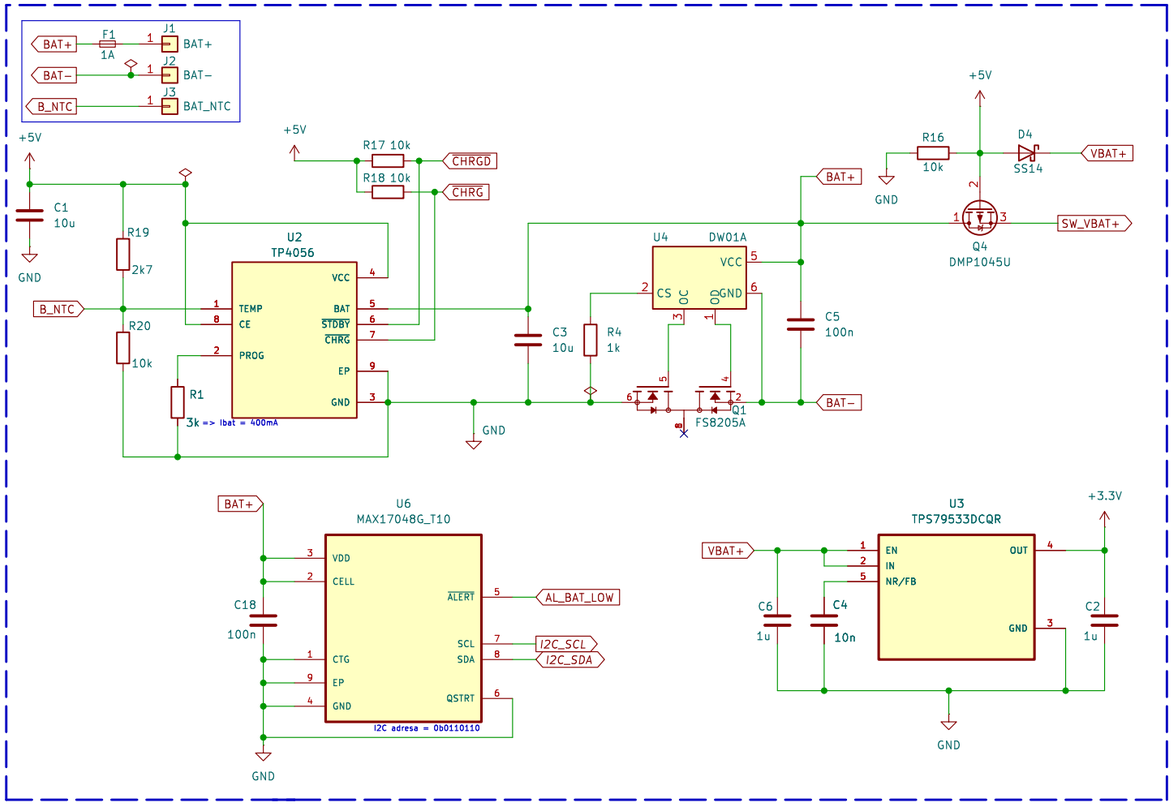

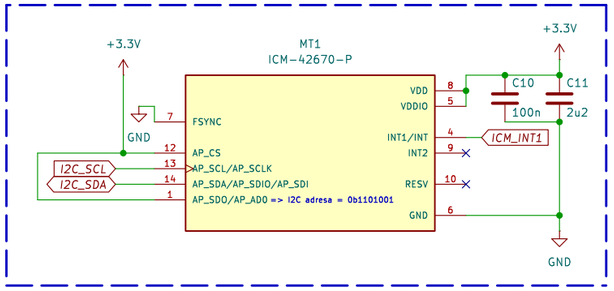

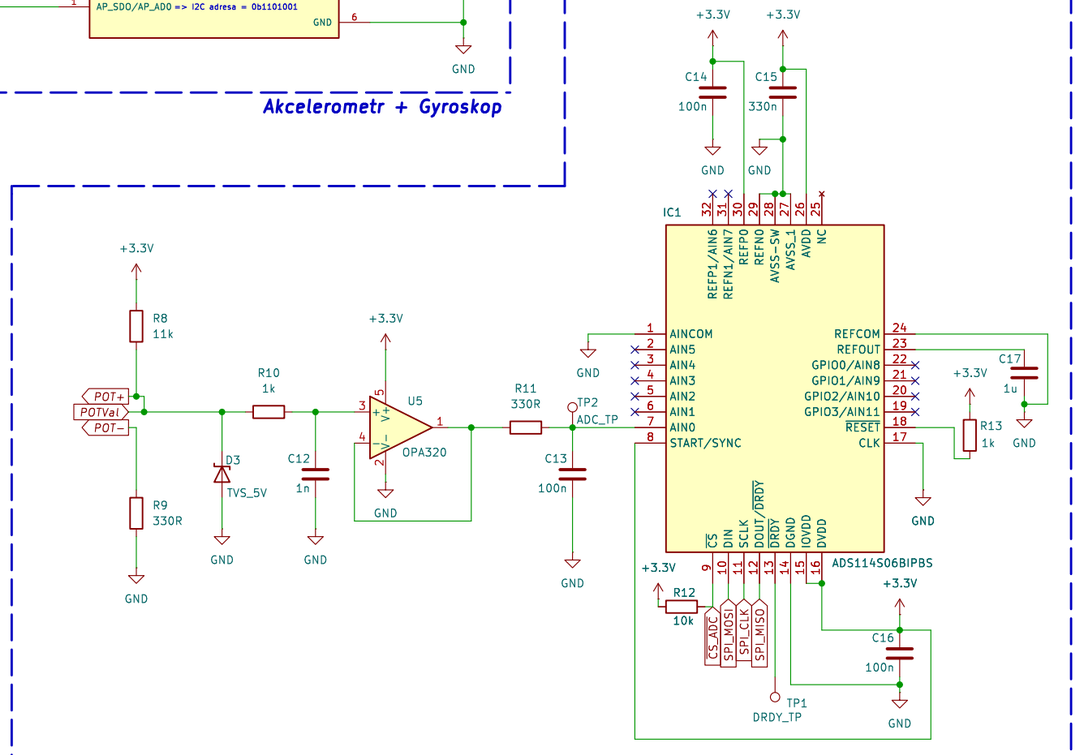

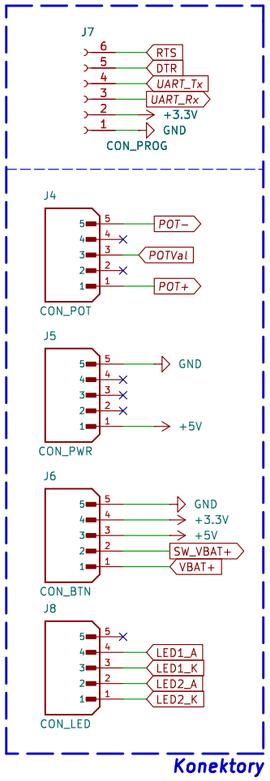

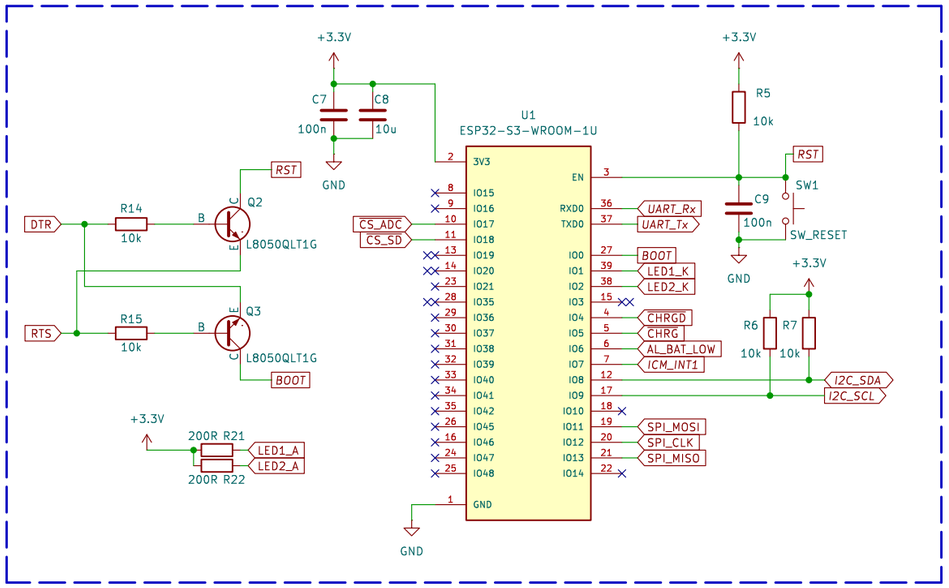

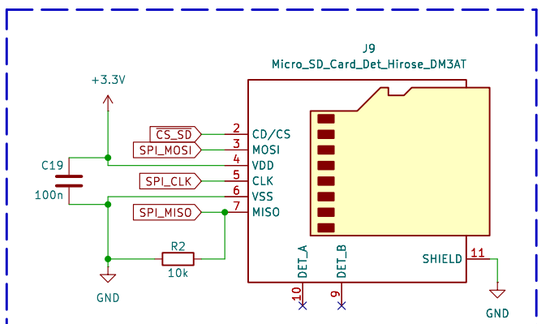

Popis flagů

$\overline{\text{CHRG}}$ = Nabíjení probíhá

$\overline{\text{CHRGD}}$ = Nabíjení dokončeno

AL_BAT_LOW = Interrupt z U6 – úroveň baterie klesla pod stanovenou hodnotu

ICM_INT1 = Programovatelný interrupt z akcelerometru

BAT+ = kladný pól 18650

BAT− = záporný pól 18650

BAT_NTC = vstup 10kOhm NTC termistoru. Nabíjení bude odpojeno při přesažení 52°C

VBAT+ = spínaný výstup napájecí části (5V při nabíjení, napětí baterie při vybíjení) – při nabíjení je automaticky připojeno tranzistorem Q5, při vybíjení je připojeno manuálně pomocí vypínače na CON_BTN

SW_VBAT+ = nespínaný VBAT+ před manuálním vypínačem.

ShockMatiK

Bakalářská práce
Václav Šip

Sheet: /
File: ShockMatik.kicad_sch

Title: ShockMatikMP

Size: A3	Date: 2024−11−20	**Rev: 0.80**
KiCad E.D.A. 8.0.5		Id: 1/1