

# Program Den GIS - GIS day 11. 11. 2017 (9:00 – 14:00 hod)

**Ukázky využití oboru zeměměřictví v GIS a zábavná soutěž o ceny na stanovištích venku v terénu i v budově školy pro žáky základních škol (cca 10-15 let), mládež i dospělé se zájmem o geoinformatiku. Pro všechny jsou připraveny pracovní listy, které vás budou provázet na celé trase. Na stanovištích si vyzkoušíte práci geodeta i kartografa a v cíli můžete získat zajímavé ceny.**

## Co všechno u nás prožijete?

**9:00 h - začátek dne GIS day - soutěže po celý den**

**10:30 h - informace o studiu podá zástupce vedení školy**

**11:00 h - ukázka letu dronu - snímkování terénu**

**14:00 h - ukončení dne GIS day**

---

**Na startu** (ve vestibulu školy) obdrží zájemci o soutěžení:

- pracovní list k úkolům na stanovištích,
- orientační plánec okolí školy a podlaží uvnitř budovy.

**Na stanovištích v okolí školy** možno absolvovat v rámci soutěže:

- odhad a měření délky ručním laserovým dálkoměrem DISTO,
- odhad a měření úhlu elektronickým teodolitem,
- odhad a určení převýšení digitálním nivelačním přístrojem,
- vyhledání předmětu podle zadaných souřadnic pomocí navigačního GPS.

**Na stanovištích v budově školy** možno absolvovat v rámci soutěže:

- převody úhlových jednotek na interaktivní tabuli,
- kresbu mapy v programu MicroStation nad digitálním ortofotem Prahy,
- vyhledávání zajímavých míst v internetové aplikaci Google Earth,
- tvorbu mapy krajů ČR v programu ArcGIS.

**V cíli** obdržíte výhru podle získaných bodů ze soutěže a brožuru k 65. výročí školy.

**Prohlédnout si můžete také:** další přístrojovou techniku (přijímače GNSS nebo totální stanice), ukázky map a digitálních modelů terénu ve 3D zobrazení nebo školní posilovnu.

**TĚŠÍME SE NA VÁS - my všichni ze zeměměřické ☺**