**Vyšší odborná škola**

**a Střední průmyslová škola elektrotechnická**

**Plzeň, Koterovská 85**

**Zadání dlouhodobé maturitní práce**

**Žák: Martin ROBB**

**Třída: 4. L**

**Studijní obor:** **78-42-M/01 Technické lyceum**

**Zaměření:** *bez zaměření*

**Školní rok:** **2024 - 2025**

*Téma práce:* ***Systém chytré ledničky „Easy Freezy“***

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

*Cílem této práce je vytvořit databázový systém produktů v lednici ve stylu aplikace na mobilním zařízení.*

*Práce dále zahrnuje zpracovávání informací produktu např.: datum spotřeby.*

1. *Studium problematiky vytváření aplikací pro mobilní zařízení (31.10.)*
2. *Zpracování informací produktů/předmětů (28.11.)*
3. *Příprava API pro čtení čárových kódů (19.12.)*
4. *Realizace databázového systému produktů (30.1.)*
5. *Realizace aplikace pro android zařízení (27.2.)*
6. *Zpracování dokumentace (24.3.)*

*Termín odevzdání:* ***31. března 2025***

*Čas obhajoby:* ***15 minut***

Vedoucí práce: **Ing. Pavel JEDLIČKA**

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

V Plzni dne: 30. září 2024 Mgr. Jan Syřínek

Zástupce ŘŠ , zástupce statutárního orgánu

Vedoucí organizace VOŠ, SŠ, DM