



Střední odborné učiliště stavební, Opava,
příspěvková organizace

TÉMATA PRAKTICKÉ MATURITNÍ ZKOUŠKY 2024

**Mechanik instalatérských a
elektrotechnických zařízení**

PRAKTICKÁ ZKOUŠKA

Praktická maturitní zkouška se skládá z části elektrotechnické a instalatérské

Elektrotechnická část:

- Správně přečíst a orientovat se ve výkresové dokumentaci,
- doplnit výkresovou dokumentaci,
- zvolit a správně nadimenzovat materiál k použití dle ČSN,
- provést elektroinstalaci světelných a zásuvkových rozvodů včetně zapojení v rozvaděči,
- montáž ovládacích prvku a zásuvek,
- montáž spotřebiče ovládaného přes časové relé,
- změřit, vypočítat a porovnat impedanci poruchové smyčky v zásuvkách.

Instalatérská část:

- Správně přečíst a orientovat se ve výkresové dokumentaci,
- provést výpis materiálů,
- montáž vodovodních armatur,
- montáž rozvodů kanalizace,
- montáž směšovací baterie a zařizovacích předmětů,
- provedení tlakové a funkční zkoušky.

Při práci v obou částech bude hodnoceno také dodržování zásad BOZP a příslušných ČSN.

Podmínkou úspěšného vykonání praktické zkoušky je složení obou dílčích částí (elektrotechnické a instalatérské) s hodnocením minimálně dostatečný.

Maximální čas vymezený na každou dílčí část je 360 minut.

Opava dne 9. 9. 2023

Vypracoval: Mgr. Radek Jašek

Ředitel školy: Mgr. Miroslav Weisz