Informační zpravodaj firmy SONOTEC s.r.o.

Sonovinky

OBSAH

- Vybrali jsme z tisku
- Příklad úspor
- Nový levný průtokoměr
- Věděli jste, že …

Daň za slunce: až 25 miliard

E15 I publikováno 8.3.2010



Nejméně patnáct, ale možná i pětadvacet miliard korun budeme do dvou let platit v cenách elektřiny za podporu solární energetiky, tvrdí místopředseda ERÚ Blahoslav Němeček. **Většinu zaplatí firmy** jako největší odběratelé. Může za to bouřlivá výstavba nových slunečních elektráren, která se zcela vymkla kontrole.

Budeme platit za emise CO_2?

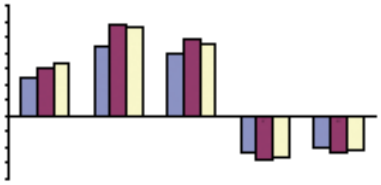
mediafax I Publikováno 4.3.2010



I v ČR se možná bude platit uhlíková daň. S jejím zavedením počítá směrnice, kterou předkládá Evropská komise. „My tuto snahu podporuje. Trend na západě je, že řada zemí už tuto daň zavedla a my se chystáme udělat totéž. Tento nástroj zpoplatní emise CO_2 subjektům, které nespadají do systému emisního obchodování. Bude to impuls k **používání úspornějších technologií**.“ řekl vedoucí oddělení ekologických daňových reforem MŽP Pavel Rothbauer

KPMG: České firmy mají dobrou pozici pro zotavení z krize

ČTK I Publikováno 4.3.2010



České výrobní firmy patří v regionu střední a východní Evropy k nejvíce zasaženým ekonomickou recesí, zároveň ale mají dobrou výchozí pozici pro své zotavení. Vyplývá to z průzkumu firmy KPMG: „České podniky mají dobrou pozici pro to, aby krizi překonaly. Musí se však více zaměřit na produktivitu práce a dále hledat nové možnosti, jak **snížit náklady**.“

Místo úvodu jsme tentokrát cíleně vybrali několik zpráv z tisku posledních dnů a týdnů. Z nich je patrné, že ceny energií čekají další impulzy díky zvyšujícím se daním a ekologickým poplatkům. V současné těžké hospodářské situaci nebylo smyslem přidávat další černé vize, ale naznačit cestu ven z kruhu rostoucích nákladů a klesajících výnosů. **Cesta snižování energetické náročnosti výroby** je tou nejefektivnější neboť nezasahuje samotný potenciál firmy (lidský a technický) potřebný pro další vývoj, ale zaměřuje se na oblast, kudy neefektivně „odtékají“ značné prostředky. Mezi energiemi používanými v průmyslu z pohledu ceny bezkonkurenčně kraluje tlakový vzduch.

Pár základních faktů k tlakovému vzduchu:

- tlakový vzduch je **10x dražší** než srovnatelný výkon elektrické energie
- 10 – 12 % spotřeby elektrické energie v celém průmyslu je spotřebováno pro pohon kompresorů (v některých oborech jde **až o 50%!**)
- **30 %** z vyrobeného tlakového vzduchu **se ztrácí** a není využito pro výrobu (ztráty netěsnostmi, nevhodně použité technologie, zbytečně vysoký tlak, …)
- zavedením jednoduchých a celkově levných opatření lze ztráty snížit pod 5%

Nabízíme Vám kompletní řešení vedoucí k nalezení a pojmenování míst, kudy Vám bez užitku utíká nejvíce energie a k trvalé kontrole Vašich nákladů. Začít šetřit můžete ještě dnes!
Kontaktujte nás s požadavkem na provedení auditu Vašeho rozvodu tlakového vzduchu nebo s poptávkou na trvalé měření spotřeby. Rádi Vám pomůžeme se snižováním Vašich nákladů.

10 kW kompresor spotřebuje až 80.000 kWh za rok.
Úspora 30% znamená 24.000 kWh!
Při ceně 3 Kč/kWh je úspora 72.000 Kč!
Jaký máte instalovný příkon kompresorů?
Kolik dělá 30% z tohoto účtu?

