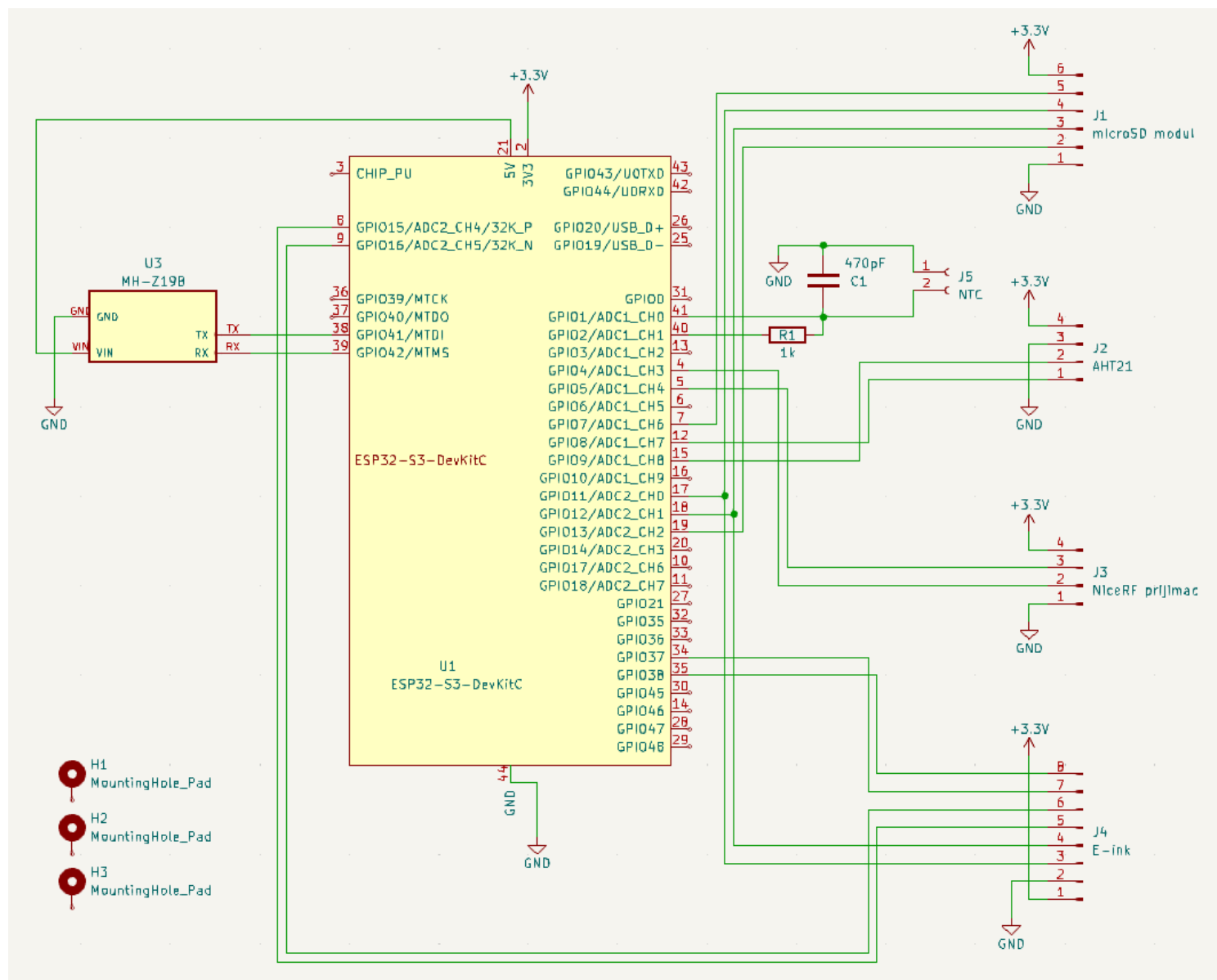


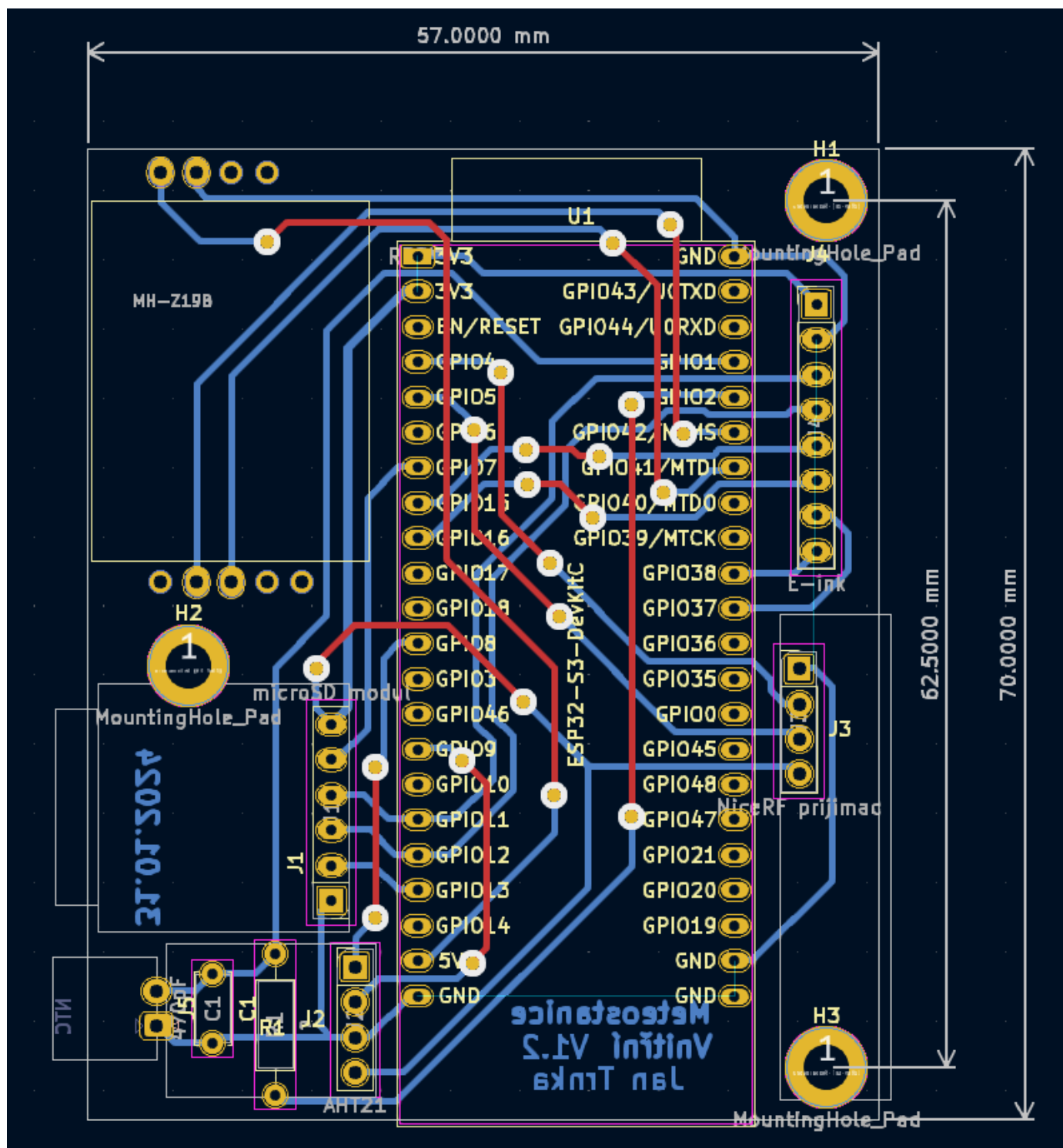
- Návrh všech plošných spojů