

# Úspora nákladov na energiu a zníženie emisií CO<sub>2</sub>

- spätné získavanie tepla zo spalín  
a iných technologických médií



Meno	<input type="text"/>		
Spoločnosť	<input type="text"/>		
Adresa	<input type="text"/>		
Názov projektu	<input type="text"/>		
Telefón	<input type="text"/>	E-mail	<input type="text"/>

Na presný návrh systému spätného získavania tepla potrebujeme informácie uvedené na druhej strane tohto dotazníka. Na výpočet návratnosti investície potrebujeme ešte tieto informácie:

Cena plynu (paliva) vrátane jednotky (kWh; MWh; GJ; iné)	<input type="text"/>
Cena za emisnú kvótu CO <sub>2</sub>	<input type="text"/>

Hodnoty označené červenou farbou sa musia merať na mieste, kde sa má výmenník tepla inštalovať.

## Zaťaženie horáka:

Zaťaženie horáka vyjadruje, akú časť prevádzkového času zariadenia je horák zapnutý. Horák zvyčajne nepracuje na plný výkon počas celého času prevádzky zariadenia. Zvyčajne sa pracovný priestor vyhreje na požadovanú teplotu a horák sa vypne alebo stlmí. Keď teplota klesne pod nastavenú hodnotu, horák sa opäť zapne. Zaťaženie horáka teda udáva, akú časť pracovného cyklu je horák zapnutý.

## Náročnosť inštalácie:

Inštaláciu zariadenia vykonáva špecializovaná firma na základe dohodnutého harmonogramu, aby sa obmedzenie prevádzky zariadenia obmedzilo na minimum. V prvej fáze sa do dymovodu nainštaluje "by-pass" na približne 8 hodín. Následne sa inštalujú ďalšie časti, ako napríklad samotné zariadenie a rozvody TÚV. Táto časť inštalácie už neobmedzuje prevádzku technológie.

## Návratnosť investície:

Výpočet návratnosti investície je súčasťou cenovej ponuky.



# Úspora nákladov na energiu a zníženie emisií CO<sub>2</sub>

- spätné získavanie tepla zo spalín  
a iných technologických médií



Zariadenia  
na rekuperáciu  
tepla zo spalín



Teplota spalín [°C]:

Objemový prietok spalín [m<sup>3</sup>/hod]:

Priemer komína [mm]:

Doba prevádzky [hod/deň] [dni/rok]:

Typ spotrebiča:

Typ paliva:

Výkon horáka [kW]:

Zaťaženie horáka [%]:

Požadovaná teplota vody vratka [°C]:

Požadovaná teplota vody prívod [°C]:

PRE PEKÁRNE NAVYŠE:

Množstvo múky za deň:

Obsah vody v ceste:

Obsah zvyškovej vody v pečive: