

Pozvánka pro základní školy Olomouckého kraje:

„Objevení světa techniky v praxi“

Vytváříme most mezi základním vzděláváním, odbornou přípravou a reálnou praxí. V prvním pololetí školního roku 2026/2027 nabízíme žákům partnerských základních škol Olomouckého kraje ucelený program zaměřený na popularizaci technických oborů.

Co žáky během programu čeká?

- Praktické workshopy na SŠ polytechnické Olomouc: Žáci si přímo na dílnách odborného výcviku vyzkouší práci s moderním vybavením, nářadím a vybranými technologiemi. Získají konkrétní představu o tom, co obnáší studium technických a řemeslných oborů.
- Exkurze do špičkových společností: Navštívíme významné regionální i mezinárodní zaměstnavatele — firmy Nestlé, Honeywell, Auto Kubíček a Samohýl Motor. Žáci nahlédnou do reálného provozu, uvidí moderní průmyslovou výrobu, diagnostiku i automatizaci a pochopí fungování současného trhu práce.

Střední škola polytechnická, Olomouc



Dílny odborného výcviku SŠP Olomouc.



Proč se zapojit?

- Program pomáhá žákům 8. a 9. tříd při volbě budoucího povolání a střední školy. Propojení odborného výcviku s reálným průmyslem jim ukáže, že technika má smysl a skvělou budoucnost.
- Věříme, že Vás naše nabídka zaujme a budeme se těšit na osobní setkání i na spolupráci s Vaší školou.

NABÍZENÉ AKTIVITY 10/2026 - 01/2027

Práce se dřevem

Zájmová činnost zaměřená na základní ruční opracování dřeva nabízí žákům skvělou příležitost seznámit se s přírodním materiálem i se zásadami bezpečné práce s ručním nářadím. Pod odborným vedením pedagoga žáci vyrábějí drobné užité a dekorativní předměty — například jednoduché hračky, stojánky či ozdoby.

*Co tato činnost žákům přináší?*

- Manuální zručnost: Nácvik správných postupů při řezání, broušení, vrtání či spojování materiálu.
- Technické myšlení: Schopnost porozumět jednoduchým výkresům, rozměrům a vlastnostem dřeva.
- Trpělivost a soustředění: Vytváření návyku dotahovat započatou práci do zdárného finálního výsledku.

Malířské techniky

Zájmová aktivita zaměřená na rozvoj osobitého výtvarného projevu, kreativní práci s barvami a objevování rozmanitých materiálů. Žáci si osvojují různorodé plošné techniky — od klasické kresby a malby přes koláže až po základní grafické postupy. V esteticky podnětném prostředí se učí nejen tvůrčímu vyjadřování, ale také smysluplnému a kvalitnímu trávení volného času.

*Co tato aktivita žákům přináší?*

- Rozvoj tvořivosti a fantazie: Prostor pro vlastní nápady, experimentování s odstíny, texturami a výtvarnými styly.
- Jemná motorika a koordinační dovednosti: Zdokonalování práce se štětcem, řezáky, grafickými válečky či pastelkami.
- Estetické vnímání a relaxace: Výuka vnímání kompozice, barevné harmonie a schopnost odreagovat se prostřednictvím uměleckého vyjádření.

Elektronika a desky plošných spojů – Obor MIEZ



Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení (MIEZ) je moderní obor propojující sféru technických zařízení budov s praktickou elektrotechnikou a elektronikou. Aktivita zaměřená na elektroniku a desky plošných spojů (DPS) přibližuje žákům základy současných mikroelektronických technologií a jejich praktické využití.

Náplň a praktické dovednosti

- Čtení dokumentace a návrh obvodů: Orientace v technických schématech, návrh a realizace rozvodů i plošných spojů.
- Práce se součástkami a pájení: Výběr vhodných materiálů a ručních nástrojů, osazování součástek na DPS a přesná pájecí technika.
- Montáž a diagnostika: Instalace, údržba a kontrola funkčnosti elektrotechnických zařízení a instalatérských systémů v budovách.
- Bezpečnost a normy: Důraz na dodržování platných technických norem, BOZP a bezpečnou práci s elektrickým zařízením.

