




TRIANON
www.ostrianon.cz

**SPOLEČNÉ VÝZKUMNÉ
 A MONITOROVACÍ CENTRUM
 VŠB - TUO a TRIANON, z.s.**

Jedná se o unikátní projekt a výsledek dlouhodobého partnerství mezi vědeckou institucí, podnikatelským sektorem a nezástátní neziskovou organizací. Do prostor centra byly nainstalovány nové energetické technologie pro fázi měření a ověřování. Zároveň prostory laboratoří v průběhu školního roku slouží jako zázemí kroužků technického a přírodovědného zaměření pro žáky 2. stupně základních škol a studenty středních škol. Ti se zde pravidelně pod vedením doktorandů z VŠB - TUO seznamují se základy elektrotechniky, kybernetiky a robotiky.

Naše aktivity podporují:



ČESKÝ TĚŠÍN

AUTOLAB



TŘINECKÉ ŽELEZÁŘNY



NADACE VINCI



LÁZNE DARKOV

R O K D

Na Horkách 1701/23
 737 01 Český Těšín

Kontakty:

• doc. Ing. Bohumil Horák, Ph.D.

597 329 339

bohumil.horak@vsb.cz

• Viliam Šuňal

739 589 926

vis@ostrianon.cz



saze.vsb.cz

Jsmetady právě pro Tebe!

**Neváhej a přijď poznat
 technologie budoucnosti!**



Vydání této publikace podpořila Nadace Open Society Fund Praha a Open Society Foundations.

Pro školní rok 2015/2016 nabízíme zájemcům tyto aktivity:

Technický kroužek

každý čtvrtek od 15:00 do 17:00 hod.

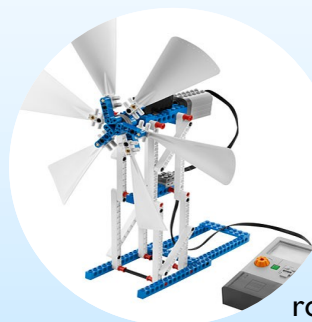


V technickém kroužku se seznámíte s technologiemi v elektrotechnice. S využitím počítače a 3D tiskárny si vyrobíte a naprogramujete vlastní jednoduchý CNC stroj. Také si vyrobíte elektronický modul pro řízení robotů a sestavíte si model ROBOT01, se kterým se pak můžete zúčastnit robotické ligy.



Přírodovědný kroužek

každý pátek od 15:00 do 17:00 hod.



V přírodovědném kroužku poznáte problematiku ochrany přírody a ovzduší. Dozvíte se informace o ekologickém hospodaření s přírodními zdroji a také o recyklaci surovin a materiálů. Seznámíte se také s alternativními zdroji energií a jejich praktickou aplikací v rámci společného výzkumného a monitorovacího centra. Sami si sestrojíte vlastní solární kolektor a další jednoduché stroje napájené sluncem.



Kroužek kybernetiky

každou středu od 15:00 do 17:00 hod.

V kroužku kybernetiky se seznámíte s využitím počítače pro řízení strojů a jednoduchých zařízení prostřednictvím programování rozhraní počítače. Sestavíte si vlastní stroje a připojením k počítači se jej naučíte ovládat. Získáte základní dovednosti v oblasti programovacího jazyka a osvojíte si jeho základní využívané funkce.



Kroužky se konají v prostorách Společného výzkumného a monitorovacího centra. Pro činnost využíváme nejnovější technické edukační stavebnice celosvětově známé firmy LEGO®.

Pro přihlášení do kroužku kontaktujte spolek TRIANON na vis@ostrianon.cz nebo na tel. **739 589 927**, případně využijte návratky umístěné na našem webu www.ostrianon.cz.