

Téma profilové části maturitní zkoušky,
konané písemnou formou

Obor: Provozní elektrotechnika 23 - 43 - L/51

Návrh venkovního vedení VN

1. Výpočet zkratové odolnosti
2. Výpočet úbytku napětí
3. Návrh kompenzace účinníku
4. Návrh trasy vedení
5. Výpočet křižovatek a vzdáleností
6. Návrh stožárů a izolátorových řetězců
7. Určení ochranného pásma
8. Návrh ochrany vedení proti přepětí

Téma je stanoveno v souladu se ŠVP s požadavky vycházejících z předmětů:
Elektrické stroje a přístroje, Energetická zařízení a Technická dokumentace.

V Karlových Varech dne: 30.4.2017



Ředitel školy Ing. Jiří Juránek