jsem realizoval v programu KiCad 7.0.

Vnitřní jednotka:

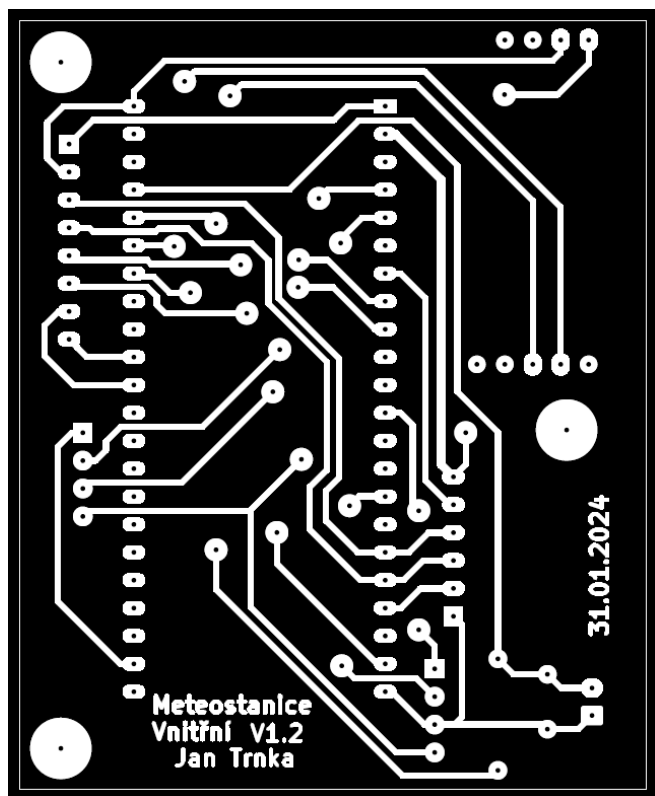
Schéma:



