

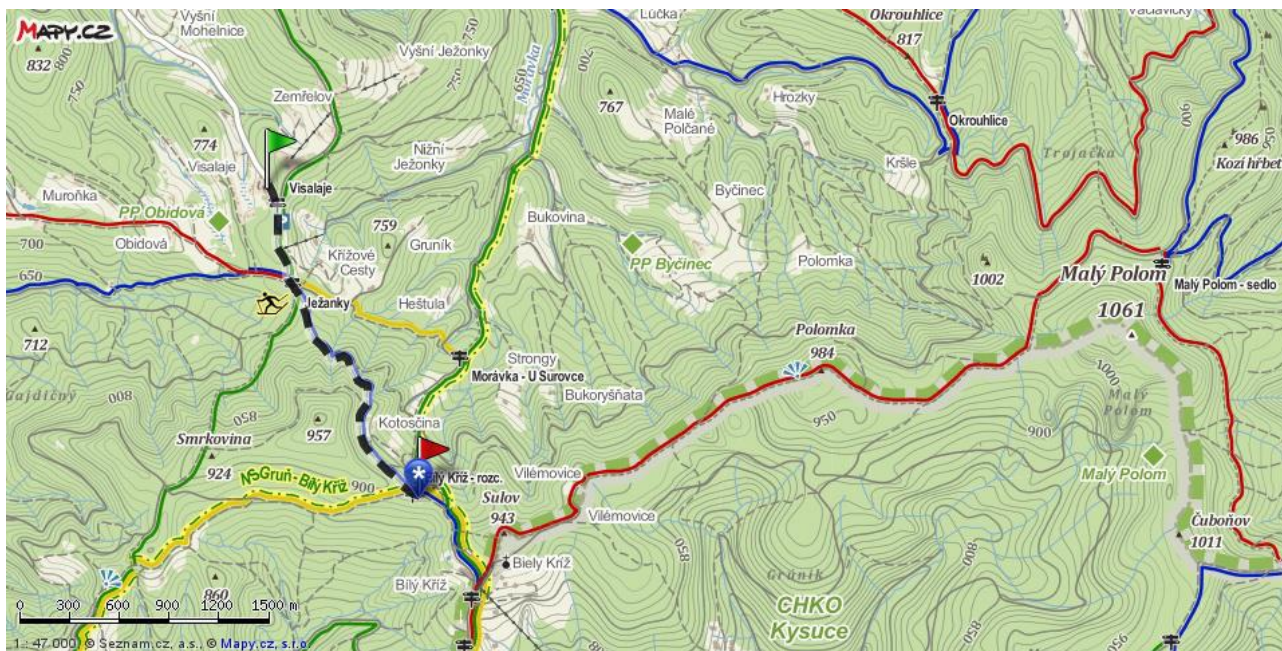
27.-28. 9. – Den otevřených dveří a svatováclavská Noc vědců na Bílém Kříži

Od pátku 27. do soboty 28. září 2013 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.

Ta tentokrát připadá na začátek svátku sv. Václava. Ve starém křesťanském kalendáři totiž nové datum začíná setměním (v židovském a muslimském to tak zůstalo). Dosud tak slavíme alespoň sv. Mikuláše, Boží hod vánoční (Štědrým večerem), i své narozeniny. A toutéž nocí samozřejmě začíná i Den české státnosti.

Zahájení Dne otevřených dveří je **v pátek v 15 h, konec v sobotu v 15 h**, přestávka je od 23 h do 9 h.

Noc vědců bude mít i druhé stanoviště na v hotelu Visalaje a u něj, kde je nejbližší zastávka veřejné dopravy (konečná autobusu, viz [páteční příjezdy](#) a sobotní [odjezdy](#)). Odtud je to na Ekosystémovou stanici jen půl hodiny cesty na jih, po zelené a modré značce, 2 km s převýšením sto metrů, viz interaktivní [mapu trasy](#). či staticky zde:



Cesta z Visalají na Ekosystémovou stanici Bílý Kříž

Zatímco na Visalajích bude program převážně astronomický (viz stránky Beskydské oblasti tmavé oblohy, www.boto.cz, kde najdete časový rozvrh i další informace o dopravě), na Ekosystémové stanici bude denní část programu věnována zejména vybavení stanice zahrnující unikátní dvojici zasklených vegetačních „sfér“, v jedné z nich se udržuje zvýšená koncentrace CO₂, a výsledkům výzkumů zde dosaženým.

Návštěvníci se dozvědí i podstatné informace ohledně klimatické změny (v pátek bude zveřejněno krátké shrnutí prvního dílu 5. Hodnotící zprávy Mezivládního panelu pro klimatickou změnu). Naučí se odhadovat zářivé toky energie kolem nás a porovnájí 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 CO₂ 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 svítila jen tam, tehdy a tak moc, jak je opravdu potřeba.

Návštěvníkům se budou věnovat pracovníci [CzechGlobe](#) Radek Czerný, Romana Bužková a Jan Hollan, hvězdář Jakub Koukal bude demonstrovat středoevropský videosystém na sledování jasných meteorů (cement.fireball.sk), jednu z jehož kamer provozuje na této stanici.

Plakát – pozvánku na Noc vědců v Beskydské oblasti tmavé oblohy viz [zde](#). Ubytovat se lze na Visalajích i v osadě Bílý Kříž na slovenských hranicích.