

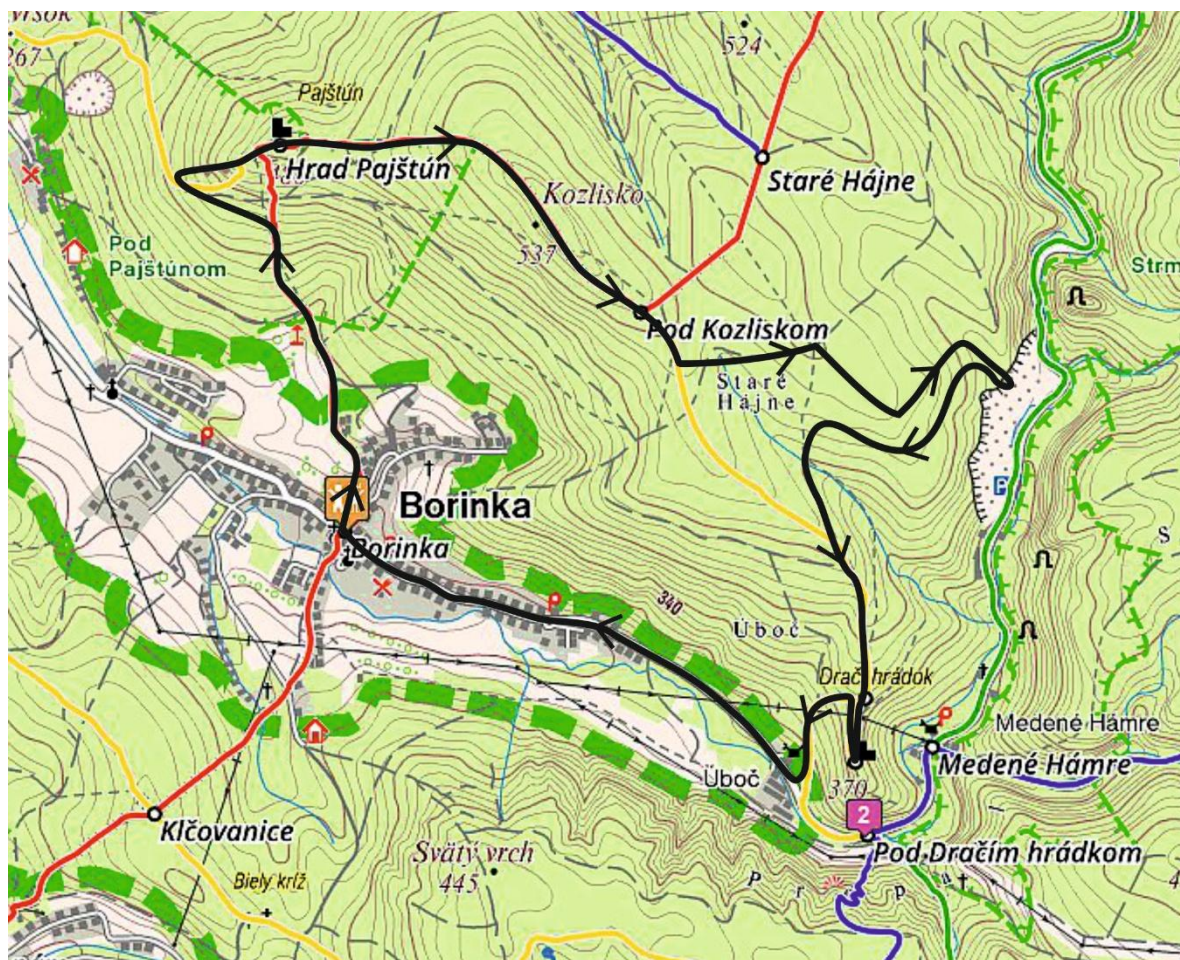
Geologická exkurzia do borinskej jednotky Malých Karpát

Piatok 14. marca 2025

Zraz je o 9:00 pred obecným úradom a kostolom v strede obce Borinka

Doprava individuálne, prímestský autobus spoj č. 219 odchádza zo zastávky Patrónka o 8:03, v Borinke je o 8:37

Pešia trasa Borinka–Pajštún–Kozlisko–lom Prepadlé–Grófsky jarok–Starý hrad (Dračí hrádok, alebo Zámčisko)–Borinka má okolo 7–8 km, terén je väčšinou nenáročný, na dvoch krátkych úsekoch stredne náročný, prevýšenie ca 300 m; predpokladané ukončenie exkurzie okolo 16:00 hod.



V stavbe tatrika Malých Karpát je borinská jednotka v subautochtónnej pozícii voči bratislavskému príkrovu budovanému predalpiským fundamentom a jeho mezozoickým sedimentárnym obalom. Vzhľadom na túto pozíciu a špecifickú litostratigrafickú náplň je borinská jednotka zaraďovaná do tzv. infratatrika, čo je sústava najexternejších a štruktúrne najspodnejších elementov stavby tatrických komplexov Západných Karpát. Sedimentárny sled borinskej jednotky je tvorený hlavne jurskými klastickým súvrstviami značnej hrúbky a pre Karpaty nezvyčajnej litológie, ktoré sú interpretované ako výplň extenzného halfgrábenu na rozhraní riftového okraja severného tatrika a otvárajúcej sa oceánskej panvy južného penninika (vahika). Súvrstvia borinskej sukcesie, ktoré počas exkurzie uvidíme, zahŕňujú laterálne prstovito sa zastupujúce:

- súvrstvie Prepadlého (borinské vápence, extraklastové karbonátové brekie s materiálom triasových karbonátov vrátane megaolistolitov ako je pajštúnske hradná skala; spodná jura);
- korenečné súvrstvie (hemipelagické škvrnité slieňovce a ílové bridlice, vrstvy siliciklastických turbiditových pieskovcov; spodná jura);
- marianske súvrstvie (anoxické čierne vápnité bridlice, synsedimentárne mangánové zrudnenie; toark–stredná jura?);
- súvrstvie Somára (polymiktné brekie s materiálom kryštalinického fundamentu a olistolitmi spodnotriasových kremencov a strednotriasových karbonátov; stredná–vrchná? jura)

Exkurziou vás budú sprevádzať prof. Dušan Plašienka a doc. Rastislav Vojtko, ktorí sa tešia na stretnutie.