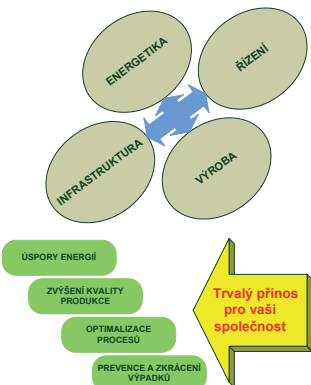




Energetický management

Investujte jen jednou, vydělávejte navždy...



Účty za energie tvoří stále významnější část jak přímých výrobních nákladů, tak také nákladů režijních, s výrobou spojených nepřímo. Snížení nákladů na energie je přímou cestou ke zvýšení zisku, případně snížení ceny výrobků, a tím zvýšení jejich konkurenceschopnosti na trhu.

Aby bylo možno navrhnout opatření pro účinné snižování spotřeby energií,

musíme zjistit, nejen kolik jakých energií či médií spotřebováváme, důležité je zasadit tyto údaje do časové osy a podrobit je přímé analýze ve vztahu k výrobnímu procesu. Toho lze docílit tak, že kromě prostého měření spotřeby budeme také získávat data o průběhu výroby, která položíme přes sebe, přičemž snadno zjistíme, jaké procesy jsou energeticky nejnáročnější, a hlavně kdy spotřebováváme zdroje zbytečně. Výsledkem je optimalizace procesů vedoucí k úsporám.

Dobře vybudovaný systém monitorování spotřeby energií a výroby lze již velmi snadno a s minimálními náklady rozšířit o další funkce, které zajistí kontrolu stavu a provozu výrobních zařízení či vnitrofiremní infrastruktury. Toto ve svém důsledku přispívá ke zvýšení kvality produkce, a zejména k prevenci výpadků či přinejmenším k jejich významnému zkrácení.

Vhodně zvolená investice znamená, že zaplatíte pouze jednou za jeden komplexní systém, který přinese benefity ve všech zmíněných oblastech, a stane se jedním z jednotlivých prvků celé společnosti. Proč utrácet za několik nezávislých systémů s omezeným přínosem, když lze na základě energetického auditu navrhnout komplexní systémové řešení.

Pořizovací náklady na komplexní systém se běžně pohybují v rozmezí od 0,5 mil. CZK do 5 mil. CZK v závislosti na velikosti podniku a rozsahu instalace. Ekonomická návratnost vložené investice činí asi dva roky od uvedení do provozu, kdy v prvním roce probíhá doladění systému a zavedení optimalizačních opatření do praxe, plného efektu je dosaženo v druhém roce provozu. Předpokládaná technická a morální životnost systému bez nutnosti větších investic činí nejméně 10 let.

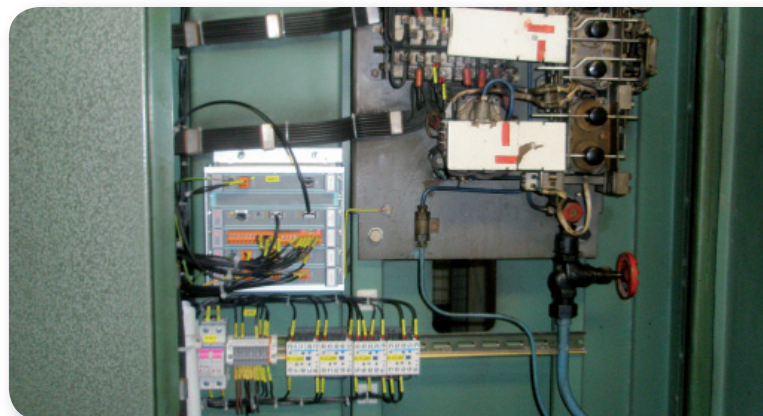
Firma ELVAC IPC s. r. o. nabízí vypracování studie s návrhem optimalizace spotřeby energie a komplexní systémové řešení pro výrobní podniky.

KOMPLEXNÍ SLUŽBY



Rychlá ekonomická návratnost

Pořizovací náklady na komplexní systém se běžně pohybují v rozmezí 0,5 mil CZK do 5 mil CZK v závislosti na velikosti podniku a rozsahu instalace.
 Ekonomická návratnost vložené investice činí cca 2 roky od uvedení do provozu, kdy v prvním roce probíhá doladění systému a zavedení optimalizačních opatření do praxe, plného efektu je dosaženo v druhém roce provozu. Předpokládaná technická a morální životnost systému bez nutnosti větších investic činí nejméně 10 let.



Nejširší nabídka spolehlivých průmyslových Ethernetových přepínačů

Trvalá dostupnost: redundance komunikace a napájení
Spolehlivost: průmyslová robustní konstrukce a teplotní odolnost
Ochrana: šifrování a ověřování oprávnění k připojení
Bezpečnost: certifikováno pro širokou škálu průmyslových odvětví



Hasičská 53, 700 30 Ostrava-Hrabůvka
 tel.: 597 407 320-5, fax: 597 407 302
 moxa@moxa.cz, www.moxa.cz
 ELVAC IPC s.r.o. je členem skupiny ELVAC

