

Pozvánka na **24. února 2020**

Předmět MB120S16

Mgr. Lukáš Falteisek, Ph.D.
(Katedra ekologie PřF UK)

Život opuštěných dolů (jak nám "rekultivace" ničí jedinečné okno do hlubin)

Hlubinné doly představují vzácnou příležitost pozorovat biogeochemické procesy probíhající v mělké zemské kůře, například unikátní ekosystémy závislé na chemolitotrofní primární produkci. Od jiných oken do podzemního prostředí se doly liší tím, že dovolují pozorovat naráz řadu různých stanovišť, což je pro pochopení mikrobálních dějů často klíčové. V dolech probíhají zajímavé studie např. mikrobiální speciace nebo vztahu energetického toku a diverzity společenstev. Přednáška ukáže přehled nejzajímavějších jevů nalezených při průzkumu asi 180 opuštěných a 10 činných dolů.



**V rámci diskusních seminářů z ekologie obnovy
a ekotoxikologie (restoration ecology and ecotoxicology)**

LS 2019/2020 pondělí 15:40 -17:10, Benátská 2 (BB, seminarium, 2. patro)