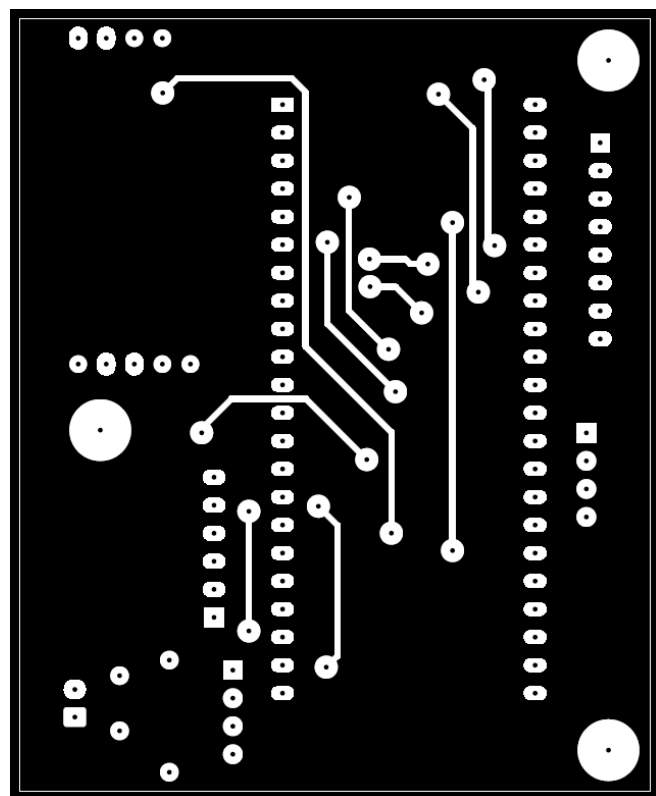
Board:



Soubory pro leptání:



