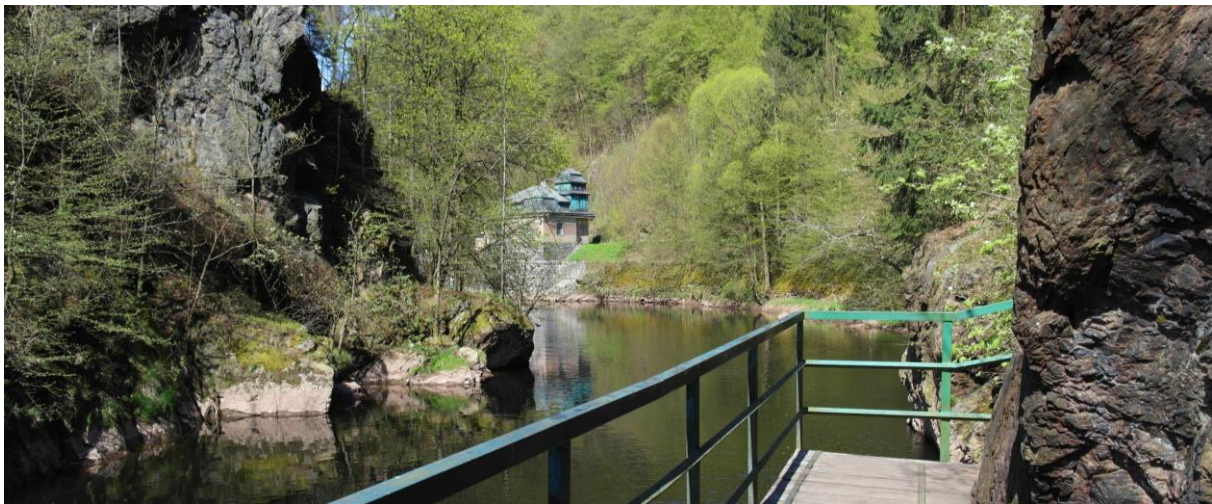


Pozvánka na jarní exkurzi České geologické společnosti č. 41

Krystalinikum, permokarbon, křída a neovulkanity v okolí Železného Brodu (lužická porucha, údolí Jizery)

Exkurze se bude konat v sobotu 20. května 2017 pod vedením doc. V. Kachlíka

Během jednodenní exkurze budeme mít možnost se seznámit na slavné Riegrově stezce z Podspálova do Bítouchova u Semil (3,2 km s nevýznamným převýšením) s paleozoickými metamorfovanými horninami železnobrodského krystalinika a železnobrodského vulkanického komplexu (fylity, vápence, kyselé i bazické metavulkanity, intruziva. Navštívíme technickou památku „Vodní elektrárna Podspálov“ na Jizeře, vybudovanou v letech 1921–26 (pokud bude do té doby dokončena rekonstrukce). V Bítouchově budeme mít možnost vidět permské sedimenty. V Besedických skalách, které vznikly v křídových pískovcích, obejdeme vrch Sokol (zvaný též Tyršova skála – zhruba 3 km s převýšením 133 m) s nádhernými výhledy na Sušské skály a Pantheon u Malé Skály. Někteří šťastlivci možná najdou i zkameněliny, případně si odnesou vzorky neoidních bazaltoidů, které zde prorážejí křídové sedimenty. Pokračovat budeme do Loužnice (hadec a asbestové žilky), následně do Jílového u Radčic, kde v lomu na Tlukačce uvidíme pokrývačské fylity se stopami po lezení pravěkých živočichů. Zbude-li čas tak navštívíme lokality, kde jsou odkryty staropaleozoické mylonitizované ortoruly (rozhledna Štěpánka u Příchovic) a rohovce v kontaktní zóně variského krkonoško-jizerského plutonu (Český Šumburk).



**Na exkurzi se můžete přihlásit písemně, telefonicky nebo e-mailem u RNDr. Z. Táborského, Česká geologická služba, Geologická 6, 152 00 Praha 5
tel: 606 284 696, e-mail: zdadedek@seznam.cz
Přednost budou mít dříve přihlášení.**

**Odjezd v sobotu 20. května v 7.30, z Geologické ulice 6,
Praha 5, od pracoviště České geologické služby.**

Poplatek za autobus rozpočtený na účastníky (bude-li autobus plný, poplatek bude menší) bude vybírán během exkurze. Členům České geologické společnosti bude poskytnuta sleva. Předpokládáný návrat do Prahy kolem 19 až 20 hodiny. K exkurzi bude vydán tištěný průvodce s programem v ceně 50 Kč. Občerstvení si vezměte sebou.

Upozornění: Závazně přihlášení účastníci, kteří se bez omluvy nedostaví k odjezdu, budou z dalších exkurzí vyloučeni.

Poznámka:

Původně plánovanou návštěvu výroby granátových i jiných šperků se nepodařilo zajistit. Na poslední chvíli jsme se dověděli, že návštěva o víkendu není možná.

Můžeme se pokusit zorganizovat tuto exkurzi na všední den, podmínkou je naplnění jednoho autobusu. Vážní zájemci se mohou hlásit na výše uvedených kontaktech.

Kromě návštěvy výroby by se možná podařilo zajistit i návštěvu některé z brusičských dílen a odpoledne si prohlédnout některou z blízkých geologických lokalit (velmi zajímavých je v blízkém okolí celá řada).

Zdeněk Tábořský