

*Na novou stránku si napište velký nadpis:*

# **Kapitola č. 9 – Technická zařízení budov**

# Technická zařízení budov (TZB)

## Elektroinstalace

**Druhy elektroinstalací:**

- a) Silnoproudé – rozvádí elektřinu využívanou k vykonání práce, např. pohon elektromotorů, osvětlení, ohřev.**
- b) Slaboproudé – využívají elektřinu pro přenos informací, např. telefon, internet.**
- c) Hromosvody – ochraňují stavbu před nebezpečím blesků.**

## Silnoproudé elektroinstalace

**Přívod elektřiny do budovy se provádí venkovním (vzduchem) nebo kabelovým (zemí) přívodem. V zástavbě dáváme přednost uložení rozvodů elektřiny do země.**

**Vnitřní instalace zahrnují elektrické rozvody (vodiče), ochranné zařízení (jističe), vypínače, zásuvky a spotřebiče.**

## Hlavní části vnitřního rozvodu:

- a) **Přípojková skříň** – osazuje se vně budovy a obsahuje hlavní jistič (odpojovač). U budov s jedním odběratelem obsahuje také elektroměr.
- b) **Elektroměr** – osazuje se do uzavíratelné skříně na odbočky k jednotlivým bytům (*samostatně užívaným částem budovy*) **společně s jističem**. *V současnosti je snaha umísťovat elektroměry vždy do přípojkové skříně, aby byl umožněn přístup z veřejného prostoru.*
- c) **Bytová rozvodnice** – obsahuje jističe jednotlivých el. obvodů. Ty zásobují jednotlivé spotřebiče. Obvykle jsou obvody světelné, zásuvkové a pro přímo napojené spotřebiče.