

Fakulta životního prostředí na NOCI UNIVERZIT

...Kdo nás bude reprezentovat?

Fakulta životního prostředí se připojuje spolu s dalšími fakultami ČZU v Praze a dalšími vysokými školami v ČR do akce nazvané NOC UNIVERZIT. Cílem je ukázat široké veřejnosti, že nám na našich vysokých záležitostech a že nedopustíme ohrožení akademických obcí reformami, které by nenávratně narušily principy, na nichž se vysoké školy zakládají.

NOC UNIVERZIT připravuje **ČZU** společně s **ČVUT** a **VŠCHT** na úterý **28. 2. 2012 od 16.00 do 22.00 hod.** Akce bude probíhat v prostorách Fakulty stavební ČVUT v Praze, Thákurova 7/2077, Praha 6. K vidění bude mnoho zajímavých exponátů a přednášek, které veřejnosti přiblíží, co děláme a proč je to důležité nejen pro nás, ale pro celou společnost. Fakultu životního prostředí bude na Noci univerzit prezentovat jeden z nejvýznamnějších oborů fakulty a tím je **EKOLOGIE**.

Chcete vidět, jak se sleduje pohyb zvířat v terénu? Uměli byste chytit bobra? Víte, že na výsypkách a odkalištích se mohou vyskytovat ty nejzajímavější druhy živočichů? Napadlo by vás, že nejlepší pomůcka při sledování žabích snůšek je obyčejná dámská punčocha? Tohle a mnohem víc se mohou dozvědět návštěvníci Noci univerzit u stánku Fakulty životního prostředí.

O tom, že vědec ekolog potřebuje pro svou práci nejen inteligenci, znalosti a zkušenosti, ale i dobrou fyziku, důvtip, zručnost a intuici, návštěvníky přesvědčí prof. RNDr. Vladimír Bejček CSc., Ing. Jiří Vojar Ph.D., Mgr. Filip Harabiš Ph.D., Ing. Milič Solský a další ekologové z Fakulty životního prostředí. S nimi se mohou návštěvníci osobně potkat a popovídat si o strastech a slastech ekologického výzkumu. Těšit se mohou na přednášky i zajímavé ukázky z praxe, publikace a exponáty.

Okuste malou ochutnávku z našeho programu...

Za žábami na výsypky / přednáška

Ing. Jiří Vojar Ph.D.

Těžba nerostných surovin představuje významný zásah do prostředí řady organismů včetně člověka a ve vztahu k organismům je veřejností vnímána jednoznačně negativně. Podíváme-li se ovšem na pískovny, lomy či výsypky blíže, zjistíme, že se zde nacházejí často velmi zajímavé biotopy obývané řadou ohrožených rostlin a živočichů včetně obojživelníků. Ti jsou zde někdy hojnější než v okolní „neporušené“ krajině. Čím to, že post-těžební území jsou pro obojživelníky tak zajímavé? A týká se to jen obojživelníků nebo i jiných organismů? A co nakonec dělat pro ochranu těch nejceněnějších biotopů, aby se jejich biologická hodnota nezničila nevhodnými rekultivacemi? Mnoho otázek, zdánlivě paradoxní odpovědi, nečekané souvislosti ...

Za výzkumem na odkaliště, aneb jak člověk ovlivňuje vážky / přednáška

Mgr. Filip Harabiš Ph.D.

Mnohé druhy vážek mají velmi specifické nároky na kvalitu prostředí. Proto se může zdát překvapující, že právě tyto druhy nalezneme v post-těžebních oblastech, odkalištích, odvodňovacích kanálech, zkrátka na místech, kde bychom je nečekali. Pokud ale opustíme antropocentrický pohled a budeme se na krajinu a prostředí dívat očima vážky, pochopíme, že mnohé druhy ani neměly jinou možnost. Otázkou tedy není: proč se tam jednotlivé druhy vyskytují?, ale mohou se i takto na první pohled nehostinné stát nedílnou součástí zájmových území ochrany přírody? Bezobratlí mají jasno.

Telemetrie, aneb kudy se pohybují zvířata / praktická ukázka

Telemetrie je technologie, která nám pomáhá získávat vzdálené informace pomocí rádiových, satelitních a nahrávacích přístrojů. V ochraně přírody se telemetrie využívá ke sledování pohybů živočichů a studiu jejich zvyků. Nejvíce se telemetrického sledování používá u ohrožených druhů zvířat a poznatky o jejich životě pomáhají k jejich aktivní ochraně. Vysílače, kterých je mnoho druhů jsou připevněné na tělo sledovaného druhu a dokážou zjišťovat nejen poznatky chování daného jedince, ale i aktuální stav okolního prostředí. Takovéto senzory dokáží získávat informace například o teplotě, tlaku, hloubce vody, kam se jedinec potápí, rychlost pohybu jedince a v dnešní době i GPS souřadnice.

I výzkum prováděný Fakultou životního prostředí ČZU využívá k různým projektům telemetrie. Většinou se jedná o získávání údajů o pohybu jednotlivých druhů zvířat. Tímto způsobem se například monitorují velikosti teritorií ještěrky lesní na Liberecku, ekologii sýců rousných v Krušných horách, velikost teritorií bobra evropského v celé ČR.

NOC UNIVERZIT – program Fakulty životního prostředí ČZU v Praze

- Stánek FŽP / 16:00 – 22:00 foyer Stavební fakulty ČVUT
praktické ukázky, exponáty, publikace ...
- **Mgr. Filip Harabiš Ph.D.** – přednáška / 19:00 – 19:15
přednáškový sál C221, ČVUT
- **RNDr. Vladimír Bejček CSc.** – představení fakulty /
19:10 – 19:20 hlavní pódium foyer Stavební fakulty ČVUT
- **Ing. Jiří Vojar Ph.D.** – přednáška / 19:40 – 19:55
přednáškový sál C221, ČVUT