Bottom

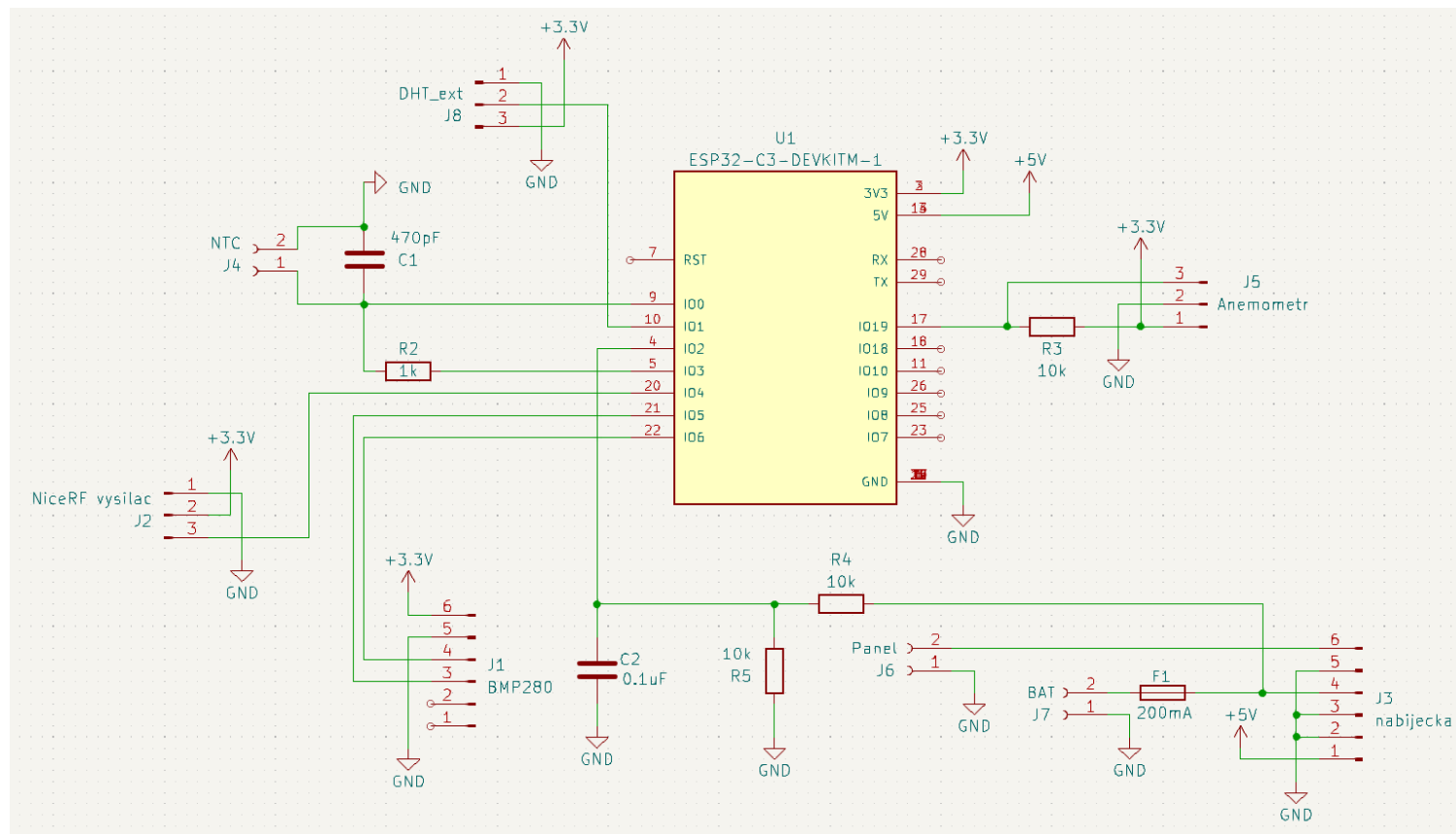


Front

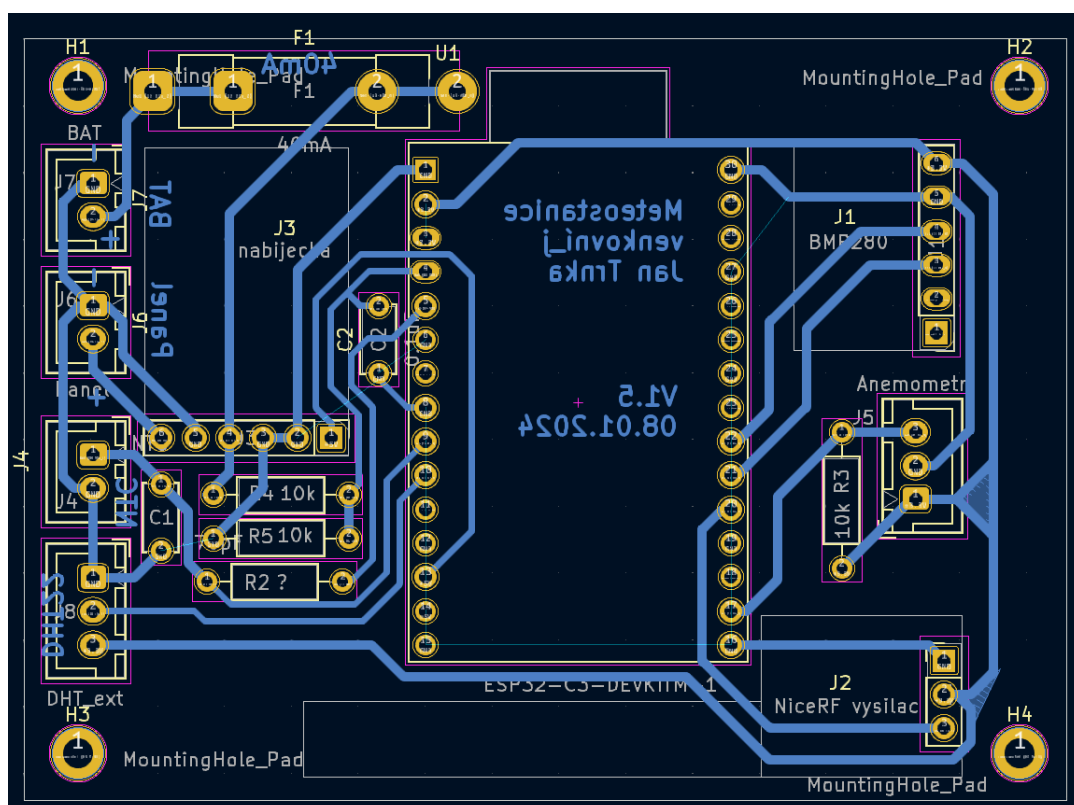
Seznam součástek:

