



## Zadání dlouhodobé maturitní práce

Žák: Daniel Degl  
Třída: 4.L  
Studijní obor: 78-42-M/01 Technické lyceum  
Zaměření: Bez zaměření

Školní rok: 2024 - 2025

Téma práce: **3D displej**

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

Cílem práce je navrhnout a vytvořit 8x8x8 LED 3D displej. Součástí práce je také vytvoření knihovny pro řízení displeje.

1. Návrh displeje a výběr součástek (31.10)
2. Konstrukce displeje (28.11)
3. Návrh řídicí desky (19.12)
4. Konstrukce řídicí desky (30.1)
5. Vytvoření knihovny pro řízení displeje (27.2)

Termín odevzdání: **31. března 2025**

Čas obhajoby: **15 minut**

Vedoucí práce: **Ing. Milan Starý**

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