

11.

Tetínské vyhlídky Tetínské nasunutí

V období prvohor zhruba před 380 miliony let začalo v oblasti dnešní Evropy tzv. variské vrásnění, během něhož se Český masiv stmelil do jednoho pevného celku.

Vrásnění mělo mnohé dnes na povrchu málo patrné projevy. Jedním z projevů vrásnění je ukloněný posun bloků hornin nad jiné horniny, podle podmínek na sebe mohou být nasunuty horniny původně se nacházející i několik kilometrů od sebe. Významnou tektonickou poruchou v okolí Berouna je tzv. tetínské nasunutí, jehož odkryv vidíme před sebou. Během posuvu nadložních masivních vápenců po podložních vrstevnatých vápencích došlo k deformaci vrstevnatých vápenců, k ohnutí konců vrstev ve směru pohybu, díky kterému lze jednoduše určit směr nasunutí.

Níže po proudu potoka lze pozorovat na dvou skalních stupních další geologický proces – vodní erozi. Vyšší a vzdálenější skalní stupeň je bývalá lomová stěna, jejíž ostré hrany dokázala voda za více než sto let od ukončení těžby ohladit do oblých tvarů. Na nižším skalním stupni vidíme pomalé zařezávání potoka do skalní hrany.

Tetin Thrust

Dear visitors, The rock profile in front of you is an example of a tectonic disorder called the Tetin Thrust. It was formed during the rock movement about 380 million years ago. Down the stream, there are two rock steps with clearly visible traces of water erosion.



Tetínský vodopád



Zařezávání vody do skály



Tetínské nasunutí

1. Tetín – skrytá perla regionu
2. Přírodní rezervace Tetínské skály
3. Terasy Berounky a kulturní krajina zemědělců
4. Vrch Damil
5. Mýtický Tetín kněžny Tety
6. Významné osobnosti Tetína

7. Voda na Tetině
8. Malodráha
9. Prvorepublikové živnosti tetínské
10. Tetínský mlýn a terasy pod kostelem sv. Ludmily
11. **Tetínské nasunutí**

12. Dávné cesty a tetínský hrad
13. Turské maštale
14. Berounka a královské město Beroun
15. Kostel sv. Jana Nepomuckého
16. Kostely sv. Ludmily a sv. Kateřiny
17. Židé na Tetině

