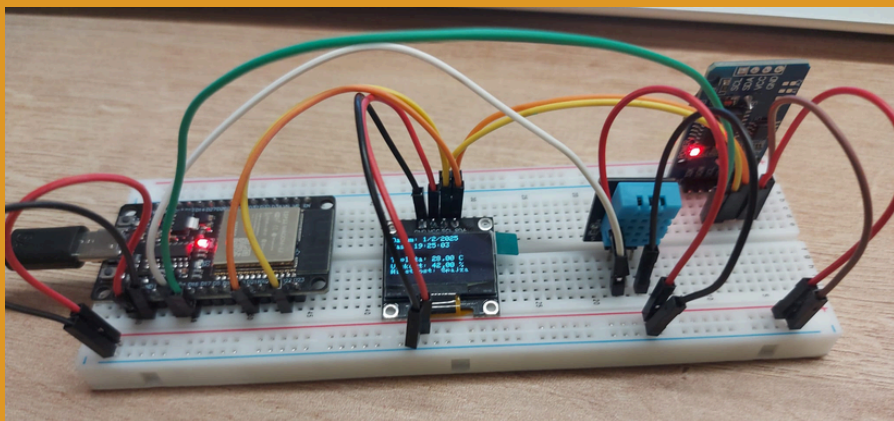


# ZOBRAZOVAČ ČASU, TEPLOTY A VLHKOSTI



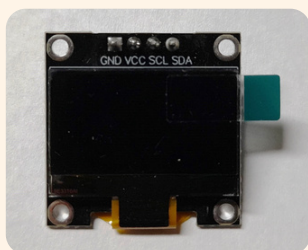
## KOMPONENTY:

- ESP32 WROOM32d
- displej SSD1306
- merač teploty a vlhkosti DHT11
- merač času DS3231
- breadboard
- vodiče
- prepojavací USB kábel C

Pomocou ESP32 nám OLED displej zobrazuje aktuálny dátum, čas, nameranú teplotu, vlhkosť a názov miestnosti. Projekt je možné využiť pri sledovaní teploty a vlhkosti napríklad v chladnejších miestnostiach ako je špajza, vináreň, prípadne pri detskej postelke (s bezpečným umiestnením).

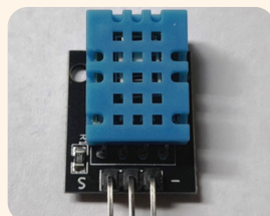
### Displej OLED

Rozlíšenie: 128 x 64  
Má rýchlu odozvu a nízku spotrebu.

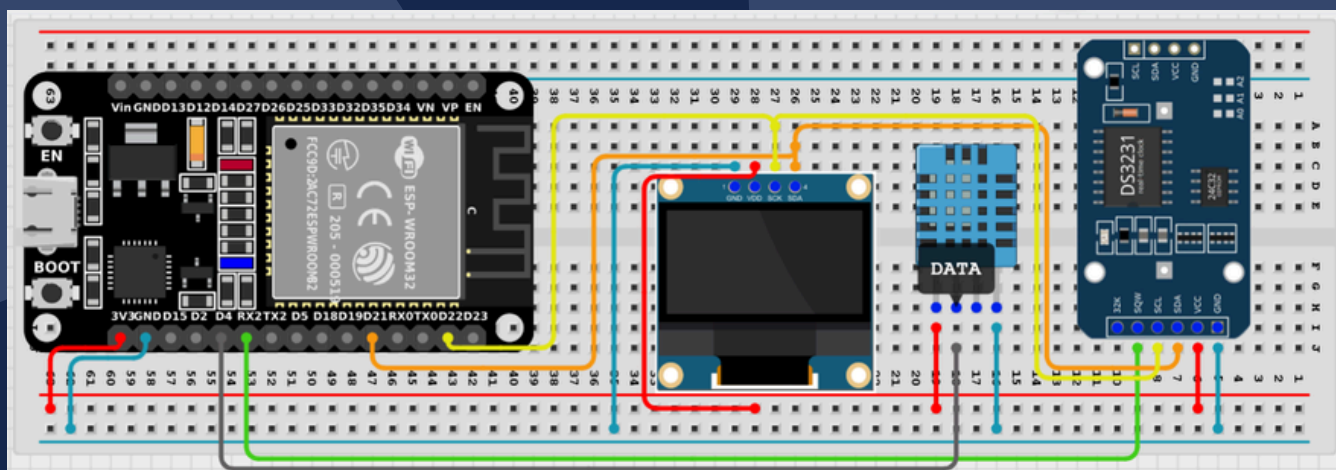
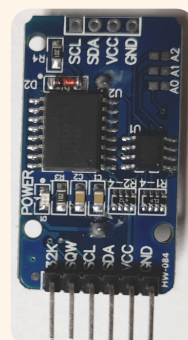


### Merač teploty a vlhkosti DHT11

Vnúťorný merač teploty (0-50° C) a vlhkosti (20-90%).



### Merač času DS3231



## VYUŽITÉ KNIŽNICE:

- Wire.h
- Adafruit\_GFX, Adafruit\_SSD1306
- RTCLib.h
- DHT Senzor Library

## ZDROJOVÝ KÓD:

