

GISday

19. listopadu 2014

Gymnazisté objevovali kouzlo GIS

Zkratka GIS znamená geografický informační systém. Zpracování dat v GIS a jejich prezentace pomocí nejrůznějších mapových aplikací je rychle a dynamicky se rozvíjející odvětví. Pro propagaci GIS se každoročně konají 19.listopadu po celém světě akce „GIS Day“.

Správa CHKO Blaník a ČSOP Vlašim používají GIS pro práci s daty ochrany přírody – nálezy druhů rostlin a živočichů, mapování biotopů nebo plánování managementových prací. Každoročně také Správa CHKO Blaník a ČSOP Vlašim společně pořádají v rámci „GIS Day“ semináře pro studenty gymnázia.

V letošním roce se uskutečnily ve dnech 13.11., 19.11. a 21.11. semináře na gymnáziu ve Vlašimi a poprvé i na gymnáziu v Benešově. Semináře byly připraveny pro studenty 4.ročníků. Studenti řešili typické geografické analýzy - hledali obec pro bydlení podle zadaných kritérií, řešili dopady vedení trasy rychlodráhy na lesní celky nebo zkoumali viditelnost plánovaného vysílače z různých míst. Zadání bylo připraveno v klasické „papírové“ mapě, následně se pak mohli studenti přesvědčit jak rychle se některé z úloh dají vyřešit právě v GIS. V praktických ukázkách byl představen profesionální systém ArcGIS firmy ESRI.



Jak vytvořit s pomocí GIS mapu k seminární práci? I na tuto otázku našli studenti na semináři odpověď. V praktické ukázce krok za krokem se mohli studenti seznámit s postupem tvorby mapy od souboru z GPS přístroje ke konečné mapě. V postupu byly použity ukázky veřejně dostupných mapových služeb WMS, které je možné využít zdarma. Ukázka byla provedena v systému Janitor vyvíjeným organizací CENIA.

Studenti museli prokázat i své znalosti – hledali chyby v mapách nebo poznávali místa ČR na leteckých snímcích. Ze semináře si studenti odnesli nové informace, pro úspěšné řešitele úkolů byly připraveny drobné odměny. Organizátoři doufají, že seminář bude pro studenty inspirací pro další studium a podnítí zájem o GIS.

Ing. Mgr. Martin Kludys

Správa CHKO Blaník a ČSOP Vlašim

[*martin.klaudys@csop.cz*](mailto:martin.klaudys@csop.cz)

