

Návrh řídicí desky

Schéma návrhu řídicí desky ještě nemám jelikož jsem musel předělávat celou LED kostku (viz předchozí report) nicméně zde je aspoň přibližný návrh fungování řídicí desky.

Řídicí deska pro 8x8x8 LED kostku je postavena na Raspberry Pi Pico, které slouží jako hlavní mikrokontrolér. Jeho úkolem je generovat signály pro řízení jednotlivých LED diod pomocí multiplexování, což umožňuje efektivní ovládání velkého počtu LED s omezeným počtem pinů.

