



**Střední škola automobilní Ústí nad Orlicí**  
**Podklady k samostudiu-konzultační hodina 1/4**

**Předmět:** Základy elektrotechniky

**Školní rok:** 2022/23

**Studijní obor:** KJP – Dopravní prostředky

**Vyučující:** Martin Hurych

Doporučená učebnice: „Elektrotechnika pro neelektrické obory na SOU“		
1.1	Historický přehled hlavních poznatků a vynálezů v oblasti elektřiny	(strana 16)
1.2	Základní jednotky (názvy a označení) v elektrotechnice	(všeobecná znalost)
1.3	Vodiče	(všeobecná znalost)
1.4	Izolanty	(všeobecná znalost)
1.5	Napětí	(28)
1.6	Stejnoseměrný proud	(30)
1.7	Zdroje stejnosměrného napětí	(33)
1.8	Elektrický odpor a vodivost	(37)
1.9	Ohmův zákon	(44)
1.10	Elektrický výkon a účinnost	(56)
1.11	Kirchhoffovy zákony	(65)