

# VYHLÁŠKA

## Terénní kurz z regionální geologie (MG421T24+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 19. 5. 2019 do 21.5. 2021 (středa až pátek).** Exkurze do platformního pokryvu organizuje doc. Opluštil samostatně. Termín exkurze bude včas oznámen S. Opluštilem.

Terénní didaktický kurz v sed. jednotkách bude pokračovat v pondělí 24.5.2021 v prokopském údolí nebo v modřanském údolí. 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 věnována geologii krystalinika ČM a barrandienského neoproterozoika. První dva dny se exkurze zaměří na kontakt kutnohorského krystalinika, moldanubika 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 (jílovské pásmo, flyš štěchovické skupiny), středočeský pluton, žilné horniny.

### Exkurze do krystalinika ČM

#### 1. den - středa 19. 5. 2021– pestrá skupina moldanubika + horniny ratajské svorové zóny

*Odjezd: středa 19.5.2021 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 6:35, příj. Čerčany 7:26, přestup na motorový osobní vlak OS 9207 do Českého Šternberka (zastávka) – proti hradu u mostu přes Sázavu.. Příjezd do Šternberka zast. 8:27. (cena bez slev 117 Kč)*

*Zpět. Vlakem ze stanice Ledčecko nebo Sampoše, odj. 15:05, příjezd Čerčany 15:48, přestup, odj. Čerčany 16:00, příjezd Praha Vršovice 16:47, příp. 15:59 z Ledčecka a příjezd 17:48 do Prahy Vršovic,*

#### 2. den – čtvrtek 20. 5. 2021– tektonický styk moldanubika, kutnohorského krystalinika a středočeského plutonu mezi Samopšemi a Stříbrnou Skalicí

*Odjezd: 20. 5. 2021 z nádraží Praha Vršovice, dtto jako dne 20.5. 2019, zpět odjezd Stříbrná Skalice 15:24, příjezd – Praha Vršovice 16:49*

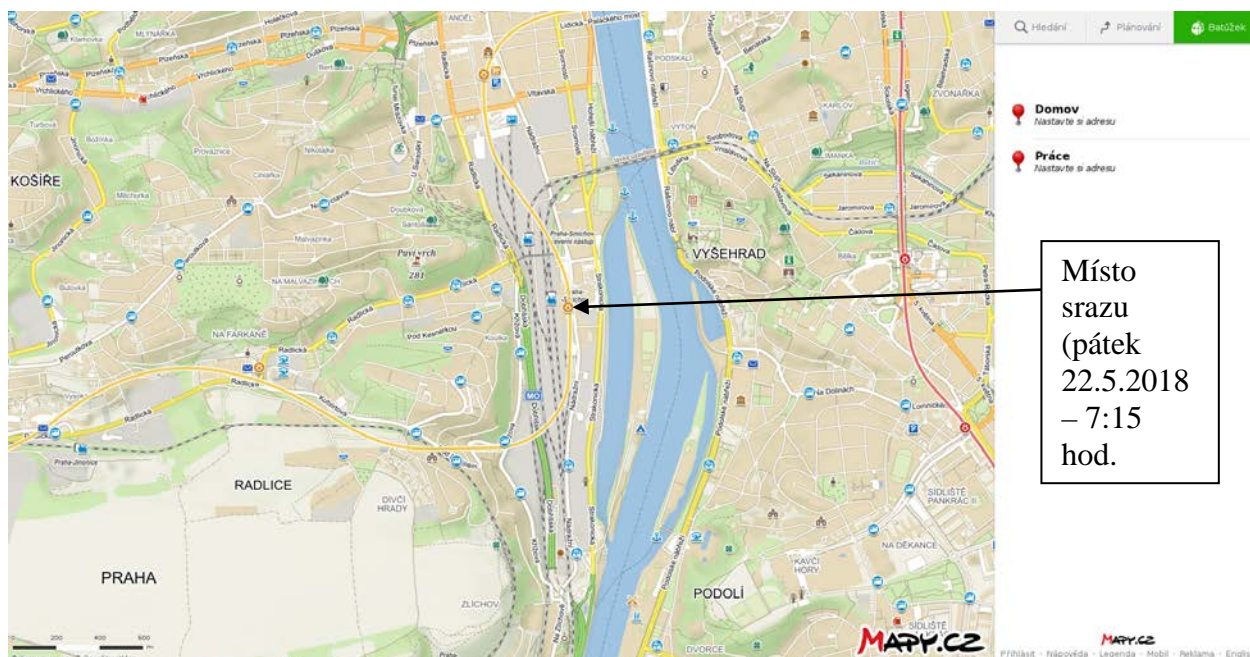
(Možno se domluvit a koupit skupinovou jízdenku, případně využijte jiné studentské slevy. Jinak stojí bez in karty přes 89 Kč.

### **3. den: pátek 21. 5. 2021 – vulkanity a subvulkanity jílovského pásma, horniny ediakarského ostrovního oblouku a flyš štěchovické skupiny v jeho nadloží, středočeský pluton**

*Místo srazu - aut. Zastávka před vchodem do budovy vlakového nádraží Praha Smíchov (viz mapka) v 7:15*

*Odjezd autobusu č. 100 36123 v 7:20 hod., příjezd Slapy Motorest 8:08 (cena 46 Kč).*

*Předpokládaný návrat – 16 – 17:00 hod. – zpět autobusem ze Štěchovic (jede přibližně každou půl hodinu).*



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 (materiály ke kurzu budou zde vloženy do konce týdne).

### **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](mailto:kachlik@natur.cuni.cz) nebo

V. Kachlík