

## Týden praktického vyučování

### Název akce: Týden s astronomií a astrofyzikou

---

**Stručná anotace akce:** Přednášky z astronomie a astrofyziky, Sluneční soustava, Slunce, struktura a vývoj vesmíru, výzkum vesmíru (pilotované lety a automatické sondy) na hvězdárně v Rokycanech. Praktická denní pozorování Slunce a slunečních skvrn, výroba slunečních hodin různého typu, noční pozorování Měsíce, planet a hvězdné oblohy. Jednodenní exkurze na hvězdárně v Praze, astronomická procházka Prahou, jednodenní exkurze do Techmania.

**Místo(a) konání:** Hvězdárna Rokycany, Štefánikova hvězdárna Praha, Techmania Plzeň

**Personální zabezpečení (počet osob, interní/externí):** Nováková, Jírová

**Program po jednotlivých dnech:**

1. Přednášky a pozorování Hvězdárna Rokycany (dopoledne)
2. Hvězdárna Praha, procházka astronomickou Prahou (celodenní)
3. Přednášky a pozorování Hvězdárna Rokycany – planetárium, sluneční hodiny, spektroskop (dopoledne)
4. Přednášky a pozorování Hvězdárna Rokycany (odpoledne, noc)
5. Techmania Plzeň (celodenní)

**Cílová skupina (oborově a NG/VG/všichni):** NG + kvinta

**Minimální počet účastníků:** 5

**Maximální počet účastníků:** 20

---

**Finanční náročnost celkově:** cca 900,- Kč (200,-Kč/žák jízdné ČD a MHD, 70,- Kč/žák vstupné Štefánikova hvězdárna, 200,- Kč/žák Astronomická procházka Prahou, 250,- Kč Hvězdárna Rokycany (nocleh + denní přednášky), 170,- vstupné Techmania)

**Finanční náročnost při průměrném naplnění akce:** stejná

**Finanční náročnost při minimálním počtu účastníků:** stejná