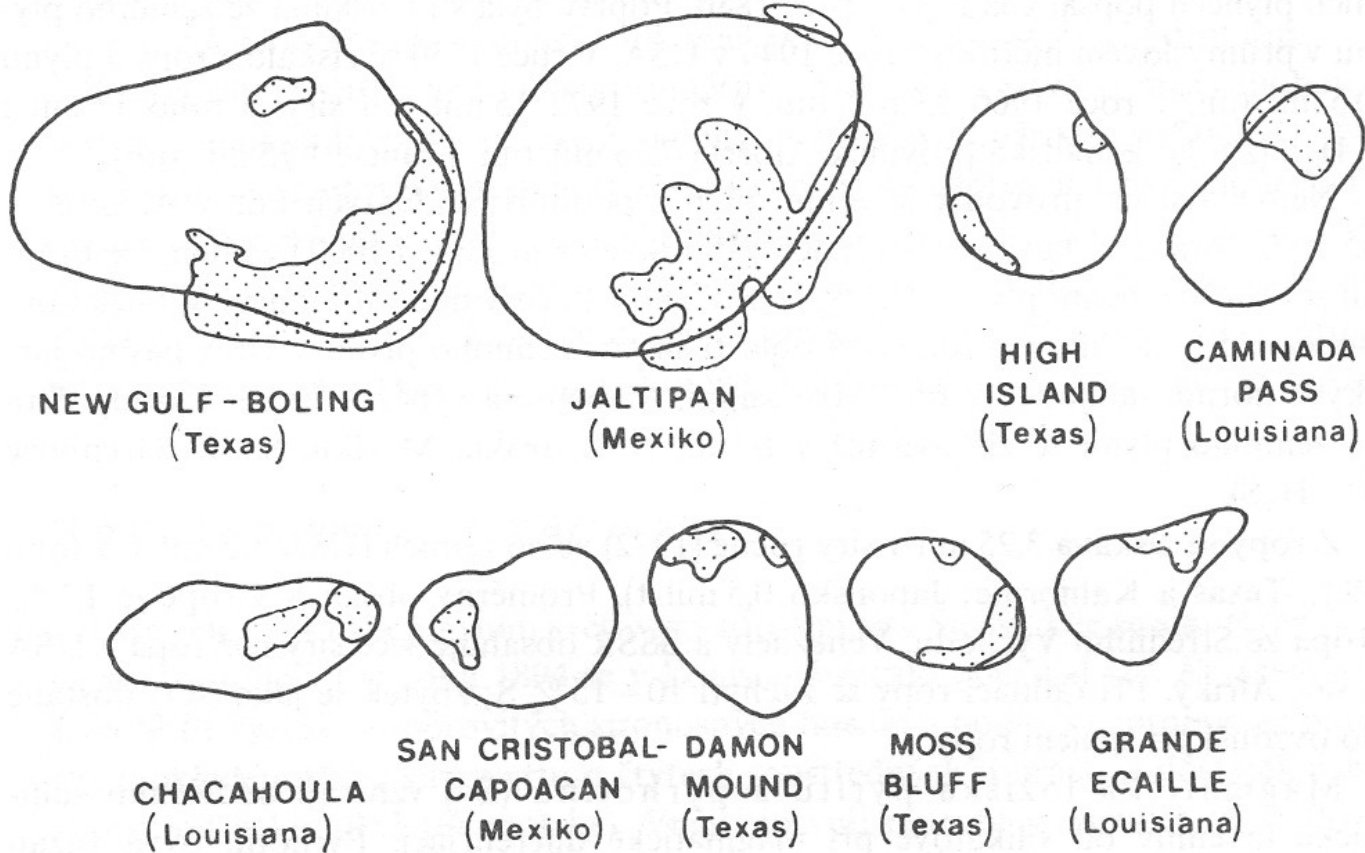
řez 2 - Bentonit



Obr. 56. Geologický řez ložiskem bentonitu Stará Kremnička-Jeřový potok (podle Zuberce in Očenáš, Žuberec 1972)

