

## VII. Personální a materiální zajištění výuky

---

Školní vzdělávací program: Mechanik elektronik  
Obor vzdělávání: 26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik  
Platnost: od 1. 9. 2021

Výuku zajišťují kvalifikovaní učitelé a učitelé odborného výcviku s kvalifikací podle § 9 Zákona 563/2004 Sb. o pedagogických pracovnících. Všichni učitelé teoretického vyučování mají potřebné vysokoškolské vzdělání, učitelé odborného výcviku jsou vyučeni a mají úplné středoškolské vzdělání. Na škole působí kvalifikovaný preventista sociálně-patologických jevů. Funkci výchovného poradce vykonává učitelka s absolvovaným studiem výchovného poradenství. V případě potřeby škola spolupracuje s Pedagogicko-psychologickou poradnou v Táboře a externím psychologem. Přehled o kvalifikaci všech pedagogů je každoročně součástí výroční zprávy o činnosti školy.

Další vzdělávání pedagogických pracovníků se uskutečňuje podle plánu DVPP v souladu s koncepčními dokumenty školy. Přehled absolvovaných školení je součástí výroční zprávy. Kromě akreditovaných školení pořádaných Národním institutem dalšího vzdělávání a dalšími vzdělávacími institucemi absolvují zejména odborní učitelé řadu dalších odborně zaměřených školení z oblasti moderních výrobních technologií, elektroniky a výpočetní techniky. Díky tomu udržuje škola vysoký standard výuky a seznamuje studenty s nejnovějšími poznatky z oboru. Nejvýznamnějšími partnery ve specializačním odborném vzdělávání jsou firmy Jablotron a Cisco, které umožňují získat učitelům a žákům v průběhu studia osvědčení a průmyslové certifikáty. V oblasti software dále spolupracujeme s firmou Microsoft prostřednictvím programu Dreamspark Premium. Prostředky na tyto aktivity získáváme převážně z výtěžku hospodářské činnosti školy, grantů a dalších vlastních zdrojů.

Teoretická výuka probíhá v deseti kmenových učebnách, specializované jazykové laboratoři, dvou počítačových učebnách, laboratoři pro výuku předmětu elektrická měření a v laboratoři datových sítí. Všechny kmenové i odborné učebny splňují požadavky vyhlášky 410/2005 o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení pro výchovu a vzdělávání mladistvých. Ve všech kmenových učebnách jsou instalovány interaktivní tabule. Prostory školy včetně chodeb jsou akusticky odhlučněny instalací akustických podhledů se zabudovaným LED osvětlením. Tři dílenské pavilony včetně několika kmenových učeben jsou plně bezbariérově přístupné, pro fyzicky handicapované žáky je na parkovišti vyhrazené stání s nájezdovou rampou, v interiéru pak elektrické plošiny a bezbariérové WC s potřebnou signalizací.

Praktická výuka využívá dalších sedm specializovaných učeben a dílen s tímto vybavením:

Mechanická dílna, včetně CNC frézky a laserové řezačky.

Dílna strukturované kabeláže s deseti žákovskými pracovišti, vybavení pro instalaci a měření jak metalických, tak optických kabelů

Dílna SMT technologie s deseti žákovskými pracovišti pro pájení horkým vzduchem, elektronickým mikroskopem a dataprojektorem

Dílna elektroniky s počítačovým vybavením pro návrh plošných spojů a pecí pro pájení SMD součástek přetavením.

Dílna elektronických zabezpečovacích zařízení s programovatelnými zabezpečovacími ústřednami a autoalarmy.

Dílna výpočetní techniky, aplikačních programů a digitální fotografie.

Dílna průmyslové automatizace s jedenácti programovatelnými automaty a příslušenstvím.

Dvě dílny silnoproudé elektrotechniky včetně vybavení inteligentními programovatelnými elektroinstalacemi.

Špičkové vybavení odborných učeben bylo pořízeno zčásti z prostředků zřizovatele, ve velké míře ale také z grantů a projektů EU.

Další modernizace vybavení školy se pravidelně řeší na poradách vedení na základě návrhů předmětových komisí i jednotlivých vyučujících.