



## Zadání dlouhodobé maturitní práce

Žák: Lukáš EGR  
Třída: 4. L  
Studijní obor: 78-42-M/01 Technické lyceum  
Zaměření: bez zaměření

Školní rok: 2024 - 2025

Téma práce: ***Model automatické linky***

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

Cílem práce je navrhnout a vytvořit model pásové linky, která bude využívat robotickou ruku na manipulaci se zásilkami.

1. Návrh celého modelu a výběr potřebných součástí (31.10.)
2. Návrh a vytvoření jednotlivých pásů (28.11.)
3. Seznámení se s fungováním robotického ramena (19.12.)
4. Vývoj softwaru pro řízení celého modelu (30.1.)
5. Kompletování modelu a následné testování (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