



# Moment výpadku elektrického prúdu

TEXT/FOTO: Miroslava Šimuneková

Výpadok elektrického prúdu predstavuje v súčasnosti bežný jav. Musíme s ním počítať. „Potme nájdem sviečku, veľkými drevenými zápalkami, rozsvietim kovaný svietnik a teším sa sírovému nádychu romantického večera.“ Takto to bolo pred viac ako pol storočím.

Vtme vyberiem mobil, ktorým si posvietim, aby som našiel akumulátorový svetlomet alebo baterku s led diódami.“ To bolo včera a predvčerom.

Dnes sedím v kancelárii a pripravujem príspevok do odborného časopisu. Blik! Zamyslím sa, hľadám vhodný výraz. Blik! V priebehu pár sekúnd sa mi rozsvieti a pracujem ďalej. Súčasnosť. Hlavou mi prebleskol správny výraz – elektrocentrála. Napísala som ho na monitor, ktorý neprestal pracovať.

## Záložné zdroje

Záložné zdroje dokážu zabezpečiť pre firmy plynulý pracovný proces, a tak zabrániť finančným a iným stratám spojených s výpadkom elektrickej siete. Dovoľím si pomenovať tieto stroje slovom „inteligentné“, pretože samočinne monitorujú elektrickú sieť, identifikujú výpadok prúdu, spustia a odstavia sa bez ľudského pričinenia. Automatický záskok zabudovaný

Priamo zabudovaný automatický záskok

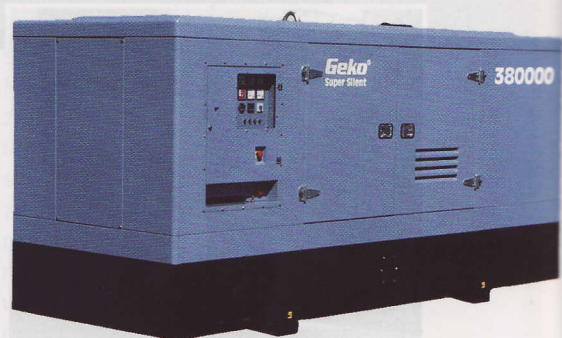
primo v elektrocentrále zabezpečí reakčný čas štartu do 4 sekúnd. Ak sa používa UPS zariadenie pre počítačovú sieť, výpadok prúdu si ani nevšimnete. Takýmto spôsobom pracujú elektrocentrály s elektroštartom a automatickým prepínaním. Možnosť výberu záložného zdroja obsahuje, samozrejme, aj manuálne štartovanie. Komfort, prípadne nevyhnutnosť, mnohokrát zaplatia dlhodobú investíciu do spomínaných modernejších elektrocentrál.

Príkladom môže byť potreba nepretržitého prúdu v operačnej sále, splnenie denných noriem produktivity výrobného podniku, v obchodnej firme pružnosť reakcie vo vzťahu k zákazníkovi. Vo všetkých prípadoch by absencia záložného zdroja priniesla značnú stratu. Prítom prvotná investícia a ďalšie prevádzkové náklady elektrocentrál, takisto nebudú zanedbateľné. Ak záložný zdroj bude poskytovať stabilný dodávaný výkon, bude mať dlhú životnosť, spoľahlivosť, kvalite bude adekvátne zodpovedať cena. Prevádzkové náklady počas výpadku elektrického prúdu predstavujú 3 – 5 násobok bežnej ceny za kilowatthodinu elektriny, čo v súčasnosti predstavuje 5 – 8 Sk. Núdzové riešenia sú vždy drahšie. Návrhnosť investície do týchto riešení je však vysoká. Stačí si vyčísliť možné finančné straty, ktoré vzniknú pri niekoľkohodinovom výpadku.

Naša spoločnosť, TECHNIA spol. s r.o., sa zaoberá predajom elektrocentrál nemeckých značiek Geko a Eisemann od roku 1995. Zabezpečujeme komplexné riešenia od návrhu po realizáciu, vrátane servisných služieb, záručných a pozáručných opráv. Spokojnosť zákazníkov sa odvíja od splnenia očakávaní, preto kladieme veľký dôraz na poskytnutie odbornej pomoci pri výbere elektrocentrály. Vernosť zákazníkov sa buduje na základe starostlivosti o ich ďalšie potreby, preto sa na nás môžu obrátiť s akýmkoľvek problémom. Takýto



Elektrocentrála GEKO so zabudovaným automatickým záskokom



Dieselová elektrocentrála GEKO – odhlučnené prevedenie

prístup nám za 13 rokov skúseností s elektrocentrálami priniesol mnoho pozitívnych odporúčaní. V súčasnosti budujeme sieť regionálnych partnerov pre Slovenskú republiku, ktorí v rámci svojich regiónov budú zodpovedne poskytovať komplexné riešenia pre svojich zákazníkov. Všetky potrebné informácie pre záujemcov poskytneme formou odborných školení.

V prípade zájmu o bližšie informácie kontaktujte nášho vedúceho pracovníka pre zálohovanie objektov:

Ladislav Palmaj • mobil: 0903 658 907  
e-mail: palmaj@technia.sk

 **TECHNIA**

www.technia.sk

## Moment of power outage

Standby power sources are able to ensure continuous working process for companies and in this way to eliminate financial and other losses due to power outage. They are monitoring the electric network automatically, they are able to identify power outage and can start and stop without human activity. Reaction time of starting process is up to 4 seconds.

RESUME

