



## Tématický plán souvislé praxe – Mechanik elektrotechnik – silnoproud

26-41-L/01 3. ročník

Ochrana před úrazem elektrickým proudem – základní a doplňkové ochrany.

Elektrické měření – měření základních elektrických veličin (proud, napětí, výkon, práce, účinník).

Světelné a tepelné spotřebiče – instalace a zapojení, ochrana před úrazem elektrickým proudem.

Elektrické instalace – druhy obvodů, jištění, ochrany před úrazem elektrickým.

Elektrické rozváděče – rozmístění přístrojů a jejich zapojení.

Elektromotory – zapojení spouštění, jištění, regulace otáček.

Kabelová vedení – montáž kabelů, spojky, kabelové skříně a uzemnění.

Venkovní vedení holé, izolované – montáž vedení, uzemnění, trafostanice, ochranné a nosné prvky vedení, nosné prvky vedení, izolátory.

Montáž, zapojování a uvádění do provozu slaboproudých rozvodů.

Programování mikroprocesorů, logických automatů, robotika.

Zabezpečovací, kamerové a tísňové systémy.