



Centrum odborného vzdelávania  
pre automobilový priemysel

Stredná odborná škola automobilová  
Moldavská cesta 2, Košice

KSK  
KOŠICKÝ  
SAMOSPRÁVNÝ  
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 2024/2025**



**Košice, september 2024**

**RNDr. Jana Vargová  
riaditeľka školy**



**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 - silnoprúdová 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 tlmičov, kontrola zoradenia brzd s vyhodnocovacím protokolom**







Centrum odborného vzdelávania  
pre automobilový priemysel

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



KSK  
KOŠICKÝ  
SAMOSPRÁVNÝ  
KRAJ

## 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



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



KSK  
KOŠICKÝ  
SAMOSPRÁVNÝ  
KRAJ

## **VYVAŽOVANIE A PREZÚVANIE PNEUMATÍK**

**Digitálne vyvažovanie, vyzúvanie pneumatík z diskov**



## **KAROSÁRSKE PRACOVISKO**

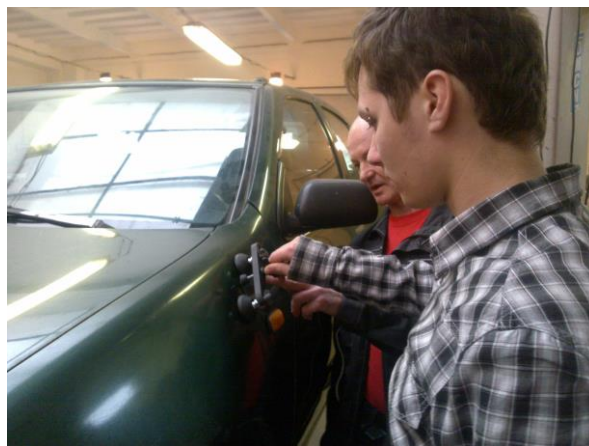
**Rovnanie na stoličnici, vyťahovanie malých preliačnin bez poškodenia laku.**





## 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  
SAMOSPRÁVNY  
KRAJ

## **AUTOLAKOVŇA A PRIPRAVOVŇA**

**Základné lakovnicke práce.**







Centrum odborného vzdelávania  
pre automobilový priemysel

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

**KSK**  
KOŠICKÝ SAMOSPRÁVNÝ  
KRAJ

## VYUČBOVÉ VOZIDLA:







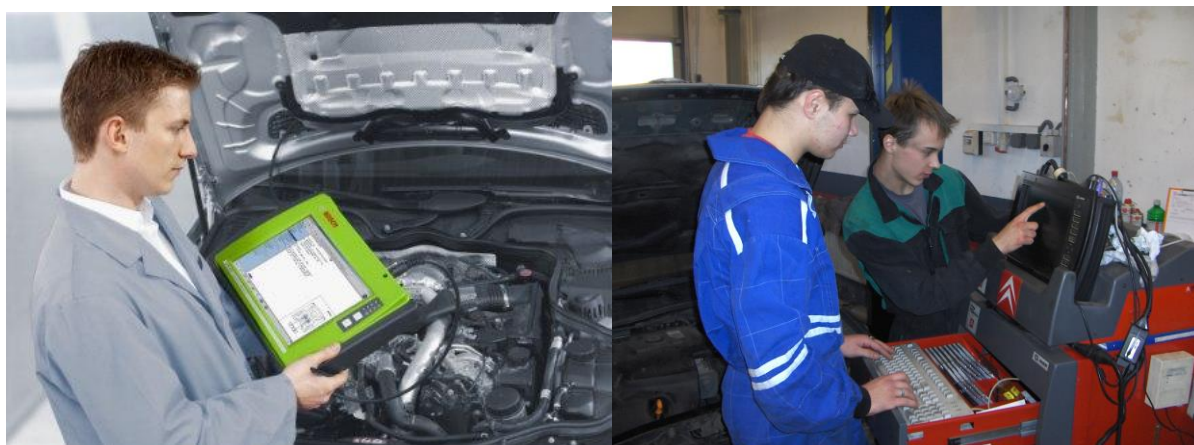
Centrum odborného vzdelávania  
pre automobilový priemysel

