



Naučná stezka

ZLATÝ KŮŇ

Zlatý kůň – vrchol (475 m.n.m.)



Geologická

naučná stezka

západní částí Českého krasu

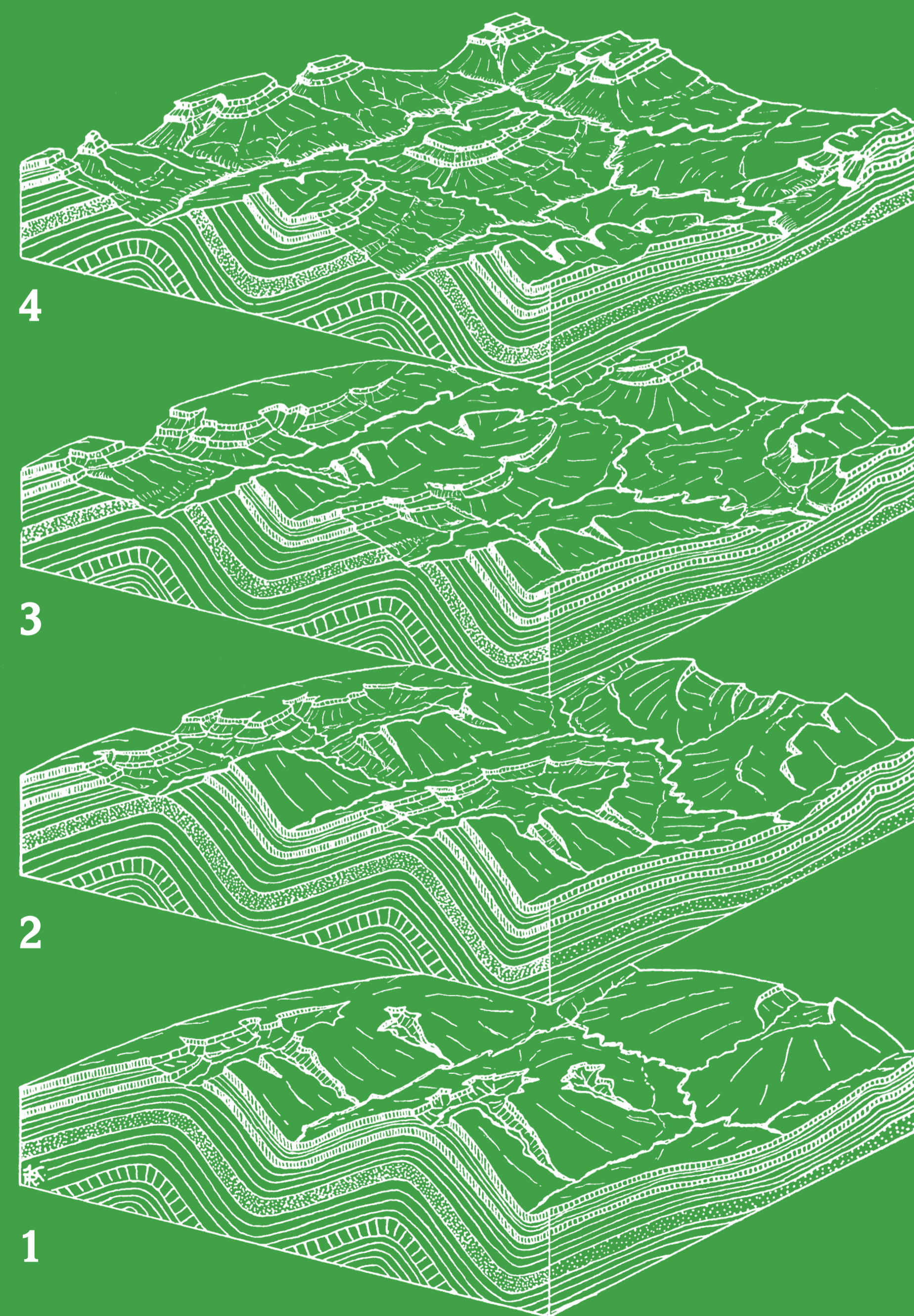


Rozhled na krajinu, jejíž reliéf se vytvářel v závislosti na geologické stavbě okolí.

Z vrcholu je pěkný rozhled po okolí, který nám mnohé říká i o geologické stavbě. Nejbližší okolí Zlatého koně je budované zvrásněnými vrstvami siluru a devonu. Vrcholy kopců jsou však většinou založeny v korytovitých částech vrás (synklinálách) a údolí naopak procházejí po hřebtech vrás (antiklinálách). Tento jev se nazývá geologická inverze reliéfu krajiny.

V měkčích a snadněji odplavitelných jílovitých ordovických břidlicích vznikla dvě široká údolí. Na severní straně se nachází Berounská kotlina, která pokračuje dále přes Králův Dvůr ke Zdicím a odděluje Český kras od Křivoklátska. Na jižní straně prochází od Řevnic k Hostomicím druhé údolí, nazývané Svinařský úval. Tudy protékala v období starších čtvrtohor říčka Litavka. Svinařský úval odděluje Český kras od Hřebenů, které jsou tvořeny stejně jako Křivoklátsko převážně pevnějšími ordovickými horninami a starohorními mořskými sedimenty a vulkanity.

Vrchol Zlatého koně je tvořen vrstevnatými světle šedými a místy narůžovělými akantopygovými



Postupný vznik geologické inverze reliéfu ve zvrásněném pohoří následkem říční eroze.

vými vápenci (chotečské souvrství, eifel, střední devon). Akantopygové vápence nasedají na šedavé a místy červenavé vápence suchomastské (dalejsko-třebotovské souvrství, dále, spodní devon). V tomto období devonu získali na významu hlavonožci se stočenou v rovině vinutou schránkou, tzv. goniatiti. Pro podložní suchomastské souvrství je charakteristický např. druh *Anarcestes plebeius*, pro akantopygové vápence druh *Agoniatites fidelis*.

V obou souvrstvích vrstevnatých vápenců vytvořila voda svrchní patro koněpruských jeskyň, ve kterém byla kolem roku 1471 zřízena penězokazecká dílna. Raženy zde byly původně stříbrné jednostranné mince s dvouocasým českým lvem a perlovcem po okraji – tzv. penízy (7 penízů = pražský groš). Falešné mince se vyráběly z měděného plechu a následovně se stříbřily. Původní zamaskovaný vchod do mincovny byl vpravo od přístupové cesty nedaleko pod vrcholem.

🇬🇧 Zlatý kůň Hill – summit at 475 m a.s.l.

Surrounding landscape represents an example of relief influenced by a geological structure. The original entrance to medieval forgery mint in the Koněpruské Caves is situated nearby. River erosion gradually formed geological inversion of the relief (see picture 1 to 4).



Agoniatites fidelis
(skutečná velikost cca 5 mm)



Anarcestes plebeius
(skutečná velikost cca 4–5 cm)



Peníz ražený v penězokazecké dílně (podle exponátu ze sbírek Národního muzea)

