**Elektrotechnické předpisy**

**Technické požadavky na výrobky uváděné na trh:**

* musí být označeny značkou CE
* prodejce musí mít uloženo prohlášení o shodě, které vydá výrobce na základě provedených zkoušek => dokládá, že výrobek je bezpečný

**EZÚ = elektrotechnický zkušební ústav**

ověřuje elektrickou bezpečnost – značka ESČ vyjadřuje shodu vlastností výrobku s normami na elektrickou bezpečnost

a EMC = elektromagnetickou kompatibilitu podle evropských norem

EMC mají např. tyto výrobky ………………………………………………………………………….

 

**Elektrotechnické třídy:**

kritérium pro zařazení výrobku do třídy:

stupeň ochrany před nebezpečným dotykovým napětím!!

Třída 0, I, II, III

0 – nemá prostředky pro připojení ochranného vodiče např. ……………………………………………

I – vodivé části se připojují na ochranný vodič např. ……………………………………………………

II – výrobky s plastovým pláštěm – nepotřebují ochranný vodič (dvojitá izolace – plášť) …………….

III – na bezpečné napětí do 24 V např. …………………………………………………………………..



**Energetické štítkování spotřebičů:**

dle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření s energií

* automatické pračky
* bubnové sušičky prádla
* pračky kombinované se sušičkou
* chladničky, mrazničky a jejich kombinace
* myčky nádobí
* elektrické trouby
* elektrické ohřívače vody
* zdroje světla
* televizory
* vysavače

**Novinky a změny ve štítkování**

* zavedení tříd A+, A++, A+++, od roku 2014 A+ - F
* celkový počet tříd - 7
* jazyková univerzálnost – piktogramy
* energetická třída v reklamě na spotřebiče
* nutnost uvést roční spotřebu energie
* nově zahrnuje i spotřebu v režimu STAND-BY

**Stupeň krytí – IP** = IP kód – Ingress Protection

   

* udává odolnost elektrospotřebiče proti vniknutí cizího tělesa či kapaliny, které by způsobily **zkrat**
* uveden na technickém štítku spotřebiče, odpovídá normě ČSN EN
* = konstrukční opatření – je součástí spotřebiče
* IP 00 – IP 68, může být také značeno mřížkou, kapkami
* proti prachu 0-6
* proti vlhkosti a vodě 0-8

Např. karma – IP-24, kamera – IP-66, stropní svítidlo –IP-20, svítidlo v koupelně – IP-65, podlahové svítidlo – IP-67, multifunkční vysavač pro mokré i suché sání – IP-X4, pračka – IP-X4

**Likvidace elektroodpadu**

Elektrické nebo elektronické zařízení nepatří do komunálního odpadu. Výrobce zařízení je povinen zajistit zpětný odběr výrobku a jeho likvidaci.



Financování likvidace elektroodpadu:

Pomocí **finančního příplatku = PHE** = připočítává se k ceně zboží

 = poplatek za recyklaci staršího elektrotechnického zařízení, např. pračka Kč 90,-; vysavač Kč 20,-

Výrobky, které spadají pod účinnost zákona: např.

velké a malé domácí spotřebiče, osvětlovací zařízení, elektrické a elektronické nástroje, hračky, vybavení pro volný čas a sporty, lékařské přístroje, výdejní automaty

Společnosti zajišťující likvidaci elektroodpadu: Retela, Elektrowin, Asekol, …………………………..

……………………………………………………………………………………………………………

Zákazník má možnost:

* odevzdat ke zpětnému odběru starší elektrozařízení v místě prodeje ve stejném počtu kusů prodávaného elektrozařízení podobného typu a použití - bez ohledu na značku prodávaného nebo zpětně odebíraného elektrozařízení
* odevzdat staré elektrozařízení do sběrného dvora – v místě bydliště zdarma