

## **Nové metody řešení spolehlivosti elektrických sítí využitím softwarové aplikace**

**prof. Ing. Zdeněk Hradílek, DrSc.; Ing. Petr Moldřík**  
VŠB – Technická Univerzita Ostrava

### **Abstrakt:**

Tento článek se zabývá aplikací metod MCA, které je možné využít např. pro výběr zastaralých zařízení v elektrických sítích nejvhodnějších k náhradě za zařízení nová (dálkově ovládané odpínače v tomto článku). Vzhledem k jejich ceně není možná náhrada všech uvažovaných zařízení a k výběru nejvhodnějších alternativ se nabízí softwarová aplikace MCA8, která umožňuje provádět výpočet šesti metodami MCA, a jež byla vyvinuta na katedře elektroenergetiky, VŠB – TU Ostrava. Článek se dále zabývá návratností investic do nových zařízení zvyšujících spolehlivost distribučních sítí a zkracujících dobu trvání výpadku.