

## Povlaky zlepšující sálání v pecích a kotlích

### - Přehled -

	Petrochemie	Energetika
Návratnost	<9 měsíců	<12 měsíců
Zvýšení účinnosti sálání	až o 5%	až o 5% <sup>1)</sup>
Snížení spotřeby paliva	až o 5% <sup>2)</sup>	x

1) Viz „Zpráva z výsledků měření“ (TU Ostrava, Fakulta strojní, Katedra energetiky 08/2012)

2) Viz „Vyhodnocení vlivu emisivních povlaků při plynovém ohřevu“ (ZČU Plzeň, Nové technologie – Výzkumné centrum 03/2012)

#### Další možné výhody:

- Rovnoměrný tepelný tok kolem trubek
- Odstranění bodového přehřátí
- Zamezení tvorby okují s izolačním účinkem
- Prodloužení životnosti vyzdívek
- Zamezení průniku pecní atmosféry do vyzdívek
- Zamezení rozvláknování vláknitých izolací
- Prodloužení životnosti trubek
- Zpomalení tvorby nápeků
- Snížení teploty v komíně



**INŽENÝRING • REALIZACE HIGH-TECH**  
**BG SYS HT s.r.o.**

[WWW.BGSYSHT.EU](http://WWW.BGSYSHT.EU)

530 03 PARDUBICE, HOLUBOVA 389, TELEFON: 466-264-565

EMAIL: [BGSYSHT@BGSYSHT.CZ](mailto:BGSYSHT@BGSYSHT.CZ)