

Den GIS 2016 na SPŠ zeměměřická

V letošním roce se k celosvětové akci GIS Day – Den GIS opět připojila i Střední průmyslová škola zeměměřická, Pod Táborem 300, Praha 9. Pro žáky základních škol, mládež i dospělé se zájmem o geoinformatiku byly připraveny ukázky z oboru zeměměřictví. Uspořádali jsme zábavnou soutěž o ceny s využitím geodetické techniky a současně ukázali možnosti využití GIS. Návštěvníky provázely po celé trase připravené pracovní listy. Na jednotlivých stanovištích si každý mohl vyzkoušet práci geodeta i kartografa a v cíli získat zajímavé ceny. Po celou dobu byli příchozím k dispozici jak učitelé, tak i studenti 1. – 4. ročníku naší školy.

Při zahájení akce shlédli zájemci o GIS let dronu (dálkově řízeného leteckého prostředku) a sami si mohli vyzkoušet pořizování leteckých snímků. Po celý den pak měli možnost seznámit se s moderní přístrojovou technikou určenou pro sběr geograficky lokalizovaných dat: ruční laserové dálkoměry, totální stanice, digitální nivelační přístroje a přijímače GNSS (GPS), a také si mohli práci s těmito přístroji vyzkoušet.

V několika počítačových učebnách byly připraveny úkoly zaměřené na vyhledávání na mapovém serveru, kresbu mapy nad digitálním leteckým snímkem (ortofotem) a kartografickou tvorbu mapy krajů České republiky za použití specializovaného software. 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 stále roste.

Ing. Jan Staněk

Střední průmyslová škola zeměměřická

stanek@spszem.cz