Esp32s3 DevKit	U1
MH-Z19B	U2
Konektor k NTC	J5
Kondenzátor 470pF	C1
Rezistor k NTC	R1
microSD modul	J1
AHT21	J2
Rádiový přijímač	J3
Displej	J4

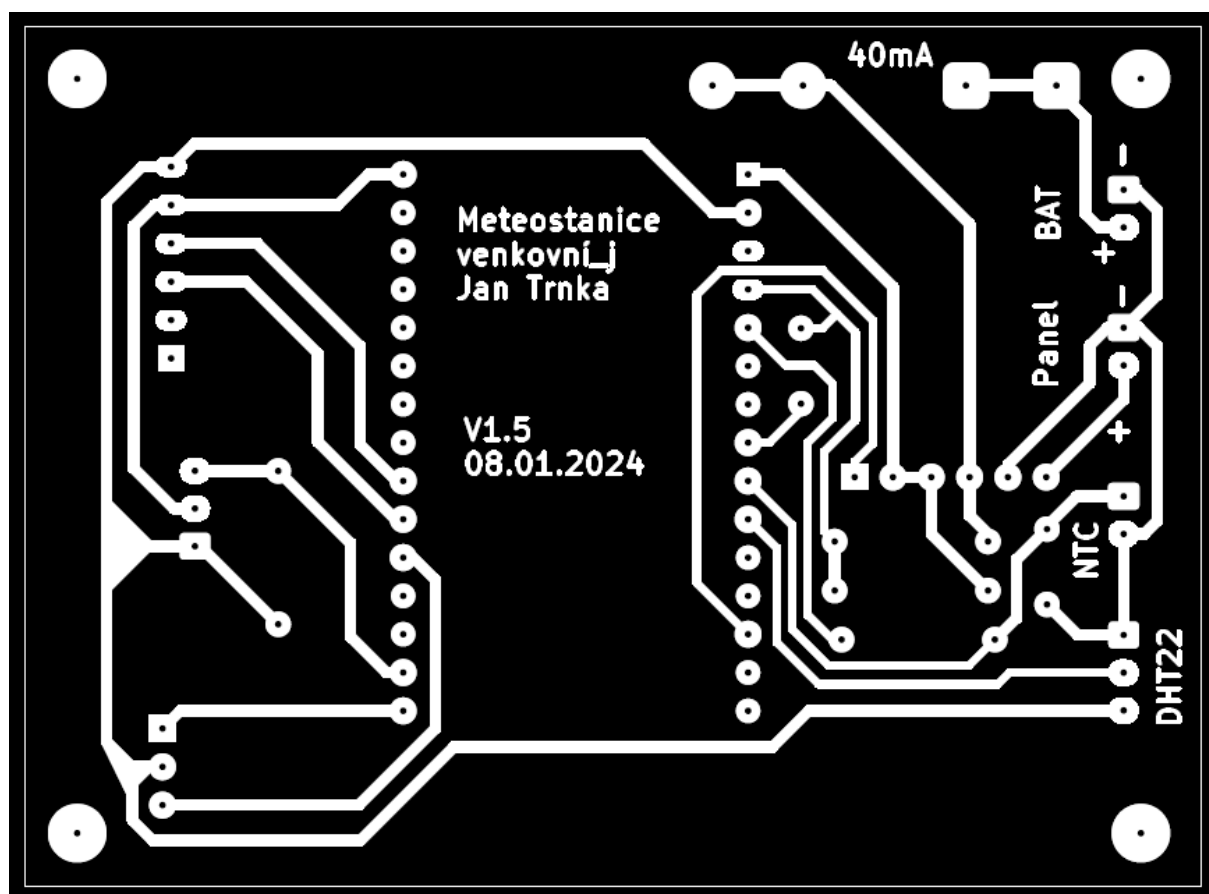
Schéma:



