

Bezpečnosť elektrických zariadení :)

Ich schopnosť nespôbiť škody na zdraví alebo majetku.

Škody na zdraví vznikajú:

- prechodom elektrického prúdu živým organizmom,
- výbojom elektrického náboja cez živé telo,
- pobytom živého tvora v silnom elektrickom či elektromagnetickom poli.

Škody na majetku spôsobuje elektrina zážihom požiaru alebo výbuchom, a to buď teplom vyvolaným prechodom prúdu alebo energiou iskry.

Škodiacie elektrina pochádza buď z umelého (batérie, generátora a podobne) alebo prírodného (atmosférického alebo statického výboja) zdroja.