# PŘEDMĚT: Užití elektrické energie

## ŠK. ROK: 2022/23 TŘÍDA: 4ME

**1) Synchronní stroje**

**2) Transformátory**

**3) Asynchronní stroje**

**4) Venkovní vedení vn, vvn**

**5) Kompenzace účiníku**

**6) Spínací a jistící přístroje nn**

**7) Ochrana před přepětím v sítích nn**

**8) Ochrana před přepětím v sítích vn a vvn**

**9) Výroba elektrické energie**

**10) Elektrické teplo a tepelné spotřebiče**

**11) Elektrické světlo a osvětlování**

**12) Elektroinstalace v budovách občanské a bytové výstavby**

**13) Kompenzace kapacitních zemních proudů**

**14) Úbytek napětí ve vedení**

**15) Stejnosměrné stroje**

**16) Elektrické přístroje vn a vvn**

**17) Stavební uspořádání dráhy**

**18) Principy bezpečnosti železniční dopravy**

**19) Železniční stanice**

**20) Staniční zabezpečovací zař. - stavědla**

**21) Traťová zabezpečovací zař.**

**22) Železniční přejezdy, vazba PZZ na SZZ a TZZ**

**23) Návěstění, přenos návěsti na vozidlo, vlakové zabezpečovací zař.**

**24) Prostředky pro spolupůsobení vlaku na ZZ - prostředky pro zjišťování volnosti**

**25) Principy bezpečnosti dopravy mimo železnici**

Schválil: Mgr. Bc. Jaroslav Mareš, 10.9.2023