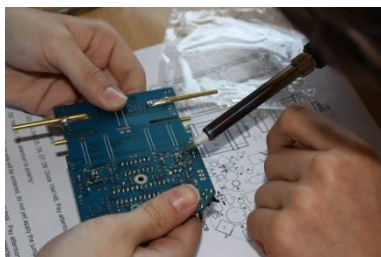




**Střední průmyslová škola, Hronov, Hostovského 910 organizuje pro žáky a žákyně 8. a 9. tříd základních škol polytechnické kroužky**



Kroužky budou probíhat za podpory Královéhradeckého kraje a budou zcela zdarma. Dopravu si hradí každý sám, občerstvení není zajištěno.

Kroužky budou probíhat od září 2017 do května - června 2018. Podle zájmu žáků mohou být rozsahy jednotlivých kroužků, popř. termíny konání změněny.

**Kroužek konstruování pro žáky ZŠ**

Den: každé sudé úterý (zahájení 3. 10.2017) Začátek: 15: 00 **hod** Délka: 3 hodiny

Náplň kroužku: Základy konstruování 3D (modely např. šachových figurek nebo vlastní nápady) s následným tiskem na 3D tiskárně. Možnost tvorby modelů pomocí 3D skeneru a 3D tisk.

Podrobnosti: Ing. Ferdinand Hamp, tel. 724176709, e-mail: [hamp@spschronov.cz](mailto:hamp@spschronov.cz)

**Kroužek programování průmyslových robotů pro žáky ZŠ**

Den: každý lichý čtvrtek (zahájení 12. 10.2017) Začátek: 15: 00 hod Délka: 3 hodiny

Náplň kroužku: Základní seznámení s průmyslovým robotem, jednotlivé režimy provozu robota, základní obsluha a jednoduché programování robota pomocí zaučovacího zařízení.

Podrobnosti: Ing. Ferdinand Hamp, tel. 724176709, e-mail: [hamp@spschronov.cz](mailto:hamp@spschronov.cz)

**Kroužek mechanických prací na motorových vozidlech pro žáky ZŠ**

Den: každá sudá středa (zahájení 4. 10.2017) Začátek: 15: 00 hod Délka: 3 hodiny

Náplň kroužku: Kroužek je zaměřen na základní údržbu, drobné opravy a zajímavosti.

Podrobnosti: Milan Magnusek, tel. 725929663, e-mail: [magnusek@spschronov.cz](mailto:magnusek@spschronov.cz)

Michal Máslo, tel. 702088438, e-mail: [maslo@spschronov.cz](mailto:maslo@spschronov.cz)

**Kroužek základů programování CNC pro žáky ZŠ**

Den: každý sudý čtvrtek (zahájení 6.10.2017) Začátek: 14:30 hod Délka: 2 hodiny

Náplň kroužku: Základy programování CNC strojů s následnou výrobou na CNC soustruhu nebo CNC frézky

Podrobnosti: Dalibor Hanzl, tel. 702004403, e-mail: [hanzl@spschronov.cz](mailto:hanzl@spschronov.cz)

## **Kroužek řemeslně uměleckého zpracování materiálu**

Den: každé pondělí (zahájení 2.10.2017)

Začátek: 14:30 hod

Délka: 2 hodiny

Náplň kroužku: základy jednoduché kresby, výtvarné zpracování návrhů, tvorba výrobků užitého umění/svícny, věšáky, ozdoby/šperkařství ,nožířství, základy řezbářství, soustružení dřeva

Podrobnosti: Petr Zuda, tel. 601364721, e-mail: zuda@spshronov.cz

---

### **Organizační podrobnosti:**

Kroužky budou probíhat v budovách školy Hostovského 910 a v budově dílen Vrchlického 538. Sraz žáků bude ve Střední průmyslové škole v Hronově, v ulici Hostovského 910. Lektor si žáky odvede na příslušná pracoviště.

Na požadované kroužky se můžete přihlásit:

- 1) Zasláním přihlášky na adresu Střední průmyslová škola Hronov, Hostovského 910
- 2) E-mailem na adresu: [voltrova@spshronov.cz](mailto:voltrova@spshronov.cz) nebo telefonicky na č. 491485048 nebo 601333106 s uvedením: jméno a příjmení žáka (žákyně), název základní školy, třída a název požadovaného kroužku a telefonní nebo e-mailové spojení. Při prvním setkání žák (žákyně) předá Závaznou přihlášku podepsanou zákonným zástupcem.
- 3) Přihlášky si můžete stáhnout na: [www.spshronov.cz](http://www.spshronov.cz)

Na připravované kroužky se mohou hlásit žáci a žákyně 8. a 9. tříd ZŠ

Těšíme se na vaši účast

Ing. Josef Matyáš

ředitel školy

V Hronově, 12.9.2017

