

## Obsah

|  |    |
|--|----|
| 1. Cíle přednášky  | 6  |
| 2. Praktická použitelnost navržené metody pro výpočet indukčností                              | 7  |
| 3. Výchozí předpoklady prezentované metody pro výpočet indukčností                             | 8  |
| 4. Obecný popis metody výpočtu vlastních a vzájemných indukčností                              | 9  |
| 5. Výpočet vzájemné indukčnosti mezi tenkou kruhovou cívkou a cívkou obecného tvaru ve vzduchu | 10 |
| 6. Výpočet vzájemné indukčnosti dvou tenkých cívek obecného tvaru                              | 16 |
| 6.1. Princip výpočtu   | 16 |
| 6.2. Tvar funkce $m_X(\lambda_{X1} \dots \lambda_{Xn}, h_X, h_Y, s_1, u, v)$                   | 17 |
| 7. Závěrečné zhodnocení  | 19 |