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



KOŠICKÝ  
SAMOSPRÁVNÝ  
KRAJ

## ZMLUVNÉ PRACOVISKÁ:



## ODBORNÉ UČEBNE:



## POČÍTAČOVÁ TECHNIKA



Centrum odborného vzdelávania  
pre automobilový priemysel

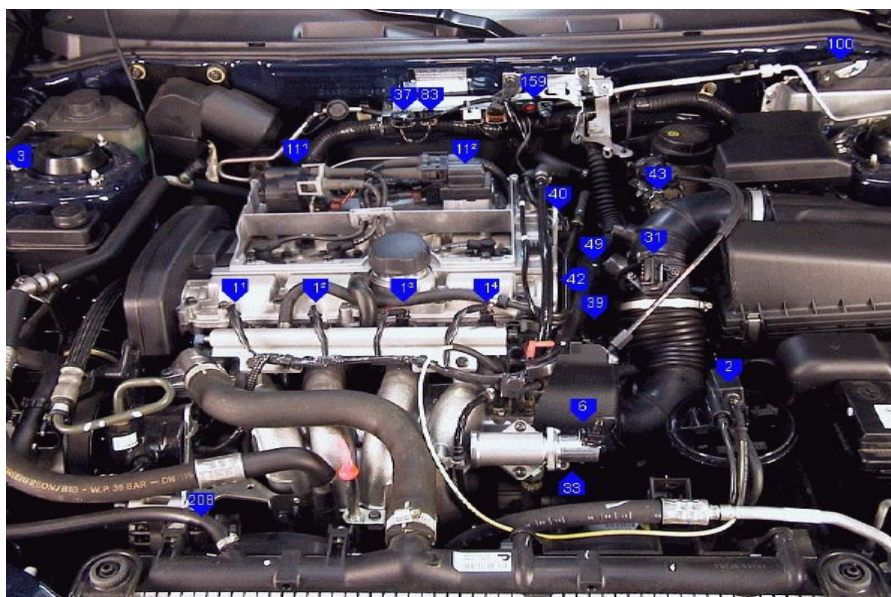
Stredná odborná škola automobilová  
Moldavská cesta 2, Košice

KSK  
KOŠICKÝ  
SAMOSPRÁVNÝ  
KRAJ

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

## **AUTOELEKTRONIKA**

**Výučbový program ADT.**







# AUTOELEKTRONICKÉ LABORATÓRIUM LUCAS-NULLE





Centrum odborného vzdelávania  
pre automobilový priemysel

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





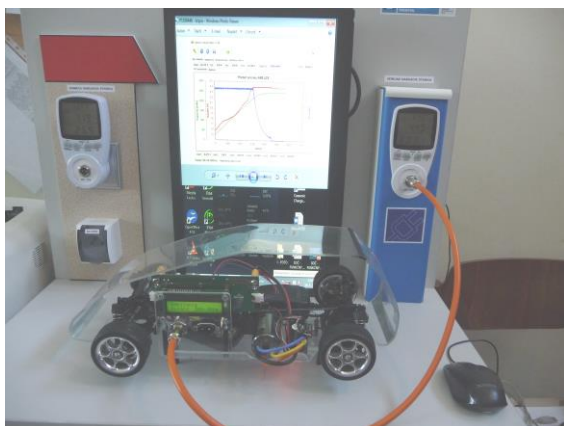
Centrum odborného vzdelávania  
pre automobilový priemysel

Stredná odborná škola automobilová  
Moldavská cesta 2, Košice

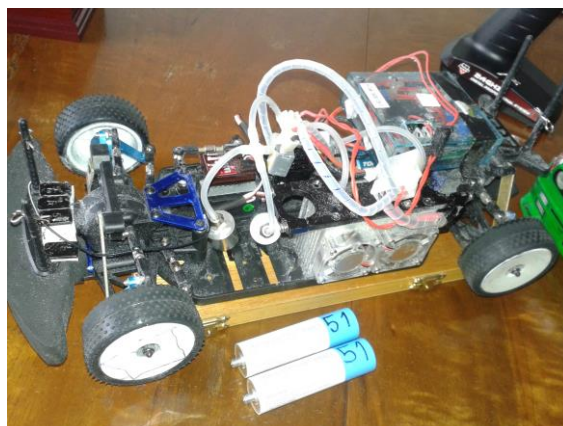
KSK  
KOŠICKÝ  
SAMOSPRÁVNÝ  
KRAJ

## 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

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



Košický  
samosprávny  
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 aktív 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  
samosprávny  
kraj

## Kontakt

---

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

**RNDr. Jana Vargová - riaditeľka školy**

**telefón 055/67 657 00, kl. 51**

**e-mail: [vargova@sosake.sk](mailto:vargova@sosake.sk)**

**Ing. Jozef Keltoš, zástupca riaditeľky školy**

**telefón 055/67 657 00, kl. 54, 0911884008**

**e-mail: [jozef.keltos@sosake.sk](mailto:jozef.keltos@sosake.sk)**

**Ing. Jaroslav Voloch, vedúci Centra odborného vzdelávania  
a prípravy pre automobilový priemysel**

**telefón 0908469449**

**e-mail: [voloch@sosake.sk](mailto:voloch@sosake.sk)**

**[www.sosake.sk](http://www.sosake.sk)**