Podmínky nahrazení praktické maturitní zkoušky maturitním projektem a jeho obhájením před zkušební maturitní komisí

1. Praktickou maturitní zkoušku je možné nahradit maturitním projektem a jeho obhájením před zkušební maturitní komisí v případě, že žák samostatně dlouhodobě pracuje na nějaké práci se zaměřením na elektroniku nebo elektrotechniku (např. ročníková práce, která přesáhne náročností podmínky pro ročníkovou práci 3. ročníku, Středoškolská odborná činnost s elektro tématikou nebo např. projekt zaměřený na aplikaci PLC, hradlových polí apod.).
2. V maturitní práci žák provádí vlastní experimenty, měření veličin, sestaví funkční výrobek s vlastním praktickým přínosem.
3. Ve 3. ročníku je nutné do 15. 5. daného roku podat vedoucí PK elektro písemnou žádost o nahrazení praktické maturitní zkoušky maturitním projektem a jeho obhájením před zkušební maturitní komisí.
4. Předmětová komise Elektrotechniky má 30 dní na schválení žádosti.
5. Žák zpracuje ke své práci 20 až 25 stránkový dokument. Dokument bude obsahovat úvod, ve kterém budou stanoveny cíle práce. Dále vlastní popis práce obsahující technický popis, schémata, grafy, popis měření, příp. simulace a testování. V závěru bude zhodnocení práce a vlastní přínos.
6. Žák průběžně předkládá výsledky a konzultuje činnost s vedoucím práce.
7. Termín odevzdání kompletní práce je v březnu ve 4. ročníku, následuje hodnocení vedoucího práce a oponenta.
8. V listopadu ve 4. ročníku (před přihlašováním k MZK) předvede dosavadní výsledky práce a nastíní další vývoj před komisí PK Elektrotechnika. V případě, že dosavadní výsledky práce budou nedostatečné, bude žákovi na pokračování MP zamítnuto a žák se bude hlásit k maturitě na praktickou MZK.

Schváleno PK Elektrotechniky dne 9.6.2026

Schváleno vedením SPŠ Přerov dne