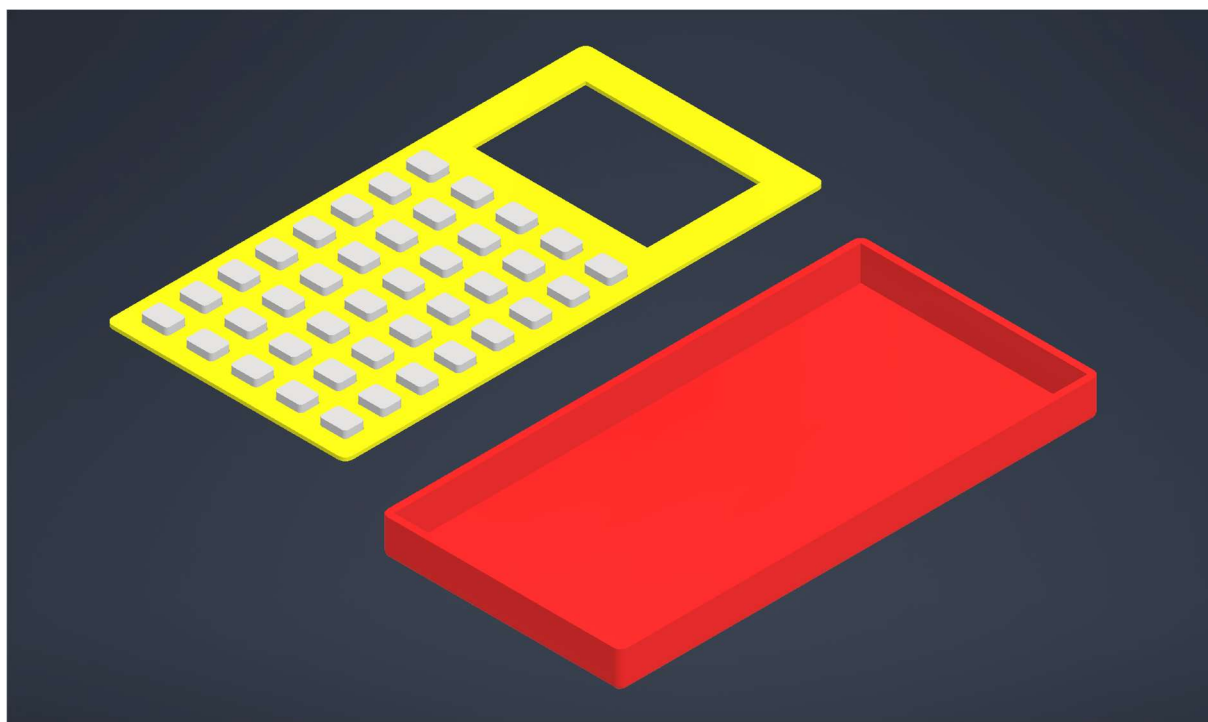


Dílčí vypracování MP za prosinec

Za tento měsíc, jsem dodělal zbytek úprav na mém vlastním plošném spoji. Tzn. jsem musel přepájet pár vodivých cest kvůli správnému PINOut mého mikrokontroleru pro LCD displej. Jelikož jenom specifické PINy podporují SPI připojení k displeji.

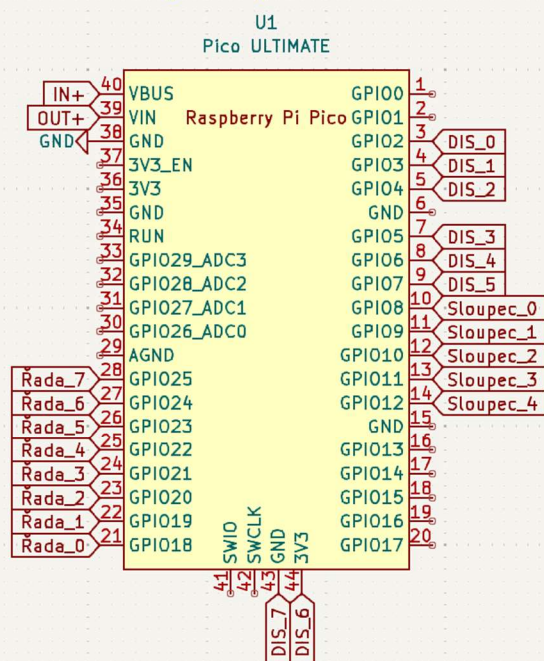
Dále jsem začal pracovat na programu pro zobrazování hodnot na displeji. Tento krok mám sice v zadání práce až na konci března, ale protože zatím nemám ještě fyzicky svůj plošný spoj, nemohu jej zapájet. Vytvářet kostru samotné kalkulačky také nemohu, jelikož nemám přesné rozměry plošného spoje. Mám zatím jen prototyp (viz Obrázek 1)

Ve zkratce mám za tento měsíc část kódu a již dodělané PCB (viz Obrázek 2,3,4), které si po konzultaci nechám již vytisknout tento týden (13. – 19.1.). Dočasný kód je na Gitu v této složce.