Workshop – Automobilové trenažéry

Interaktivní vzdělávací blok zaměřený na nácvik řízení a řešení dopravních situací v bezpečném prostředí moderní simulační techniky. Účastníci si na automobilových trenažérech vyzkouší reálné ovládání vozidla, procvičí si reakce na běžné i krizové situace v provozu a osvojí si základní pravidla silničního provozu spolu se zásadami bezpečné a obranné jízdy.



Přínos workshopu pro žáky

- Dopravní gramotnost a bezpečnost: Budování zodpovědného přístupu k roli řidiče i ostatním účastníkům silničního provozu.
- Rozvoj reakčních schopností: Trénink rychlého odhadu vzdálenosti, rychlosti a správného rozhodování v krizových okruzích bez jakéhokoli rizika.
- Soustředění a pozornost: Posílení schopnosti vnímat více podnětů současně, což je pro bezpečnou jízdu klíčové.

Workshop – Virtuální realita (VR)

Vzdělávací a zážitkový blok, který využívá špičkové technologie VR brýlí k prohlubování znalostí a intenzivnímu rozvoji digitálních kompetencí žáků. Workshop přenáší účastníky do bezpečného, plně kontrolovaného virtuálního prostředí, kde se setkávají s pokročilými výukovými scénáři. Žáci objevují nové světy prostřednictvím virtuálních exkurzí, trénují reakce v simulovaných situacích a zkoumají detailní modely prostředí.

Klíčové přínosy workshopu:

- Pokročilé učení a dovednosti: Rozvoj prostorové představivosti, kritického myšlení a schopnosti efektivní týmové spolupráce ve virtuálním prostoru.
- Zodpovědnost a bezpečnost: Praktická výuka odpovědného, etického a bezpečného používání moderních digitálních technologií.
- Zážitková pedagogika: Teoretické znalosti jsou doplňovány silným prožitkem, což zvyšuje motivaci k učení a zapamatovatelnost učiva.



Exkurze do Honeywell Aerospace Olomouc

Během exkurze do závodu Honeywell Aerospace nahlédnou žáci přímo do srdce moderního leteckého průmyslu. Na vlastní oči uvidí špičkové CNC obráběcí stroje, pokročilé automatizované linky a přísné kontrolní procesy. Návštěva žákům názorně ukáže, jak extrémní nároky na přesnost, kvalitu a detail dělají z letecké dopravy nejbezpečnější způsob cestování na světě.

Co exkurze žákům přináší?

- Špičkové technologie v praxi: Ukázka přímého využití počítačově řízených strojů, diagnostiky a precizního obrábění kovů.
- Propojení výuky s realitou: Žáci pochopí, jaké znalosti z matematiky, fyziky a technických oborů jsou klíčové pro vývoj a výrobu komponentů pro letadla.
- Inspirace pro volbu povolání: Představení práce vysoce kvalifikovaných odborníků, inženýrů a techniků v prostředí stabilní mezinárodní společnosti.



Exkurze do Nestlé Olomouc (Závod Zora)



Exkurze do olomouckého závodu Nestlé Zora nabízí žákům jedinečný pohled do moderní potravinářské výroby s dlouholetou tradicí. Po úvodním školení BOZP a seznámení s přísnými hygienickými standardy se žáci v doprovodu zkušeného školitele vydají přímo do výrobních hal. Na vlastní oči uvidí špičkové technologie,

automatizované balicí linky i robotická pracoviště v plném nasazení při výrobě oblíbených zdobení a cukrovinek. Atraktivní tečkou za celým programem je ochutnávka čerstvě vyrobených produktů.

Co žáci během exkurze zažijí?

