

VYHLÁŠKA

Terénní kurz z regionální geologie MG421T241 +(E) Terénní didaktický kurz pro učitele (MG431T84)

Kurz z regionální geologie pro studenty geologie (část krystalinikum a zvrásněný paleozoický pokryv (MG421T24) a Terénní didaktický kurz pro učitele se uskuteční od 22.5 5. 2024 do 24.5 2024 (středa až pátek). Exkurze do platformního pokryvu organizuje prof. S. Opluštil samostatně. Termín exkurze bude včas oznámen S. Opluštilem (většinou se koná současně s paleontologickou, příp. stratigrafickou exkurzí).

Kurz se uskuteční ve formě hvězdicovitých výjezdů z Prahy prostředky hromadné dopravy s každodenním návratem do Prahy. Dopravu veřejnými dopravními prostředky si každý účastník exkurze hradí sám, taktéž i stravu. Na trase exkurze si bude pravděpodobně možno koupit jídlo i pití, ale raději si vezměte občerstvení s sebou, jelikož není jisté, zda obchody a restaurace na trase zrovna v ten den nebudou mít zavírací den.

Terénní kurz bude věnován geologii krystalinika ČM a barrandienského neoproterozoika. První dva dny se exkurze zaměří na kontakt kutnohorského krystalinika, moldanubika a tepelsko-barrandienské jednotky v údolí Sázavy mezi Č. Šternberkem a Stříbrnou Skalicí. Presentovány budou též výchozy ve středočeském plutonu a jeho plášti, případně horniny sp. permu blanické brázdy. Třetí den bude program exkurze věnován geologii neoproterozoika jv. křídla Barrandienu mezi Slapy a Štěchovicemi (kadomský vulkanický oblouk (jílovské pásmo), flyš štěchovické skupiny), středočeský pluton, žilné horniny.

Exkurze do krystalinika ČM

1. den - středa 22. 5. 2024 – pestrá skupina moldanubika + horniny ratajské svorové zóny

Odjezd: středa 22. 5. 2024 z nádraží Praha-Vršovice (případně můžete nastoupit do vlaku Os 2515 i na hlavním nádraží nebo po trase jízdy ve směru z Prahy na Benešov).

Odjezd: Praha Vršovice, příj. Čerčany 7:13, přestup na autobus, odjíždí 7:30 (stojí před nádražím (náhradní doprava za vlak, který z technických důvodů nejezdí až do konce května), vystupujeme na zastávce Český Šternberk. Příjezd do Šternberka zast. 8:00. (cena bez slev 152 Kč)

Zpět. vlakem ze stanice Ledečko, odj. Náhradní autobusová doprava Bus 90125 14:33 Ledečko obec, příj. Čerčany 15:55, přestup na vlak do Prahy. Odjezd Čerčany v 16:13, příjezd Praha Vršovice 17:00, hl. n. 17:05. (cena bez slev 137 Kč)

2. den – (čtvrtek 23. 5. 2024) – tektonický styk moldanubika, kutnohorského krystalinika a středočeského plutonu mezi Samopšemi a Stříbrnou Skalicí

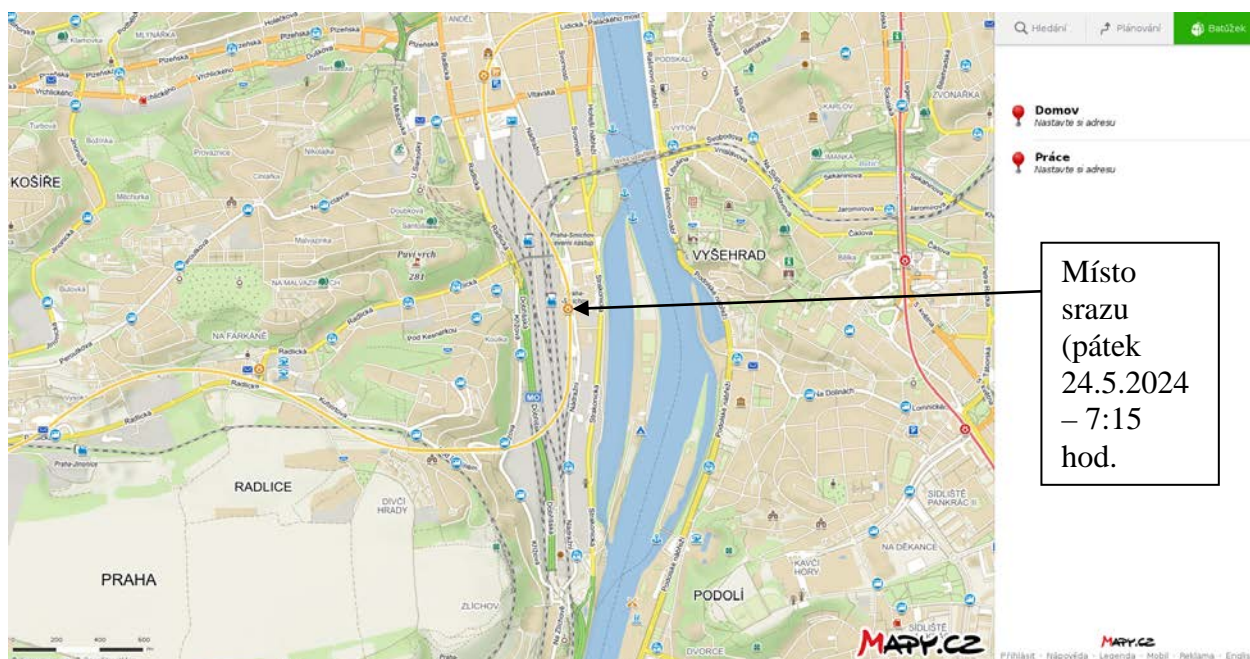
Odjezd: 23. 5. 2024 z nádraží Praha Vršovice, 6:26, dtto jako dne 22. 5. 2024, přestup Čerčany na náhradní autobusový spoj, odjezd z Čerčan v 7:20, příjezd Ledčecko 8:33.

