



Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského
Slovenská geologická spoločnosť



Vážení priatelia a milí kolegovia,

Katedra geológie a paleontológie Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského spolu so Slovenskou geologickou spoločnosťou Vás srdečne pozývajú na geologickú terénnu exkurziu do okolia obce Borinka.

Exkurzia sa bude konať v stredu dňa 26. októbra 2022.

Stretnutie bude o 9:00 hod. v strede obce Borinka pred kostolom a obecným úradom. Do obce ide ráno autobus z Bratislavy A.S. o 7:52 hod., z Patrónky o 8:07 hod., príchod autobusu do Borinky (predposledná zastávka) je o 8:45 hod. Prípadne sa skúste zorganizovať do osobných áut. Exkurzia bude zameraná na geologickú stavbu borinskej jednotky a jej tektonický kontakt s kryštalinikom tatrika.

Program geologickej exkurzie:

- Borinka – zárez chodníka na Pajštún (červená turistická značka), zlepenca so zvetraným žulovým materiálom, devínskonovoveské súvrstvie, spodný-stredný bádén
- Pod Pajštúnom – zárez starej lesnej cesty, škvrnité slienité brilice, korenecké súvrstvie, spodná jura borinskej jednotky
- Pajštún – skalnatý východný hrebeň, karbonátové brekcie prepadianskeho súvrstvia, spodná jura borinskej jednotky; nízkoteplotné kremeň-karbonátové žily, belemnity
- Pajštún – hradná skala, megaolistolit triasových karbonátov v karbonátových brekciách prepadianskeho súvrstvia, spodná jura borinskej jednotky
- Kozlisko – pozdĺž červeného turistického chodníka v suti turbiditové pieskovce a slienité bridlice koreneckého súvrstvia s telesami karbonatických brekcií a borinských vápencov, spodná jura borinskej jednotky
- Staré Hájne – olistolit spodnotriasových kremencov v polymiktných brekciách súvrstvia Somára, spodná-stredná jura borinskej jednotky
- Lom Prepadlé, horná etáž – borinské vápence a karbonatické brekcie súvrstvia Prepadlého, spodná jura borinskej jednotky; duktilné deformácie spojené so strižnou zónou na báze bratislavského príkrovu (foliácie, lineácie, asymetrické štruktúry); v nadloží polymiktné brekcie súvrstvia Somára
- Grófsky jarok – polymiktné brekcie súvrstvia Somára, spodná-stredná jura borinskej jednotky; strižné deformácie
- Dračí hrádk (Starý hrad, Zámčisko) – krehko deformované varíske granity bratislavského masívu, báza bratislavského príkrovu tatrika
- Dračí hrádk, Úboč – výmole v lesnej ceste (žltý turistický chodník) a pingy po ťažbe mangánových rúd; čierne anoxické bridlice marianskeho súvrstvia borinskej jednotky, toark
- Borinka, východný koniec obce – olistolit spodnotriasových kremencov v brekciách súvrstvia Somára, spodná-stredná jura borinskej jednotky

Plánovaný koniec exkurzie je v čase medzi 16:00–17:00 hod.