

ONDŘEJ HORA – REPORT K ROČNÍKOVÉ PRÁCI ZA PROSINEC

V průběhu října jsem objednal komponenty potřebné k vytvoření mé práce, zároveň jsem zjistil, že nebude možné dodržet plánovaný rozpis v zadání a konstrukci lokomotivy budu muset přesunout na později, kvůli problému s dodáním potřebných součástek pro sestavení.

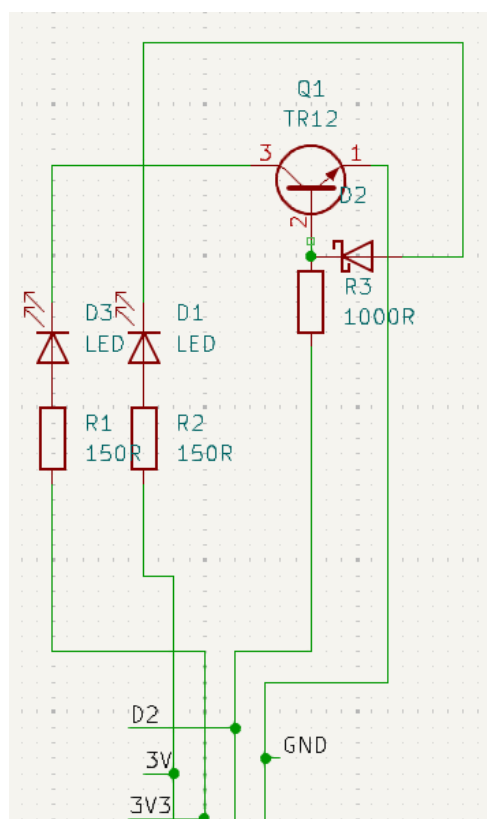
Komponenty, které ale přišly jsou:

ESP8266 pomocí kterých budu ovládat celý systém železnice,

IR senzory, které mi budou pomáhat rozlišit kam lokomotiva míří a dle toho ovládat jednotlivé části železnice

a motorky, pomocí kterým bude lokomotiva poháněna.

Během doby čekání na součástky pro lokomotivu jsem však přišel na způsob zabezpečení semaforů, které by se měly přepnout automaticky na červenou v případě výpadku systému. Tento způsob budu aplikovat i na přejezd. (Zapojení semaforu viz Obrázek 1)



Obrázek 1

V následujícím měsíci se chystám dokončit systém výhybek