



Centrum odborného vzdelávania
pre automobilový priemysel

Stredná odborná škola automobilová
Moldavská cesta 2, Košice



Košický
samosprávny
kraj

**Stredná odborná škola automobilová,
Moldavská cesta 2, 04199 Košice**



PILOTNÉ CENTRUM



CECH PREDAJCOV A SERVISOV
MOTOROVÝCH VOZIDIEL

Ponuka vzdelávacích aktivít

**v Centre odborného vzdelávania a prípravy
pre automobilový priemysel Košického samosprávneho kraja
na školský rok 2023/2024**



Košice, september 2023

**RNDr. Jana Vargová
riaditeľka školy**



Centrum odborného vzdelávania
pre automobilový priemysel

Stredná odborná škola automobilová
Moldavská cesta 2, Košice



Košický
samosprávny
kraj

Dajme perspektívu každému absolventovi.

ŠKOLA = príprava na povolanie.



Modernizácia a špecializácia našej školy- Centra odborného vzdelávania a prípravy pre automobilový priemysel.

Hlavné úlohy COVaP:

- rekvalifikácie podľa potreby trhu práce,
- celoživotné vzdelávanie praxe,
- vzdelávanie pedagógov,
- príprava na majstrovské skúšky,
- praktické vyučovanie žiakov našej školy,
- praktické vyučovanie žiakov iných príbuzných stredných odborných škôl,
- externé formy štúdia s cieľom získania výučného listu alebo maturity,
- rekvalifikačné kurzy pre zamestnávateľov a úrady práce sociálnych vecí a rodiny,
- školenia na nové autoservisné technológie,
- poskytovanie odborného poradenstva v autoopravárenských odboroch,
- zákazková činnosť pre verejnosť
- prostredníctvom súťaží vyhľadávanie talentovaných a nadaných žiakov.



Žiaci:

- **duálne vzdelávanie – spolupráca so zamestnávateľmi,**
- **školský vzdelávací program podľa požiadaviek trhu práce,**
- **odborná prax a odborný výcvik u zamestnávateľov,**
- **ukončovanie štúdia v spolupráci so zamestnávateľmi,**
- **pracovné miesto u zamestnávateľa pre ktorého sa žiak pripravoval.**

Personál:

- **organizačná štruktúra školy orientovaná na trh práce,**
- **pedagogický zamestnanci všeobecnovzdelávacích predmetov s aplikáciou na zameranie centra odborného vzdelávania,**
- **učitelia odborných predmetov a majstri odbornej výchovy vyškolení praxou spolupracujúci so zamestnávateľmi,**
- **celoživotné vzdelávanie pedagogických pracovníkov,**
- **všetci učitelia vybavení notebookmi s prípravou.**

Materiálno technické vybavenie školy: 3 budovy

Škola na Moldavskej ceste 2 s telocvičňami a aulou – kapacita 540 miest, pre potreby odbornej praxe **Pracovisko** Bielocerkevská 29 a **Pracovisko** Jarmočná 6.

Vybavenie školy:

- **6 terminálových učební**
- **1 tabletová učebňa**
- **7 odborných učební**
- **3 poloodborné učebne**
- **4 jazykové učebne**
- **9 klasických učební**

- **softvér , meracie jednotky ,výukové panely f. LUCAS a DIDAKTIK Martin**
- **autoelektronické vybavenie laboratória HD elektronika -VPC 400/motor, meracie panely- autotronik**
- **učebná elektromobility s vozidlom BMW i3**
- **dve laboratórium elektrického merania firmy Variolab s interaktívnou tabuľou a internetovým pripojením podľa normatívu viažuceho sa na študijný a učebný odbor**
- **interaktívne tabule a vo všetkých učebniach internetové pripojenie, simulátory, makety a funkčné modely**
- **programové vybavenie vyučovania odborných predmetov z RSOV**

Pracovisko Bielocerkevská 29:



- **prax prvých ročníkov,**
- **dve terminálové učebne,**
- **špecializované pracoviská študijného odboru Mechanik elektrotechnik so zameraním na: - informačné technológie - silnoprádová technika.**

Pracovisko Jarmočná 6:

- **komplexne priestorovo a prístrojovo vybavený školský autoservis,**
- **učebňa technológie opráv automobilov.**
- **autolakovňa**

Učebné a didaktické texty a pomôcky:

Aktuálne nové učebné texty a učebnice Združenia automobilového priemyslu, pracovné zošity, výukové skriptá zo školení učiteľov a majstrov OV zo školiaceho strediska ZAP SR a Cechu predajcov a servisov v Senci.

Stratégia ZAP SR v oblasti stredoškolského odborného vzdelávania:

Dr.h.c., Ing. Jozef UHRÍK CSc.

