Profilový maturitní předmět: **Počítače a mikrokontrolery – praktická zkouška**

Třída: **4.A,** **T4.A, T4.B** Školní rok: **2024 – 2025**

Obor: 18-20-M/01 **Informační technologie**

Vypracoval: **Ing. Bátor, Mgr. Havlíček, Ing. Jecha**

Předmětová komise schválila dne: Podpis:……………………

Schválil: **Mgr. Miroslav Tobyška,** ředitel školy Podpis:……………………

Praktická zkouška je 6 hodinová komplexní zkouška, kde žáci budou pracovat na projektu, který se může skládat se z těchto částí:

* Zapojení součástek s mikrokontrolerem
	+ Elektronické součástky
	+ Senzory
	+ Pohony
	+ Displeje
	+ Paměti
* Programování mikrokontroleru
	+ Příkazy
	+ Podmínky
	+ Cykly
	+ Vstup a výstup
	+ Časovač
	+ Podprogramy, funkce a procedury
* Optimalizace a efektivita kódu
* Dokumentace k praktické maturitní zkoušce