Board:



Soubor pro leptání:



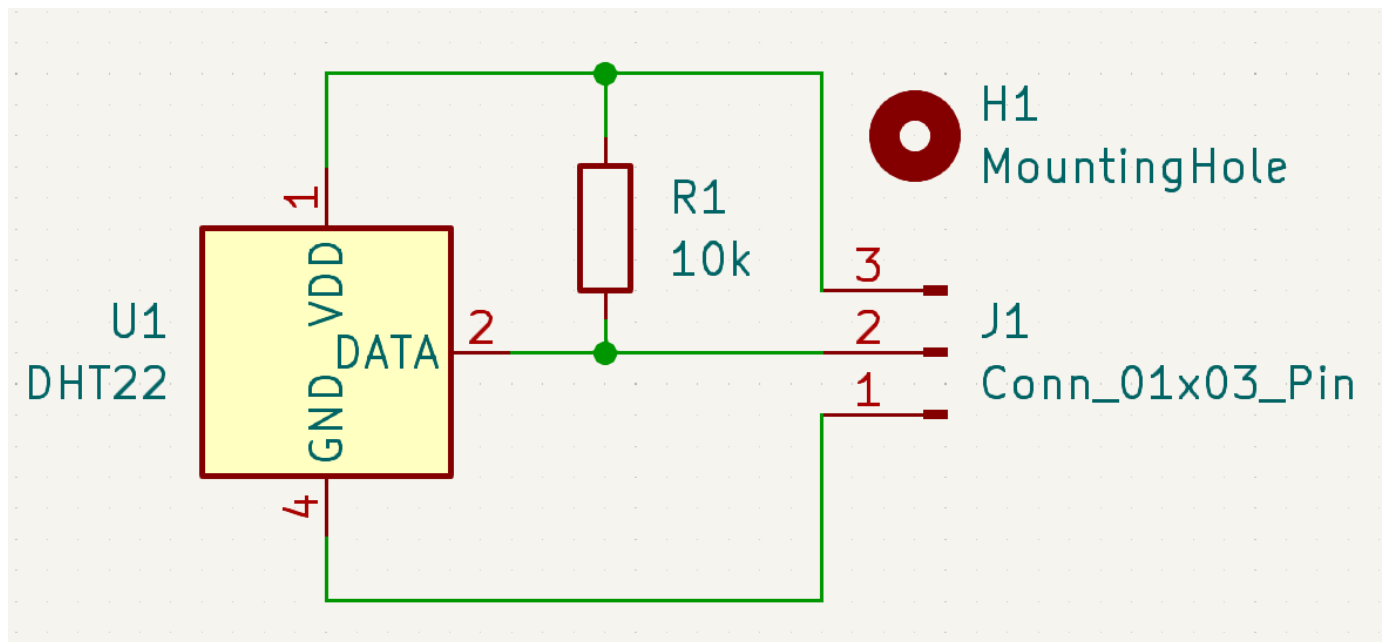
Bottom

Seznam součástek:

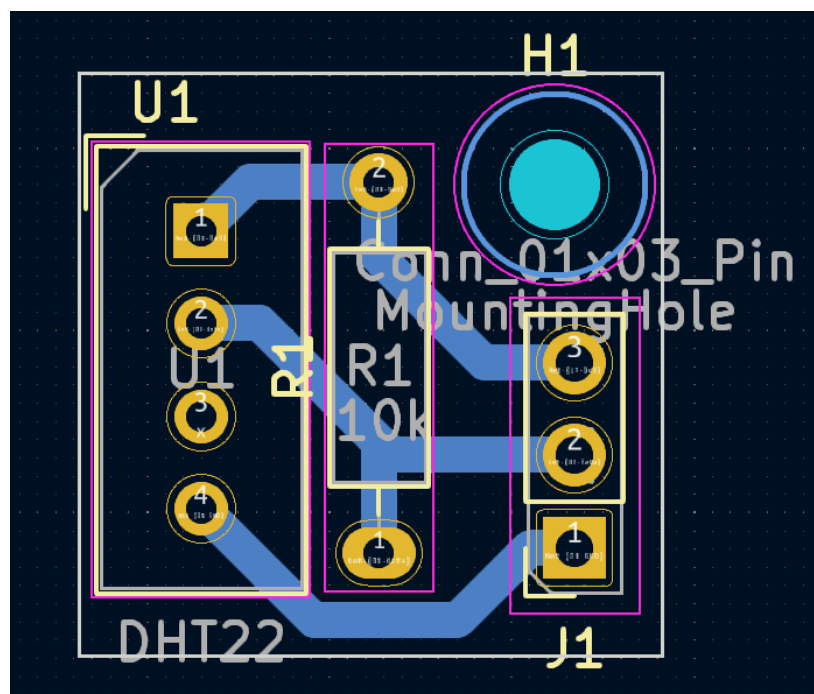
Esp32c3 DevKit	U1
DHT22	U2
BMP280	J1
Rádiový vysílač	J2
Solární nabíječka	J3
Konektor k NTC	J4
Kondenzátor 470pF	C1
Rezistor k DHT22 - 1kΩ	R1
Rezistor k NTC	R2
Pojistka trubičková 200 mA	F1