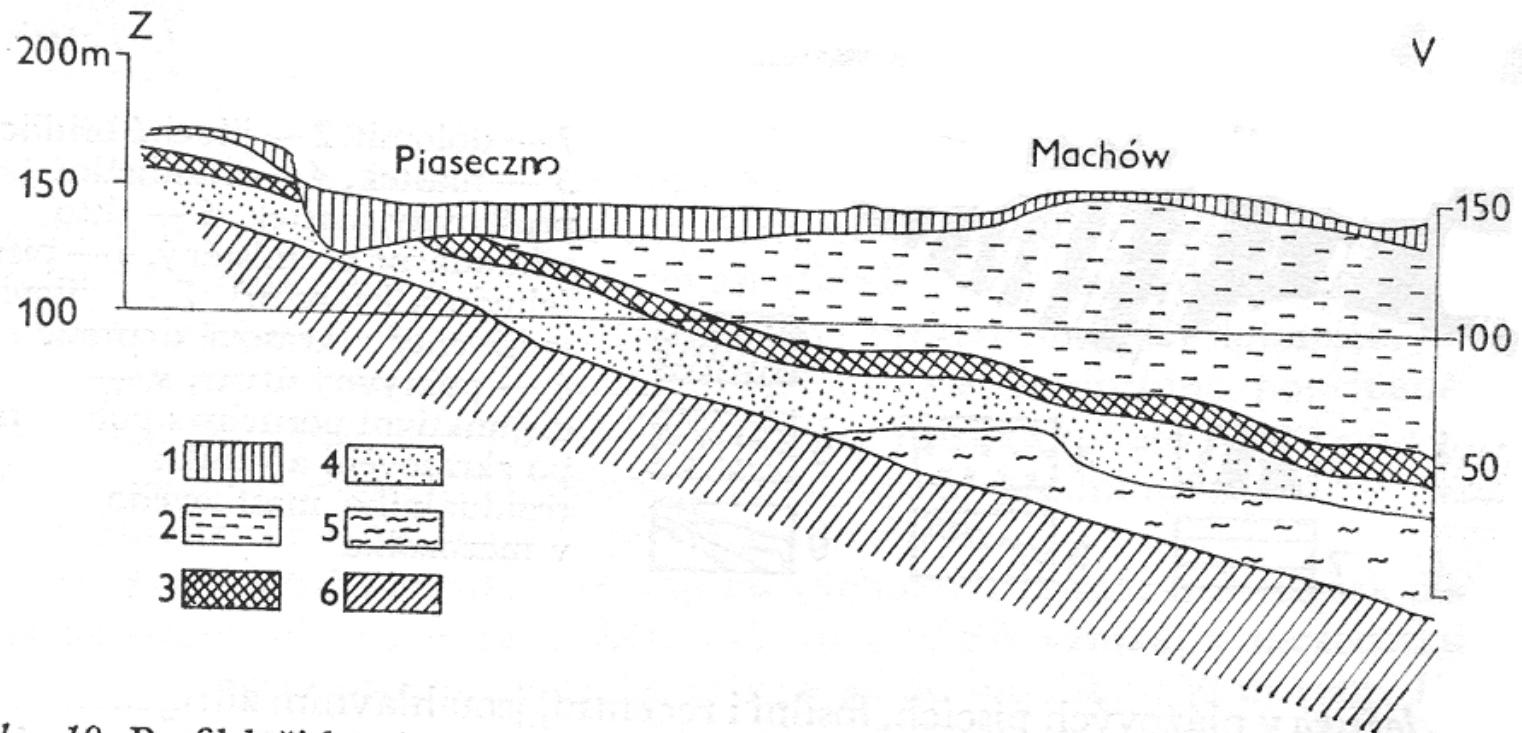
1 — hlíny (kvartér), 2 až 7 — svrchní sarmat—panon: 2 — jíl a tufit, 3 — limnokvarcit, 4 — bentonit, 5 — slabě bentonitizovaná ryolitová brekcie, 6 — nepřeměněná ryolitová brekcie, 7 — ryolit, 8 — vrty

Síra



66. Poloha ložisek síry (tečkovaně) vzhledem ke kontuře vrcholu solných dómů v okolí Mexického zálivu (podle Ladoo, Myerse, 1951).

řez 3 - Síra - Polsko



Obr. 19. Profil ložisky síry v oblasti Tarnobrzegu, Piaseczna a Machowa, Polsko (podle Pawlowského 1968)

1 — písek (kvartér), 2 — jíl (sarmat), 3 až 5 — baden: 3 — síronosný vápenec a sádrovec, 4 — baranowské písky, 5 — uhelný jíl, 6 — jílovec a siltovec (karbon)

vzorky

- zvětralá kaolinizovaná hornina, Únanov-granitoidy, Horní Bříza – arkoza
- síra – infiltrační I. (Tarnobrzeg), (vulkanická – rozdíly)
- bauxit – sedimentární!, mediteránní typ
- bentonit – porézní rozpadavá hornina