

# DÁVKOVAČ KRMIVA

Ondřej Marek

2020/2021



# Obsah



Cíle projektu



Využité technologie



Způsoby řešení



Výsledky řešení



Možné úpravy a vylepšení

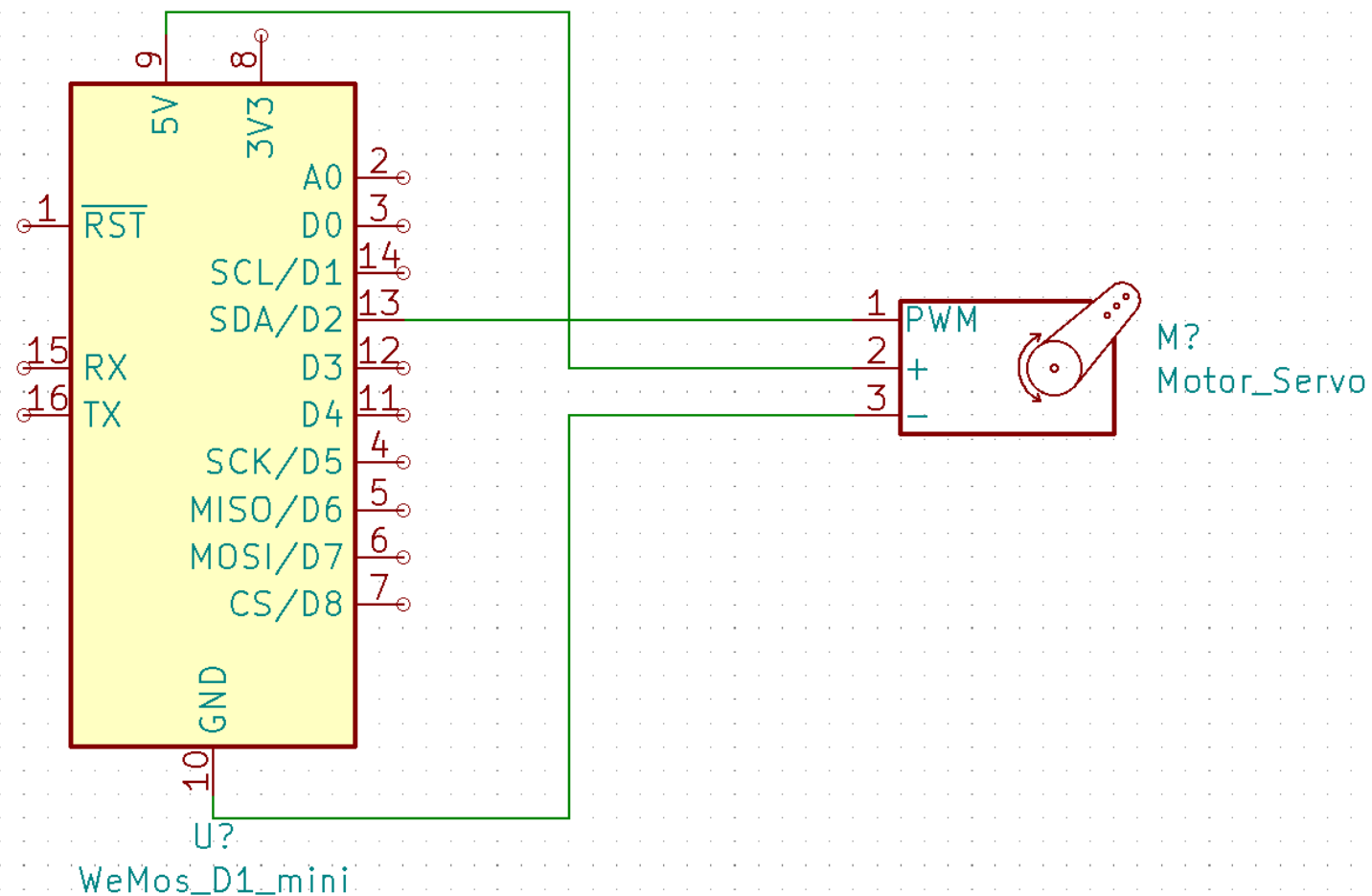
# Cíle projektu

- Vytvořit dávkovač krmiva
- Nastavení času přes webovou aplikaci

# Využité technologie

- Hardware: ESP8266 WeMos D1 mini  
Servo motor SG90
- Software: Jazyk Wiring  
Visual Studio Code  
PlatformIO

# Schématické zapojení



# Způsoby řešení

- HTML stránka
- Webová aplikace

# Způsoby řešení

- Připojení k WiFi
- Získávání času

# Výsledky řešení

- Podoba dávkovače
- Jednoduchá webová aplikace





# ESP8266 Web Server

GPIO state **OFF**

ON

OFF

Time: 15:50

Feeding time:

--:--



Save time

# Možné úpravy a vylepšení

- Ukládání času do JSON souboru
- Vizuální podoba zařízení

# DĚKUJI ZA POZORNOST

Github:

[https://github.com/OndraMarek/zaverecny\\_projekt](https://github.com/OndraMarek/zaverecny_projekt)