Prezentácia z Valného zhromaždenia ZAP SR:

- 1. Koordinovať spoluprácu s ostatnými záujmovými zamestnávateľskými združeniami pri presadzovaní záujmov v oblasti odborného vzdelávania.*
- 2. Aktívne participovať na aktualizácii katalógu národnej sústavy povolání.*
- 3. Vypracovať koncepciu smerovania a participácie vybraných škôl na zabezpečení prípravy odborníkov pre automobilový priemysel.*
- 4. V spolupráci s výrobcami automobilov vypracovať a realizovať propagáciu automobilového priemyslu a potrebných profesií pre základné, stredné a VŠ.*
- 5. Zabezpečiť realizáciu vypracovaného konceptu odborného vzdelávania prostredníctvom vypracovania a schválenia novely zákona o odbornom vzdelávaní a príprave.*
- 6. Aktívne spolupracovať na aktualizácii Katalógu kvalifikácií, spolupodieľať sa na tvorbe nových učebných a študijných odborov.*



Centrum odborného vzdelávania
pre automobilový priemysel

Stredná odborná škola automobilová
Moldavská cesta 2, Košice



Košický
SAMOSPRÁVNÝ
KRAJ

PONUKA VZDELÁVANIA NA JEDNOTLIVÝCH PRACOVISKÁCH V ŠKOLSKOM AUTOSERVISE A ŠKOLSKÝCH LABORATÓRIÁCH:

MOTORESTER

Kompletná diagnostika bez demontáže - test motora a elektronickej inštalácie automobilu s vyhodnocovacím protokolom



VALCOVÝ DYNAMOMETER

Kontrola prejazdovej geometrie, kontrola tlmivcov, kontrola zoradenia brzd s vyhodnocovacím protokolom





KONTROLA RIADENIA A ZORADENIE GEOMETRIE PODVOZKU

Vôľa volantu -„mŕtvy,, chod prevodovky riadenia, geometria stopy kolies, odklon kolies, príklon a záklon otočného čapu, zbiehavosť, rozbiehavosť, súbeh ,diferenčný uhol



ZDVÍHACIA TECHNIKA



KONTROLA EMISÍ VÝFUKOVÝCH PLYNOV





UČEBNÉ POMÔCKY:

DIAGNOSTIKA ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ

Kontrola a meranie elektrických veličín

MERACIE ZARIADENIE

na kontrolu činnosti spúšťáčov a alternátorov



MONTÁŽ A ZORADENIE MOTORA





Centrum odborného vzdelávania
pre automobilový priemysel

Stredná odborná škola automobilová
Moldavská cesta 2, Košice



KSK
KOŠICKÝ
SAMOSPRÁVNÝ
KRAJ

ZORADENIE SVETLOMETOV

Kontrola svetelného toku



SERVIS KLIMATIZÁCIE AUTOMOBILU





Centrum odborného vzdelávania
pre automobilový priemysel

Stredná odborná škola automobilová
Moldavská cesta 2, Košice



VYVAŽOVANIE A PREZÚVANIE PNEUMATÍK

Digitálne vyvažovanie, vyzúvanie pneumatík z diskov



KAROSÁRSKE PRACOVISKO

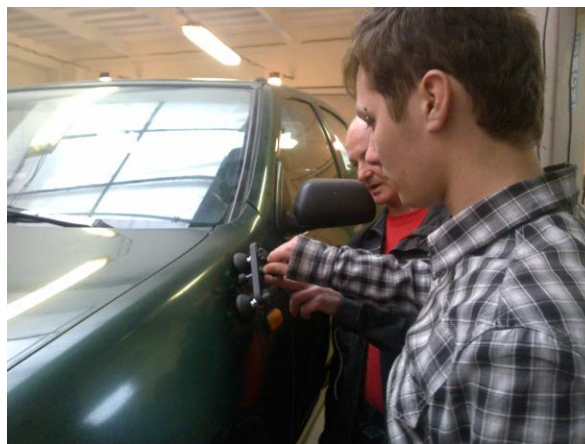
Rovnanie na stoličnici, vytáhovanie malých preliačnin bez poškodenia laku.





ZVÁRACIE TECHNOLOGIE

Zváranie plameňom, MIG, TIG, bodové zváranie, tavnou elektródou, vysokofrekvenčné invertorové zváranie, zváranie vysokolegovaných ocelí a farebných kovov, zváranie plastov.





Centrum odborného vzdelávania
pre automobilový priemysel

Stredná odborná škola automobilová
Moldavská cesta 2, Košice

KSK
KOŠICKÝ
SAMOSPRÁVNÝ
KRAJ

AUTOLAKOVŇA A PRIPRAVOVŇA

Základné lakovnicke práce.





