**Maturitní témata – Technické vybavení**

**Povinná profilová ústní zkouška**

*ME4 - Mechanik elektrotechnik, 26-41-L/01 pro školní rok 2023/2024*

# **Elektrotechnické zákony**

# **Bezpečnost při práci na elektrických zařízeních**

# **Generátory**

# **Materiály pro elektrotechniku**

# **Bytová instalace**

# **Pojistky, jističe a chrániče**

# **Měniče**

# **Transformátor**

# **Polovodičová a optická paměťová média**

# **Zdroje elektrického proudu a napětí**

# **Elektrizační soustava**

# **Logické funkce a logické obvody**

# **Elektrické stroje a přístroje**

# **Technologie plošných spojů**

# **Polovodičové nelineární prvky**

# **Měřicí přístroje**

# **Elektromotory a jejich řízení**

# **Pneumatické obvody**

# **Elektrický odpor**

# **Dimenzování a jištění elektrického vedení**

.

Projednáno a schváleno předmětovou komisí Elektrotechnika a robotika.

 Zpracovali: Ing. Konstantin Stanko, učitel odborných předmětů

 Lukáš Matoušek, učitel odborných předmětů

V Teplicích dne: 1. 9. 2023

Schválil: Ing. Tomáš Holomek

 ředitel školy