DPS pro senzor DHT22:

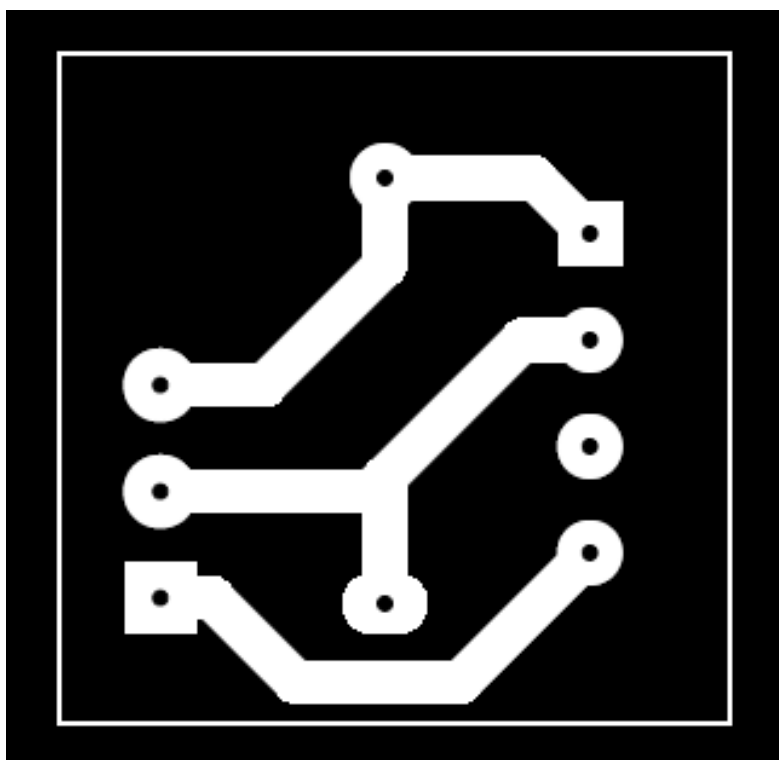
Schéma:



Board:



Soubor pro leptání:

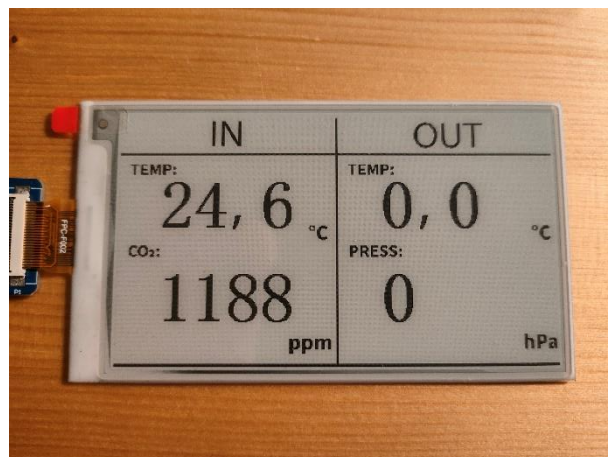
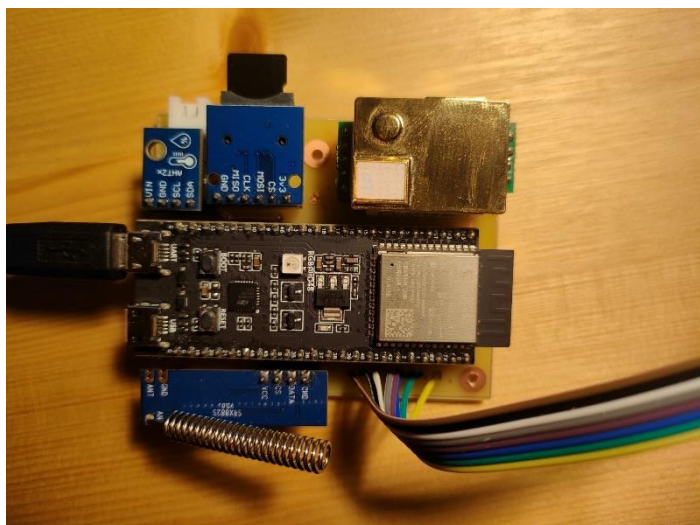