Centrum odborného vzdelávania
pre automobilový priemysel

Stredná odborná škola automobilová
Moldavská cesta 2, Košice

KOK
KOŠICKÝ
SAMOSPRÁVNÝ
KRAJ

VYUČBOVÉ VOZIDLA:



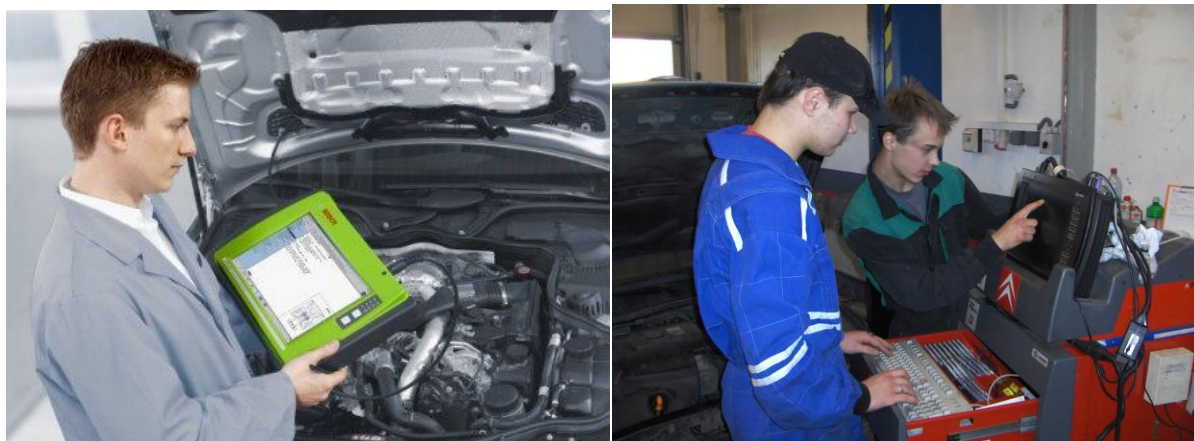


Centrum odborného vzdelávania
pre automobilový priemysel

Stredná odborná škola automobilová
Moldavská cesta 2, Košice

KSK
KOŠICKÝ
SAMOSPRÁVNÝ
KRAJ

ZMLUVNÉ PRACOVISKÁ:



ODBORNÉ UČEBNE:



POČÍTAČOVÁ TECHNIKA



Centrum odborného vzdelávania
pre automobilový priemysel

Stredná odborná škola automobilová
Moldavská cesta 2, Košice



Košický
samosprávny
kraj

**7 terminálových učební, 207 ks PC , 31 ASUS notebook, 33 Mackbook,
45 tlačiarňí, 25 dataprojektorov, 3 HP scanjet, 3 xerox,
10 interaktívnych tabúl'.**

AUTOELEKTRONIKA

Výučbový program ADT.





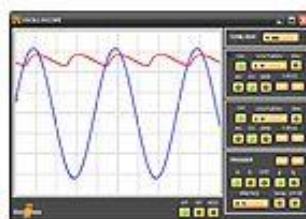
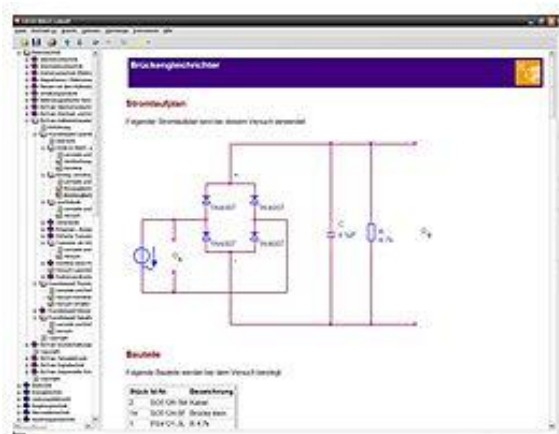
Centrum odborného vzdelávania
pre automobilový priemysel

Stredná odborná škola automobilová
Moldavská cesta 2, Košice



KOŠICKÝ
SAMOSPRÁVNÝ
KRAJ

AUTOELEKTRONICKÉ LABORATÓRIUM LUCAS-NULLE





Centrum odborného vzdelávania
pre automobilový priemysel

Stredná odborná škola automobilová
Moldavská cesta 2, Košice





Centrum odborného vzdelávania
pre automobilový priemysel

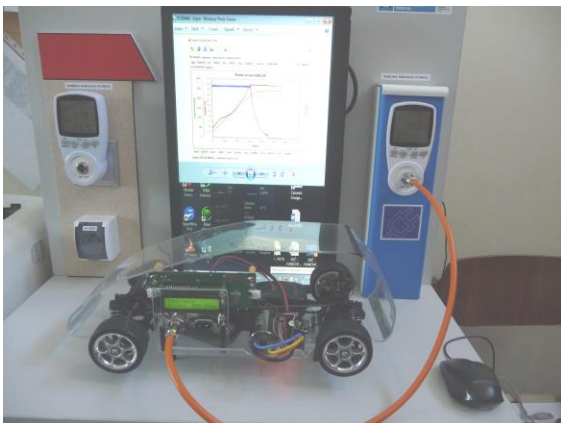
Stredná odborná škola automobilová
Moldavská cesta 2, Košice



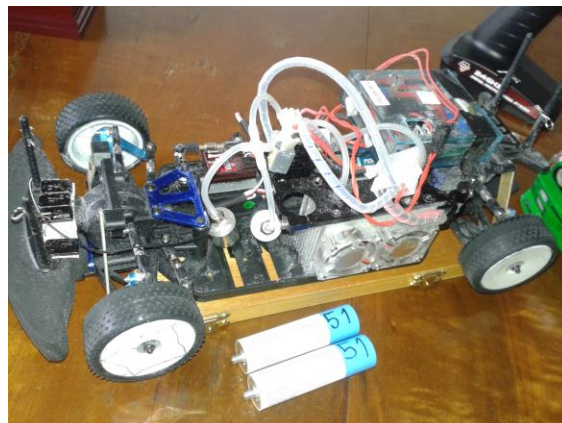
KŠK
KOŠICKÝ
SAMOSPRAVNÝ
KRAJ

UČEBŇA ELEKTROMOBILITY S VOZIDLOM BMW i3

Možnosť vysvetlenia princípu činnosti elektromobilu na učebných pomôckach, servisné práce na reálnom elektromobile.



Funkčný model elektromobilu



Funkčný model elektromobilu s pohonom na vodík



Centrum odborného vzdelávania
pre automobilový priemysel

Sredná odborná škola automobilová
Moldavská cesta 2, Košice



KSK
KOŠICKÝ
SAMOSPRAVNÝ
KRAJ

LABORATÓRIÁ ELEKTRICKÉHO MERANIA

Dve učebne po 2x12 pracovných miest na meracích stoloch firmy Variolab Praha.





PONUKA PRE ZŠ:

Pre ZŠ ponúkame možnosť aktívnej prezentácie (praktické ukážky) vybraných častí predmetu Technika pre 2. stupeň ZŠ z hľadiska naplnenia schváleného výkonového štandardu v oblastiach:

Pre 6. ročník:

1. Grafická komunikácia v technike
2. Technické materiály a pracovné postupy ich spracovania
3. Elektrická energia, elektrické obvody
4. Jednoduché stroje a mechanizmy

Pre 7. ročník:

1. Grafická komunikácia v technike
2. Technické materiály a pracovné postupy ich spracovania
3. Stroje a zariadenia v domácnosti

Pre 8. ročník:

1. Elektrické spotrebiče v domácnosti
2. Technická elektronika
3. Technická tvorba

Pre 9. ročník:

1. Bytové inštalácie (elektroinštalácie)
2. Strojové opracovanie materiálov (základné spôsoby)
3. Tvorivá činnosť

Konkrétne prevedenie jednotlivých aktiv ponúkame podľa požiadaviek ZŠ, v rámci jej platného ŠkVP.



Škola spolupracuje s firmami, ktoré sú autorizovanými zástupcami popredných automobilových značiek:



AUDI



BMW



CITROËN



FORD



HONDA



Kia



MITSUBISHI



Nissan



Opel



PEUGEOT



Subaru



Seat



ŠKODA



TOYOTA



VOLKSWAGEN



Volvo



Dacia



Fiat



Hyundai



Mazda



Mercedes-Benz

Mercedes



Renault



Suzuki



Man



Iveco



Centrum odborného vzdelávania
pre automobilový priemysel

Stredná odborná škola automobilová
Moldavská cesta 2, Košice



Košický
SAMOSPRÁVNÝ
KRAJ

Kontakt

<https://sosake.sk/-CentrumOdbornehoVzdelavaniaPreAutomobilovyPriemysel>

RNDr. Jana Vargová - riaditeľka školy
telefón 055/67 657 00, kl. 51
e-mail: vargova@sosake.sk

Ing. Jozef Keltoš, zástupca riaditeľky školy
telefón 055/67 657 00, kl. 54, 0911884008
e-mail: jozef.keltos@sosake.sk

**Ing. Jaroslav Voloch, vedúci Centra odborného vzdelávania
a prípravy pre automobilový priemysel**
telefón 0908469449
e-mail: voloch@sosake.sk

www.sosake.sk