



## Zadání dlouhodobé maturitní práce

Žák: Ctirad Antonín KUPEC  
Třída: 4. L  
Studijní obor: 78-42-M/01 Technické lyceum  
Zaměření: bez zaměření

Školní rok: 2024 - 2025

Téma práce: ***Osmibitový osobní počítač***

### ***Pokyny k obsahu a rozsahu práce:***

Cílem práce je navrhnout a zkonstruovat osmibitový osobní počítač. Součástí práce je také vývoj software pro tento počítač.

1. Návrh konceptu práce, návrh schéma zapojení, prototypování grafické karty (31.10.)
2. Vývoj a konstrukce klávesnice (28.11.)
3. Konstrukce elektrické části hardware (19.12.)
4. Konstrukce mechanické části hardware, montování elektroniky do case (30.1.)
5. Vývoj software a debugging počítače (27.2.)
6. Zpracování dokumentace (24.3.)

Termín odevzdání: **31. března 2025**

Čas obhajoby: **15 minut**

Vedoucí práce: **Jiří Švihla**

Projednáno v **katedře ODP** a schváleno ředitelem školy.

V Plzni dne: 30. září 2024

Mgr. Jan Syřínek  
Zástupce ŘŠ, zástupce statutárního orgánu  
Vedoucí organizace VOŠ, SŠ, DM