

ZPRÁVA Z TERÉNNÍHO KURZU

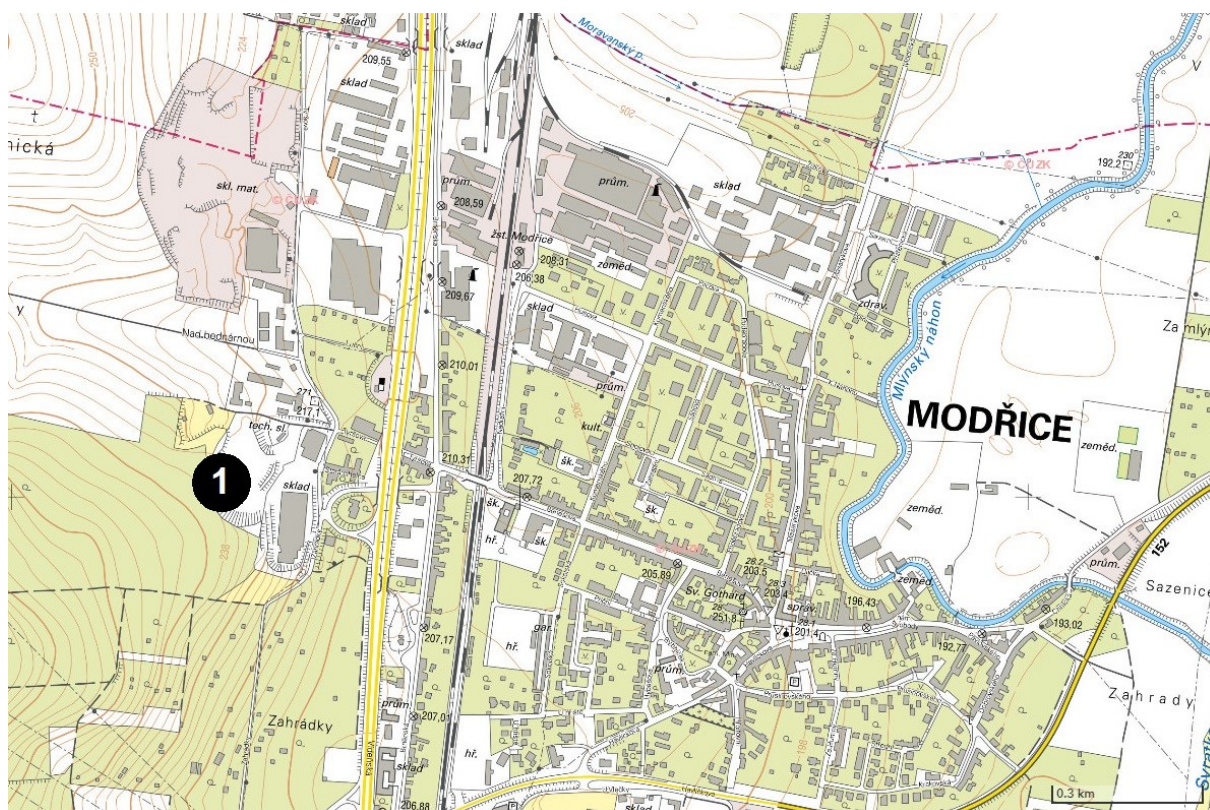
Praktické geologické cvičení

Jarní semestr 2023

Jméno autora

Úvod

Zde krátce a výstižně uveďte, v jakých dnech terénní cvičení probíhalo a v jakých oblastech probíhalo. Krátce popište náplň kurzu a na závěr uveďte, že ve zprávě jsou stručně charakterizovány navštívené lokality, které jsou vyznačené v mapách (Obrázek 1) (*takto vždy v závorce napište odkaz na relevantní obrázek, aby čtenář věděl, jakou informaci v textu obrázek ilustruje*) – pro každý den použijte alespoň jednu mapu, v takovém rozlišení, aby podle ní bylo možné lokalitu najít. Použijte buď turistické mapy z www.mapy.cz nebo ještě lépe z <https://ags.cuzk.cz/geoprohlizec/> (ubezpečte se, že každá mapa má měřítko!). Mapu ocitujte, jak je uvedeno v popisku ukázky. Každý obrázek musí mít popisek, který bude formou krátké celé věty. Obrázky řadte a čísly postupně tak, jak se objevují ilustrované informace v textu.



Obrázek 1. Mapa s vyznačením navštívených lokalit. Čísla v mapě odpovídají pořadí lokalit v textu zprávy (Geoportál ČÚZK, online dostupné na <https://ags.cuzk.cz/geoprohlizec/>; upraveno)

Na další stránce je struktura, v jaké podejete informace o lokalitě, tak jste je pozorovali v terénu. Na závěr každého odstavce se zastávkou přiložte **sken** vaší terénní skici, pokud jsme ji na místě dělali. Dále doplňte také fotografie, které jste pořídili. Pod každou skicu a fotografií napište krátký popisek.

Zprávy vypracujte samostatně! Zprávy budeme kontrolovat a budete se divit – okopírování poznáme 😊 (V případě shodných zpráv bude ta později odevzdaná považována za okopírovanou a budete ji muset napsat znovu). Pokud jste neměli v terénu foťák, můžete poprosit o fotografie vaše kolegy (ale ideálně použijte vlastní fotky). Zprávu označte vaším jménem a vložte do ODEVZDÁVÁRNÝ předmětu do 11. 6. 2023 (**neposílejte nám je emailem!**).

Lokalita 1: Modřice – pískovna

Objekt: neaktivní pískovna v areálu skladu firmy Ptáček (obr. 1 a 2)

Regionálně geologické zařazení: Vnější Západní Karpaty, karpatská předhlubeň

Chronostratigrafie: *eonotém* fanerozoikum, *eratém* kenozoikum, *útvár* neogén, *oddělení* miocén, *stupeň:* baden

Litostratigrafie: brněnské písky

Litologie: písky, štěrky (obr. 3)

Textury a struktury: špatně až středně vytříděné písky a štěrky, planárně (Obrázek 2) a šikmo zvrstvené; vrstvy s ostrými erozními bázemi a pozitivní gradací

Minerální složení: valouny křemene, vápenců, jílovců, ortorul, muskovit

Fosilie: drobné bioklasty, především mlži a plži

Tektonika: horniny nejsou zvrásněné, nehojné poklesové zlomy o posunu do několika cm

Další geologické fenomény: cementace lavic hrubozrnných pískovců, které vyvětrávají ve formě říms

Způsob vzniku horniny: hornina usazená, mořské prostředí, sedimentace v deltovém prostředí; ukládání z gravitačních proudů



Obrázek 2. Střídání deskovitých vrstev písků a štěrků v Modřické pískovně. Lavice dobře vytříděných písků jsou cementovány a vyvětrávají ve formě říms.



Obrázek 3. Střídání deskovitých vrstev paralelně laminovaných písků a štěrků v Modřické pískovně. Velikost kladiva 25 cm.