Seznam součástek:

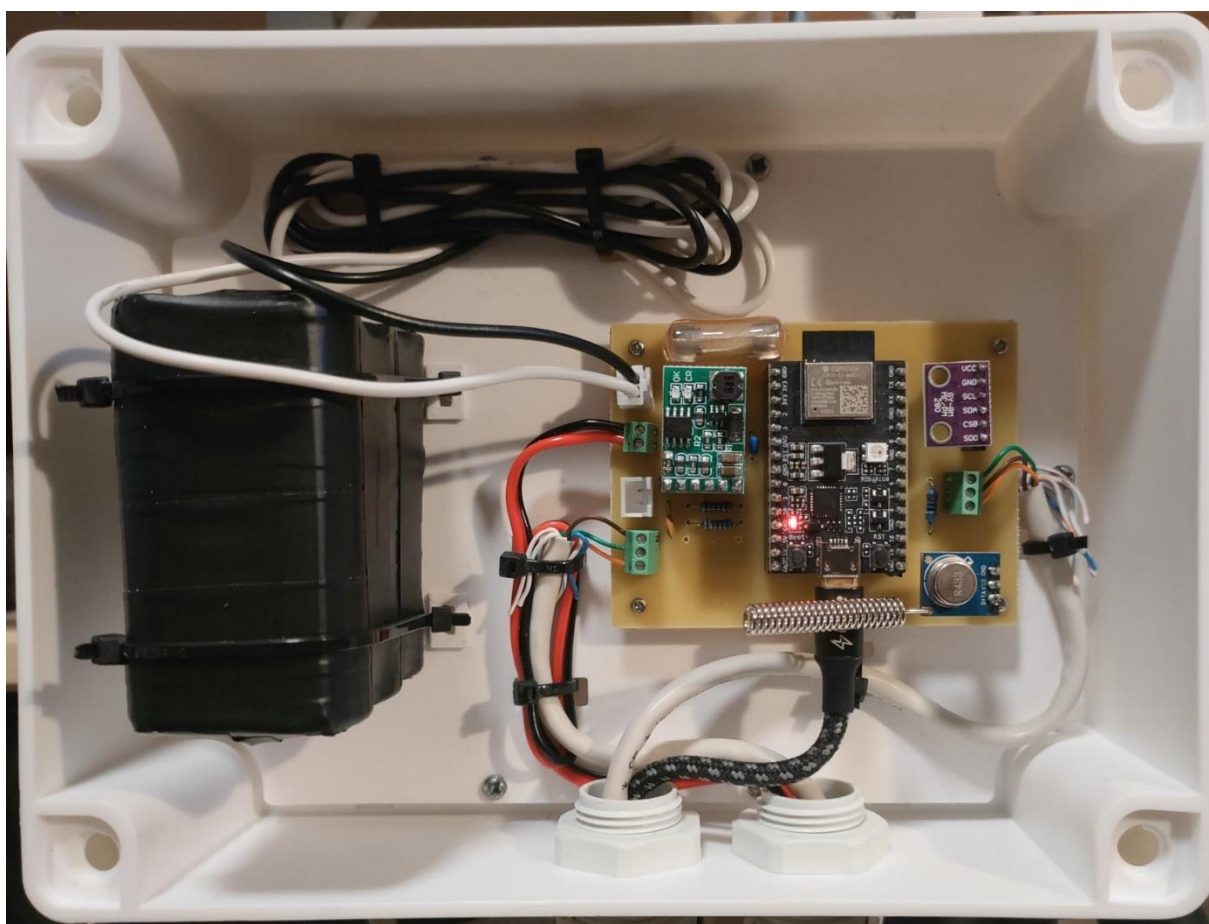
DHT22	U1
Rezistor 1k Ω	R1

Funkčnost:

Vnitřní jednotka –



Venkovní jednotka –



DHT22:

