

Zkrat, přetížení, ztráty na vedení, či úraz elektrickým proudem, ale i pojistka, jistič, chránič, transformace a ochrana před úrazem elektrickým proudem. To vše souvisí s tajemstvím fungování elektrické sítě. Vydejme se po stopách elektřiny, od elektrické zásuvky třeba až k elektrárně -- co vše nás na této dobrodružné cestě potká? Uvidíme, že mnohdy půjde skutečně o život! Naštěstí se, díky důmyslné aplikaci fyzikálních principů z oblasti elektřiny a magnetismu, daří většině hrozeb zamezit. Podaří se nám odhalit roušku fyzikálních tajemství elektrické sítě, nebo nám zůstanou i nadále skryta?