Zpět - odjezd **Stříbrná Skalice** (Marjánka-žel. stanice) 16:10, příjezd Čerčany 16:55, přestup na vlak, odjezd Čerčany 16:58, příj. Říčany 17:16, odjezd Říčany 17:28, příj. Praha Vršovice 17:50, (hl. nádraží o pět minut později) Bez in karty plná cena 116 Kč.

3. den (pátek 24. 5. 2024) – vulkanity a subvulkanity jílovského pásma, horniny ediakarského ostrovního oblouku a flyš štěchovické skupiny v jeho nadloží, středočeský pluton

Místo srazu - autobusová zastávka před vchodem do budovy vlakového nádraží Praha Smíchov (viz mapka) v 7:15

Odjezd autobusu č. 361. v 7:20 hod., příjezd Slapy Motorest 8:06 (cena 60 bez slevy Kč). Předpokládaný návrat – 16 – 17:00 hod. – zpět autobusem ze **Štěchovic** (jede přibližně každou půl hodinu) na Smíchovské nádraží (např. bus 360 15:10, bus 390, apod.), příjezd Smíchov 15:48)



Ze Slap do Štěchovic jde o pěší exkurzi, nejprve po silnici, pak turistickou stezkou kolem štěchovické přehrady v krásném kaňonu Vltavy (Svatojánské proudy).

Na exkurzi je nutné vzít terénní obutí a oblečení (zvláště pevné boty, batoh, pláštěnka, poznámkový blok, psací potřeby, fotoaparát). Každý účastník bude mít povinně **geologické kladivo**. Kdo má geol. kompas, vezme si s sebou! Je nutné si vzít dostatečný obnos peněz na pokrytí nákladů na stravu a dopravu. Studentům, kteří nevlastní geol. kompas, budou kompasy zapůjčeny.

Bližší charakteristika exkurzních lokalit, mikrofotografie hornin, publikace týkající se výše

Materiály k exkurzím je možné si stáhnout z webové stránky UGP z adresy.:

<http://web.natur.cuni.cz/ugp/main/staff/kachlik/> nebo z moodlu (Terénní didaktický kurz nebo Terénní kurz z regionální geologie).

Podmínky pro získání zápočtu

Aktivní účast na exkurzi a předložení zprávy z exkurze v rozsahu 5-7 stran strojopisného textu s nákresy nebo fotografiemi navštívených lokalit, ideového profilu, velkých regionálních jednotek, které budeme v rámci exkurze v terénu studovat.

Doporučená struktura textu:

1. Úvod – definice hlavních jednotek a jejich hranic, možné interpretace vztahů jednotek – stav názorů.
2. Dílčí charakteristika jednotek a navštívených lokalit – s nákresy, popisy, měřeními strukturních prvků
3. Schematické profily přes jednotky, jimiž jsme procházeli.
4. Použitá literatura.

Zápočet bude udělen po kontrole presence na všech výše uvedených exkurzích a předložení a schválení zprávy z exkurze po jejím skončení v průběhu června. Zprávu je možno poslat v el. formě na adresu: kachlik@natur.cuni.cz nebo

V. Kachlík