

# Případová studie



## BILLA

### Česká republika

### Slovenská republika

Místa realizace:

Cca 30 supermarketů na území ČR a SR

[www.billa.cz](http://www.billa.cz)

[www.billa.sk](http://www.billa.sk)



**Druh provozu:**

supermarket s potravinami

**Původní způsob vytápění:**

různé, převážně jde o novostavby

**Zdroj tepla:**

plynové kotelny, CZT, teplá voda,

**Celkový instalovaný výkon:**

Cca. 5 MW, (90/70 °C)

**Celková instalovaná plocha sálavých panelů:**

Cca 4.000 m<sup>2</sup>, cca 6,7 km

**Charakteristika realizace:**

V průběhu několika let byly dodávány sálavé panely pro významného zákazníka, firmu Billa, do supermarketů – prodejen po celém území České a Slovenské republiky. Zdrojem tepla jsou většinou plynové kotle. Potřeba vytápět prostory prodejen je specifická tím, že je třeba vytápět zejména části u pokladen a mezi regály. Naopak zboží, zvláště chlazené, nemá být pokud možno zahříváno. K tomuto účelu jsou sálavé panely velmi vhodné. Vzhledem k tomu, že vytápěné uličky jsou úzké a kromě vytápění je třeba tyto prostory také vhodně osvětlit, realizovala se ve většině případů také kombinace s osvětlením. Dnes již nabízí firma KOTRBATÝ i kombinaci sálavých panelů s kvalitním LED osvětlením, čímž se dosahuje nejehospodárnější kombinace na trhu - sálavé vytápění a LED osvětlení. Velká výhoda tohoto systému navíc spočívá i v možnosti využívat v létě zdroj studené vody a pomocí stejných panelů také prostory chladit.

**Ing. Martin Kotrbatý**

jednatel

KOTRBATÝ V.M.Z. s.r.o.