



**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 tematikou 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 konce kalendářního 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 únoru ve 4. ročníku, následuje hodnocení vedoucího práce a oponenta.
8. V březnu ve 4. ročníku (měsíc před praktickou maturitou) obhájí svůj maturitní projekt před zkušební maturitní komisí.
9. V případě nesplnění některé z podmínek, nebo neobhájení maturitního projektu před zkušební maturitní komisí, žák vykoná klasickou praktickou maturitní zkoušku.

Schváleno PK Elektrotechniky dne

Schváleno vedením SPŠ Přerov dne