- Standardy moderního průmyslu: Praktické poznání přísných hygienických předpisů, bezpečnosti práce a kontroly kvality v potravinářství.
- Automatizace a robotika v praxi: Ukázka toho, jak robotické systémy a automatické linky usnadňují balení i manipulaci s produkty.
- Propojení tradice a inovací: Náhled na to, jak se tradiční receptury vyrábějí pomocí nejmodernějších průmyslových technologií.
- Zážitekový závěr: Degustace čerstvých výrobků přímo z produkce závodu.

Exkurze do firmy Auto Kubíček

Exkurze ve společnosti Auto Kubíček nabízí žákům ucelený pohled do zázemí moderního automobilového autorizovaného centra. Žáci se seznámí s kompletním životním cyklem vozidel — od jejich prezentace a prodeje až po specializovaný odborný servis, opravy karoserií a lakování.



Co žáci během exkurze navštíví?

- Showroom nových vozidel: Prohlídka moderní prodejny automobilů značek Renault a Dacia, kde se žáci seznámí s trendy v auto průmyslu, elektro mobilitou a prezentací vozů zákazníkům.
- Servisní středisko a pneuservis: Ukázka diagnostických postupů, pravidelné údržby vozidel, geometrie a profesionálního servisního vybavení v praxi.
- Karosárna a lakovna: Nahlédnutí do specializovaných dílen zaměřených na opravy karoserií, měření konstrukčních částí a moderní technologie nanášení laků.
- Inspirace pro budoucnost: Představení atraktivních profesí v autoprovozu — od automechaniků a auto diagnostiků přes karosáře a lakýrníky až po přijímací techniky.

Exkurze do firmy Samohýl Motor



Exkurze ve společnosti Samohýl Motor zavede žáky do zázemí významného prodejce a servisu vozidel renomovaných světových značek. Žáci se seznámí s tím, jak funguje autorizovaný autosalon i profesionální servisní dílny, které pečují o vozy značek Škoda, Volkswagen, Audi či MG.

Co žáky během exkurze čeká?

- Prohlídka showroomu a nových automobilů: Seznámení s modelem prodeje vozů, rozdíly mezi jednotlivými značkami i nastupujícími trendy v motorismu a elektro mobilitě.
- Autorizovaný servis v praxi: Nahlédnutí přímo do dílen, kde žáci uvidí mechaniky při diagnostice, pravidelné údržbě i náročnějších opravách osobních automobilů.
- Moderní diagnostické technologie: Ukázka využití počítačové diagnostiky, testování elektronických systémů a dodržování přísných standardů výrobců.
- Přehled profesí v auto mobilitě: Představení práce automechaniků, autoelektrikářů, servisních poradců a diagnostiků v reálném provozu.

Exkurze do firmy Mercedes-Benz - CENTRUM Moravia, spol. s r.o.

Prozkoumejte svět Mercedes-Benz zblízka!



Mercedes-Benz

Čeká vás exkurze do světa špičkové techniky. Prohlédnete si všechno od nablýskaných osobáků a praktických dodávek až po pořádné nákladáky a obří tahače – nové i prověřené použité stroje!

Co na exkurzi uvidíte a zjistíte?

- Servisní nonstop výjezdovku: Zjistíte, jak funguje pojízdná dílna, která zachraňuje auta na cestách až do vzdálenosti 200 km.
- Sklad náhradních dílů: Nahlédnete do zázemí, které jede 24 hodin denně.
- Práci špičkových mechaniků: Uvidíte profesionály, kteří se starají o nejmodernější auta světa.
- Pomoc druhým: Poznáte, jak firma pomáhá dětem z dětského domova.

