

## 26. - 27. 9. – Den otevřených dveří a Noc vědců na Bílém Kříži

Od pátku 26. do soboty 27. září 2014 pořádá Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., na Ekosystémové stanici Bílý Kříž v Beskydech Den otevřených dveří, během nějž proběhne též Noc vědců, podobně jako již před rokem (záběry z loňska viz <http://goo.gl/uvp6ZY>)

**Zahájení Dne otevřených dveří je v pátek v 15 h, konec v sobotu v 15 h**, přestávka je od 24 h do 9 h. Souběžně probíhá ryze astronomický program v pět kilometrů vzdálením hotelu Charbulák, kam vede po hřbetu směrem do Starých Hamrů naučná stezka Bílý Kříž – Gruň. Tamní program a stránky Beskydské oblasti tmavé oblohy viz. <http://www.boto.cz/>

Na Experimentálním ekologickém pracovišti Bílý Kříž bude denní část programu zaměřená na sledování, kvantifikaci a vyhodnocování toků uhlíku v základních typech ekosystémů české krajiny. Základem pro tato měření jsou meteorologické stožáry s „eddykovarianční“ technikou a se sensory pro sledování meteorologických prvků. Návštěvníci se dozvědí i podstatné informace ohledně klimatické změny. Naučí se odhadovat zářivé toky energie kolem nás a porovnají je s měřeními různými přístroji vč. termokamery. Řečnické otázky, které se budou probírat:



- Jaký vliv má vegetace a půda na toky uhlíku a kyslíku?
- Může být kyslíku v ovzduší nedostatek?
- Co způsobilo zvýšení koncentrace CO<sub>2</sub> z 0,28 ‰ na 0,40 ‰?
- Jak vidíme, cítíme, měříme záření, ve dne a v noci?

Součástí programu bude i výklad o jevech na obloze a o změnách v krajině během soumraku a v noci. V tomto místě Beskyd je za takové bezměsíčné noci noční prostředí mnohem blíže přírodnímu než na valné většině českého území. Samozřejmě sem zasahuje vliv světla ze vzdálených měst, ruší i světlo od hotelů na Bílém Kříži, ale další světla by přibývat neměla. A i ta současná, která jsou v oblasti instalovaná, se snad časem změní tak, aby svítala jen tam, tehdy a tak moc, jak je opravdu potřeba.

Návštěvníkům se budou věnovat pracovníci CzechGlobe Radek Czerný a Jan Hollan, který bude večer od osmi do půlnoci zájemcům, pokud bude jasno, také ukazovat pozoruhodnosti nočního nebe různými dalekohledy.

Ubytovat se lze jak v osadě Bílý Kříž pár set metrů jižně od Ekosystémové stanice, tak i na Gruň. Exkurzí vás provede **Jan Hollan a Radek Czerný**.