Investice ke snížení energetické náročnosti jsou podporovány z dotačních programů EU:
www.mpo-oppi.cz/ekoenergie

SONOTEC

Příklad úspor

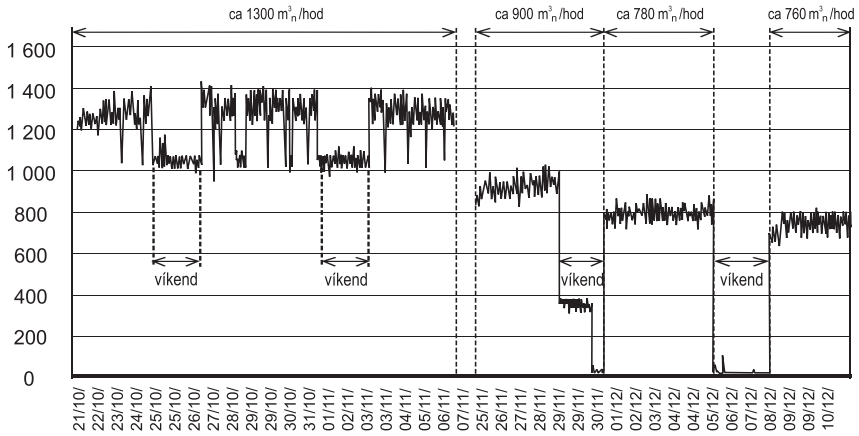
- zákazník: slévárna a ocelárna
- přístroje použité pro měření:
  - průtokoměr SONOAIR
  - detektor netěsností SONAPHONE

Pro pokrytí netěsnosti o průměru 10 mm a udržení požadovaného tlaku 6 bar v potrubí je zapotřebí kompresor o příkonu 45 kW, tj. za rok 360.000 kWh a při ceně 3 Kč/kWh to je 1.080.000 Kč!!!

Kolik je Vaše cena za 1 kWh?

Jaké jsou Vaše netěsnosti?

Kolik platíte naprosto zbytečně?



Obr.: graf spotřeby technologie odprašování

Skutečná celková **spotřeba před** provedením oprav: 1.100 – 1.400 m^3_n/hod
Nalezené nedostatky a provedené opravy:
- oprava poškozených ventilů a netěsností
- vyčištění zanesených filtrů
- trvalé měření spotřeby a stanovení zodpovědnosti za údržbu

Skutečná celková **spotřeba po** provedení nápravy: **760 m^3n/hod**
Dosažené úspory vzduchu za 1 rok (8 000 hodin): 4.320.000 m^3_n.
Při ceně 1 m^3_n = 0,50 Kč jsou pak **finanční úspory za jeden rok: 2.160.000 Kč.**

SONOAIR IL-Base

Nová řada průtokoměrů **SONOAIR IL-Base** reaguje na současný požadavek firem na co nejrychlejší návratnost investic. Představuje bezkonkurenčně nejlepší cenu na trhu při zachování nejvyšší kvality a funkčnosti. I ta nejmenší firma s omezeným rozpočtem si tak může kontrolovat svoji spotřebu tlakového vzduchu a okamžitě zasáhnout v případě rostoucích ztrát, případně větší firmy si měřením ucelených technologií mohou rozdělit výrobní náklady a stanovit zodpovědnost a nápravné kroky při zvýšení spotřeby.



Hlavní nabízené výhody:

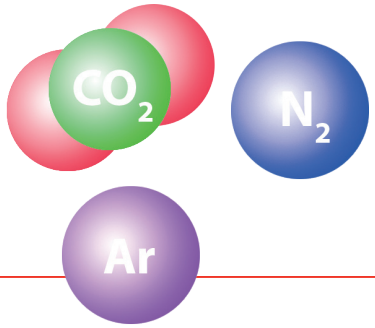
- snadná instalace, okamžité výsledky
- jasný přehled o okamžité spotřebě
- čítač protečeného množství
- elektrický výstup pro snadný přenos dat k dalšímu zpracování

Základní parametry průtokoměrů:

- měřicí rozsah: 30 m^3_n/h (1/2´´), 120 m^3_n/h (1´´), 750 m^3_n/h (2´´)
- procesní parametry: tlak 0…16 bar, teplota 0…50 °C, vlhkost 0…95 %
- výstup: analogový 4…20 mA, RS232 a volitelně pulzní
- podsvícený displej: současně aktuální průtok a čítač protečeného množství

Věděli jste, že …

… všechny průtokoměry SONOAIR lze použít nejen pro měření tlakového vzduchu, ale i pro další technické plyny jako např. CO_2, N_2, O_2, Ar, He … Kontaktujte nás se svým požadavkem na měření určitého plynu a my Vám dodáme průtokoměr s potřebným kalibračním protokolem!



Kontaktná adresa: **AMT Servis, s.r.o.**
Pavlovičovo námestie 7
080 01 Prešov

Tel: +421 51 3249 511
E-mail: amtservis@amtservis.sk
Web: www.amtservis.sk

SONOTEC