

Střední průmyslová škola zeměměřická

Stejně jako v loňském roce se k celosvětové akci Den GIS – GIS day připojila také Střední průmyslová škola zeměměřická, Pod Táborem 300, Praha 9, která je jedinou samostatnou střední školou v České republice se zaměřením na geodézii, katastr nemovitostí, kartografii, fotogrammetrii a také geografické informační systémy. Díky své dlouholeté tradici (založena roku 1951) nabízí kvalitní studium v oborech určených pro sběr, zpracování a zobrazení dat o krajině v současné době zahrnovaných mezi tzv. geovědy.

29. listopadu 2013 byly pro žáky základních škol, mládež i dospělé se zájmem o geoinformatiku připraveny ukázky využití oboru zeměměřictví v GIS a zábavná soutěž o ceny na stanovištích venku v terénu i v budově školy. K dispozici byly pracovní listy, které účastníky provázely po celé trase. Na stanovištích si mohli vyzkoušet práci geodeta i kartografa a v cíli získat zajímavé ceny.



Po celý den měli příchozí zájemci o GIS možnost seznámit se s moderní přístrojovou technikou určenou pro sběr geograficky lokalizovaných dat: ruční laserové dálkoměry, elektronické teodolity, totální stanice, digitální nivelační přístroje a přijímače GNSS (GPS), a také si práci s těmito přístroji

vyzkoušet v okolí školy. Na jednotlivých stanovištích byly měřeny délky, úhly, výšky nebo vyhledávány body o zadaných souřadnicích.

Uvnitř budovy pak byly v několika počítačových učebnách připraveny úkoly zaměřené na vyhledávání



na mapovém serveru, kresbu mapy nad digitálním leteckým snímkem (ortofotem), kartografickou tvorbu mapy krajů České republiky za použití specializovaného software nebo také interaktivní tabule. Dále bylo možné prohlédnout si ukázky digitálních map v celé škále různých měřítek nebo prostorově zobrazené digitální modely terénu (DMT).

Věříme, že se všichni zúčastnění nejen dobře bavili, ale že se také dozvěděli něco zajímavého o oborech, které jsou pro velkou část veřejnosti málo známé, přestože jejich význam se stále zvětšuje spolu s širokými možnostmi jejich uplatnění.

Ing. Jan Staněk

Střední průmyslová škola zeměměřická

stanek@spszem.cz