



## Obor - **Autoelektrikář**



### Charakteristika oboru

Absolvent oboru autoelektrikář se dokáže orientovat v problematice automobilových systémů, pochopí funkci a vzájemné vazby jednotlivých částí automobilů, naučí se obsluhovat kontrolní a diagnostická zařízení, vyhodnocovat provedená měření na automobilech a je schopen následně, za pomoci výkresové dokumentace, nalézt závady vzniklé při provozu vozidla a stanovit správný postup při jejich odstraňování.

Žáci se naučí používat k práci odbornou literaturu, katalogové listy výrobců, platné normy a zákony i jiné druhy technické dokumentace v rozsahu potřebném pro trvalý odborný růst a přizpůsobování rostoucím požadavkům technického rozvoje automobilového průmyslu.

Naši žáci během 3. ročníku absolvují část praktického výcviku již v provozech autoservisních firem a tím získávají první pracovní kontakty pro delší uplatnění v oboru, ať už v budoucí pozici zaměstnanců, či následně při živnostenském podnikání. Obor je tříletý, zakončen vyučením v oboru.

**Žáci během studia bezplatně získají řidičské oprávnění skupiny „B“  
k řízení automobilů do hmotnosti 3,5 t**

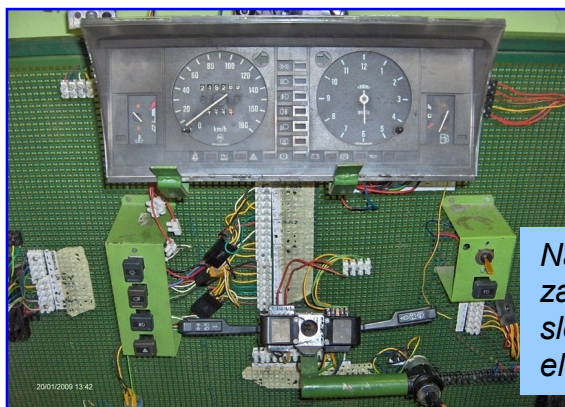


*V servisní dílně se žáci seznámí s postupy a zákonitostmi při provádění oprav a údržbě automobilů, včetně indikace závad za pomoci diagnostických systémů*



*Počítačová učebna je využívána v odborném výcviku k navrhování plošných spojů a tvorbě technických dokumentací výrobků, které žáci sestavují v rámci plnění části učebních osnov*

*V učebně motorů se budoucí autoelektrikáři učí seřizovat motory, nastavovat rozvody a časování motorů, nastavování předstihů a další operace spojené s bezchybnou funkcí pohonných agregátů*



*Na panelech elektrických rozvodů automobilů žáci zapojují jednoduché funkční obvodové celky až po složité kompletní elektrické systémy včetně elektronických koncových a řídicích prvků*

*Během studia se žáci mohou zúčastnit vodáckých, lyžařských a sportovních kurzů v České republice, Chorvatsku a Itálii.*



*V třetím ročníku se žáci účastní soutěží v rámci projektu Hledáme mladé technické talenty a nejlepší cestují na týdenní zahraniční mobility*