



Geologická naučná stezka



západní částí Českého krasu Lom V Kozle

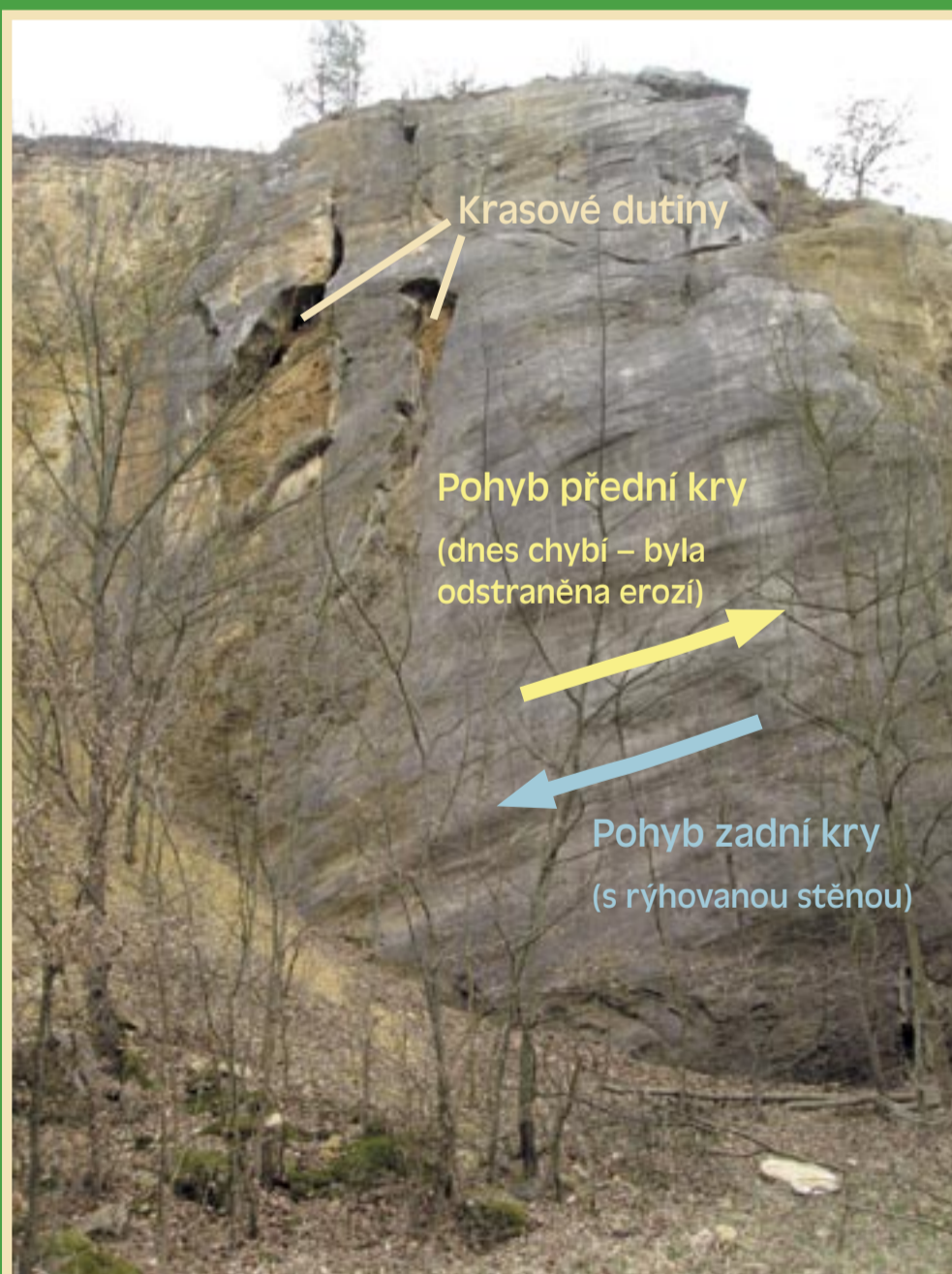
Téměř celá východní lomová stěna je tvořena jednou stranou tektonické poruchy – dislokace. Tento zlom porušuje vrásnovou stavbu a prochází napříč vrstvami. Jeho vznik je řazen do závěrečné fáze variského vrásnění. Na zlomové ploše je patrné rýhování (ohlazy). Tyto ohlazy vznikly při pohybu sousedících bloků podél této poruchy. Podle pozvolného přechodu zakončení rýhování na jednu stranu a jeho orientace můžeme určit charakter pohybu. Podél těchto zlomů proudily roztoky o teplotě 70–120 °C, které daly vzniknout i přes 1 m mocným kalcitovým žilám.

Tektonická porucha i v současnosti znamená preferovanou cestu pro pohyb podzemních vod. Proto podél poruch přednostně postupuje zkrasově-

ní. V horní části plochy jsou nápadné krasové dutiny vyplněné převážně červenohnědými zvětralinami. Archeologicky velmi cenné nálezy artefaktů v sedimentární výplni blízké veřejnosti nepřístupné jeskyně Nad Kačákem dosvědčují využívání místních jeskyní člověkem již ve středním paleolitu.



Paleolitické kamenné nástroje



V Kozle Quarry

Transversal fault originated during the final phase of the Variscan folding is exposed. The striation on fault plane indicates the direction of movement of blocks. Intensive karstification follows the fault.