NABÍDKA AKTIVIT PRO ŽÁKY REGIONÁLNÍCH ZŠ VE ŠKOLNÍM ROCE 2026-2027

NÁZEV A POPIS AKTIVITY		DOPORUČENÝ VĚK A POČET ŽÁKŮ	DATUM KONÁNÍ	VEDOUcí AKTIVITY
1.	WORKSHOP – NA DÍLNÁCH OV – OBORU TRUHLÁŘ	13+ 12 ŽÁKŮ	6. 10. 2026	PETR TULEJA ROMAN LÁTAL
2.	EXKURZE DO FIRMY HONEYWELL	13+ 12 ŽÁKŮ	7. 10. 2026	PETR TULEJA ROMAN LÁTAL
3.	WORKSHOP – NA DÍLNÁCH OV – OBORU TESAŘ	13+ 12 ŽÁKŮ	20. 10. 2026	PETR TULEJA ROMAN LÁTAL
4.	WORKSHOP – NA DÍLNÁCH OV – OBORU MALÍŘI	13+ 6 ŽÁKŮ	21. 10. 2026	PETR TULEJA ROMAN LÁTAL
5.	WORKSHOP – AUTOMOBILNÍ TRENAŽÉR	13+ 6 ŽÁKŮ	21. 10. 2026	PETR TULEJA ROMAN LÁTAL
6.	EXKURZE DO FIRMY AUTO KUBÍČEK	13+ 12 ŽÁKŮ	3. 11. 2026	PETR TULEJA ROMAN LÁTAL
7.	EXKURZE DO FIRMY NESTLÉ	13+ 12 ŽÁKŮ	4. 11. 2026	PETR TULEJA ROMAN LÁTAL
8.	WORKSHOP – NA DÍLNÁCH OV – OBORU TRUHLÁŘ	13+ 12 ŽÁKŮ	18. 11. 2026	PETR TULEJA ROMAN LÁTAL
9.	WORKSHOP – NA DÍLNÁCH OV – OBORU MIEZ	13+ 6 ŽÁKŮ	1. 12. 2026	PETR TULEJA ROMAN LÁTAL
10.	WORKSHOP – VIRTUÁLNÍ REALITA	13+ 6 ŽÁKŮ	1. 12. 2026	PETR TULEJA ROMAN LÁTAL

11.	EXKURZE DO FIRMY SAMOHÝL MOTOR	13+ 12 ŽÁKŮ	2. 12. 2026	PETR TULEJA ROMAN LÁTAL
12.	EXKURZE DO FIRMY HONEYWELL	13+ 12 ŽÁKŮ	15. 12. 2026	PETR TULEJA ROMAN LÁTAL
13.	WORKSHOP – NA DÍLNÁCH OV – OBORU TRUHLÁŘ	13+ 12 ŽÁKŮ	16. 12. 2026	PETR TULEJA ROMAN LÁTAL
14.	EXKURZE DO FIRMY NESTLÉ	13+ 12 ŽÁKŮ	5. 1. 2027	PETR TULEJA ROMAN LÁTAL
15.	WORKSHOP – NA DÍLNÁCH OV – OBORU TRUHLÁŘ	13+ 12 ŽÁKŮ	6. 1. 2027	PETR TULEJA ROMAN LÁTAL
16.	EXKURZE DO FIRMY AUTO KUBÍČEK	13+ 12 ŽÁKŮ	20. 1. 2027	PETR TULEJA ROMAN LÁTAL

Řádky přidejte/odeberte dle potřeby

KONTAKTY NA ČLENY CENTRA KOLEGIÁLNÍ PODPORY			
	JMÉNO	MOBIL	MAIL
VEDOUCÍ CKP:	IVETA KELAROVÁ, Bc.	585 724 21 5	KELAROVAI@SSPROOL.CZ
VEDOUCÍ AKTIVIT:	ROMAN LÁTAL	585 724 206	LATALR@SSPROOL.CZ
VEDOUCÍ AKTIVIT.	PETR TULEJA	585 724 239	TULEJAP@SSPROOL.CZ

V případě zájmu o nabízené aktivity můžete kontaktovat naši školu e-mailem:

kelarovai@ssprool.cz, tel: 778 442 560

**Těší se na Vás CKP 06 - Střední škola polytechnická, Rooseveltova 79,
Olomouc**

Zdroj fotografií: archiv školy, logo - internetové stránky firem Nestlé, Honeywell, Auto Kubíček, Samohýl Motor, https://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Mercedes-Benz_Logo_2010.svg

Zpracovala Bc. Iveta Kelarová dne 1. 10. 2026



Spolufinancováno
Evropskou unií

