

ZPRÁVA Z TERÉNNÍHO KURZU

Praktické geologické cvičení

Jarní semestr 2024

Jméno autora

Úvod

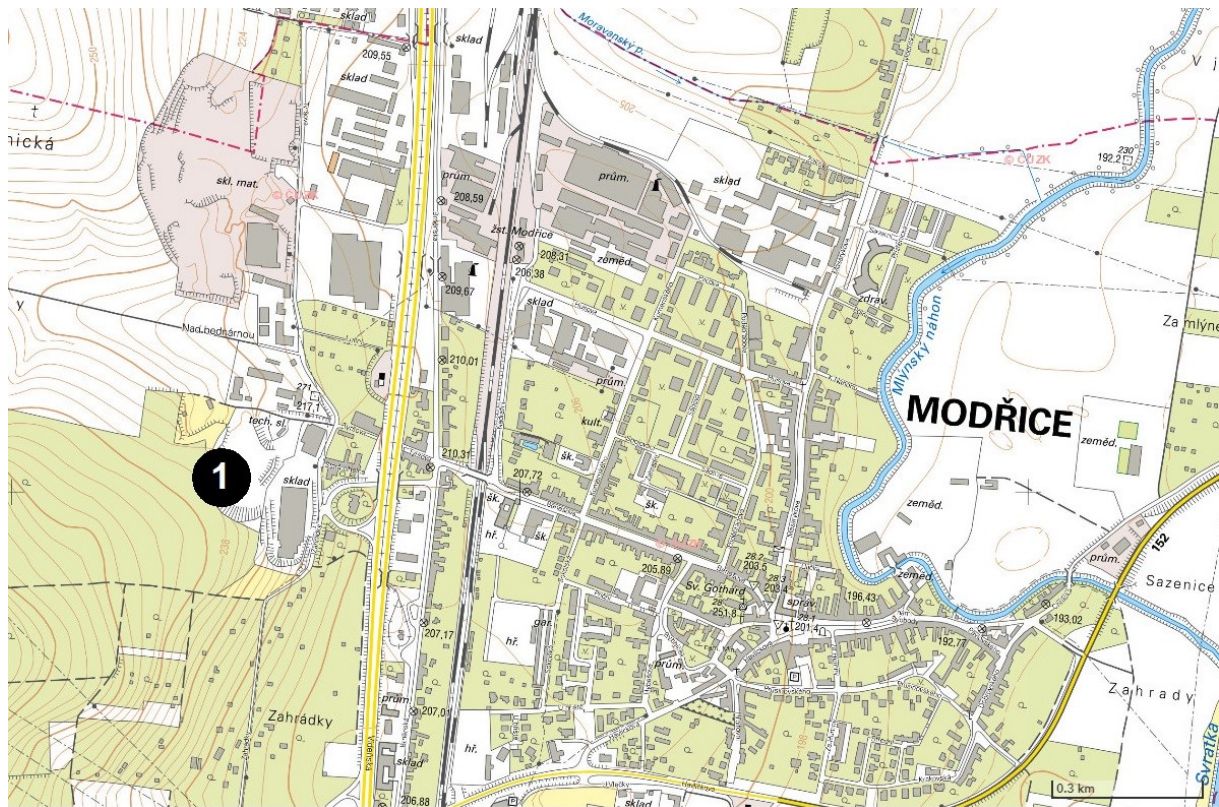
Zde krátce a výstižně uveďte, v jakých dnech terénní cvičení probíhalo a v jakých oblastech probíhalo. Krátce popište náplň kurzu a na závěr uveďte, že ve zprávě jsou stručně charakterizovány navštívené lokality, které jsou vyznačené v mapách (obr. 1) (*takto vždy v závorce napište odkaz na relevantní obrázek, aby čtenář věděl, jakou informaci v textu obrázek ilustruje*).

Pro každý den uveďte alespoň jednu mapou, 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!). Pozice lokalit označte v mapě podobně, jak je ukázáno na příkladu níže (obr. 1; samozřejmě může být víc/všechny lokality na jedné mapě). Na mapu a každý obrázek musí být v textu vždy odkaz, např. (obr. 1; tak jak tady všude vidíte). Každý obrázek (fotka, skica, mapa) musí mít popisek, který bude formou krátké celé věty. Obrázky řaďte a číslujte postupně tak, jak se objevují ilustrované informace v textu.

Na další stránce je struktura, v jaké podejte informace o lokalitách, 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. Opakují: pod každou skicu a fotografii napište krátký popisek, celou větou, tak jak vidíte na obrázcích 2 a 3.

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 **ODEVZDÁVÁRNY předmětu do 16. 6. 2023** (neposílejte nám je emailem!).

1. den: Údolí Říčky, paleozoikum Moravského krasu



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)

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

Litostratigrafie: brněnské písky

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

Litologie: písky, šterky (obr. 3)

Textury a struktury: špatně až středně vytríděné písky a šterky, planárně (obr. 2) a šikmo zvrstvené; vrstvy s ostrými erozními bázemi a pozitivní gradací

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

Tektonika: horniny nejsou zvrásněné, nehojné jsou 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 vyříděných 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.