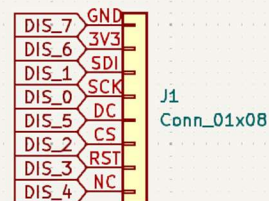


Obrázek 1: Prototyp kostry kalkulačky v Inventoru

Zapojení RPI pico (Pozor jiny rozmery)

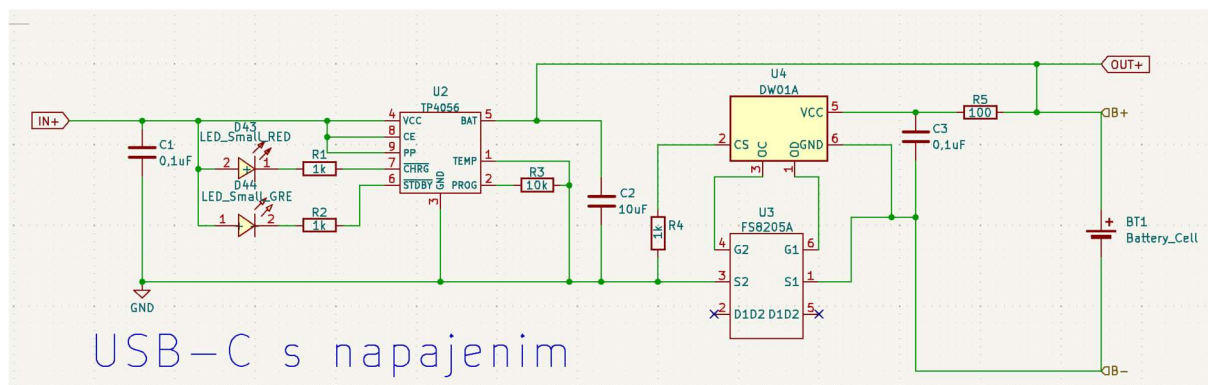


Displej



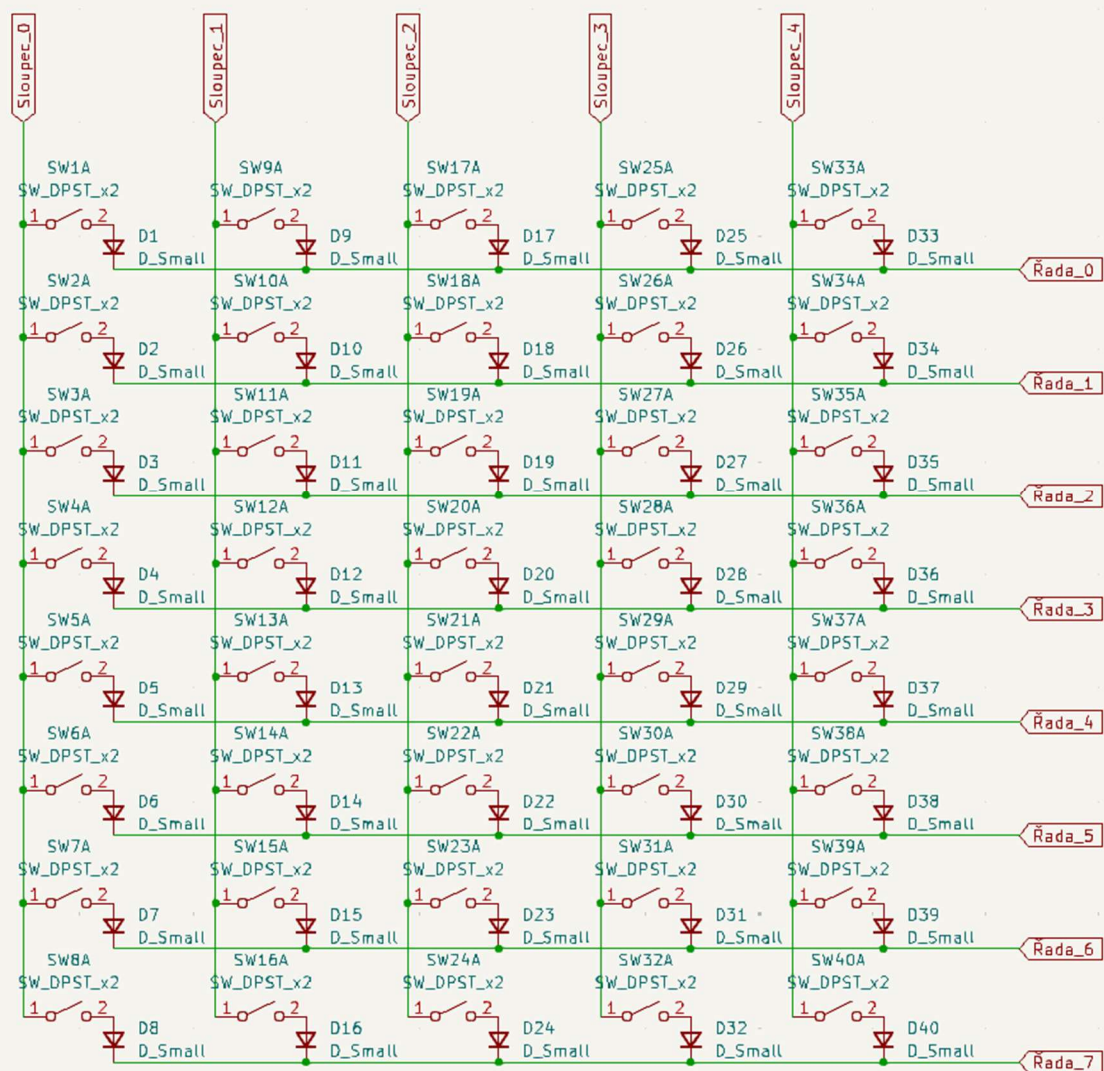
- H1 MountingHole
- H2 MountingHole
- H3 MountingHole
- H4 MountingHole
- H5 MountingHole

Obrázek 2: schéma zapojení mikrokontroleru



Obrázek 3: Schéma zapojení napájecího obvodu

Layout tlacitek



Obrázek 4: Schéma zapojení tlačítek