**Elektrotechnické zboží - úvod**

= široký a složitý sortiment – elektrické součástky, elektroinstalační materiál, elektrické spotřebiče,

 přístroje pro reprodukci a příjem zvuku, obrazu (elektronika)

**Princip činnosti:**

přístroje pracují na principu přeměny energií - elektrické energie:

v energii tepelnou – příklad zboží:………………………………………………………………….........

mechanickou – příklad zboží: ……………………………………………………………………………

světelnou – příklad zboží: ………………………………………………………………………………..

**Napájení:**

z primárních článků = suchých článků – stejnosměrný proud ze suchých článků o napětí 1,5-9 V

z akumulátorů – nabíjí se pomocí nabíječky, pak nahromaděnou energii vydává

ze sítě – střídavý proud o napětí 220 V

**Bezpečnost:**

pracovníci:

a) seznámení – pracují podle návodu k obsluze, zapínají, vypínají, přenášejí, vyměňují pojistky a žárovky

 např. …………………………..

b) poučení – prokazatelně proškolení – např. …………………………

c) znalí – s elektrotechnickou kvalifikací, smějí zařízení projektovat, instalovat, opravovat

 např. ……………………………………………

**Nové spotřebiče:**

**dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a příslušné vyhlášky**

**zkoušky bezpečnosti u EZÚ** => **certifikační značka ESČ a CE**

výrobce i dovozce musí předložit certifikát a **prohlášení o shodě** – s platnou normou

**zboží má štítek** podle atestu státní zkušebny nebo výrobce

přístroj musí být nepoškozený (včetně šňůr), suchý – zástrčky i zásuvka

 šňůra se zapojuje nejdříve do spotřebiče, pak do zásuvky, pokud je samostatná

 na zapnutý přístroj nesahat mokrýma rukama, dbát na bezpečnost

 vypínače přímo na spotřebiči

 **po zjištění závady odpojit spotřebič ze sítě** a do odstranění závady nepoužívat

**První pomoc:**

**zásah elektrickým proudem** způsobuje poškození buněk, svalové křeče, poruchy dýchání

popáleniny, zástavu srdce => rychlá pomoc:

**přerušit elektrický obvod** – **odpojením od elektrické sítě** – vypínačem, vytažením kabelu ze zásuvky,

 vyšroubováním pojistek nebo odstraněním vodiče

 – **izolujícím materiálem** – prkno, větev, dřevěná hůl, suché lano, pryž

**ochrana zachránce** – stojí na izolační podložce, holínky, gumová rohož, suché dřevo

hašení – ne voda, ne hasicí přístroj – deka, plachta – znepřístupní vzduch

zjistit stav vědomí

provést masáž srdce – 100x za minutu stlačíme hrudník – 5 cm hluboko

přivolat lékaře – tel. číslo: ………………………