

ONDŘEJ HORA – REPORT K ROČNÍKOVÉ PRÁCI ZA BŘEZEN

Během března jsem začal pracovat na výhybkách pro trať kde jsem využil motor **28BYJ-48**, ozubená kola z 3D tiskárny a **PCF8574 I2C 8bit I/O Expandér**, kvůli nedostatku pinů na esp pro ovládání 2 motorů. Během dubna chystám konečné zprovoznění lokomotivy.

Na výhybky jsem použil stažené modely z thingiverse.com od uživatele Depronized (<https://www.thingiverse.com/thing:4408535>) a přidal dodatečné součástky (ozubená kola a kryt na ně) pro možnost ovládání pomocí motorů. Původně výhybky šlo přehazovat pouze pomocí páčky.