

Případová studie

BAEST
Machines & Structures, a.s.
Benešov

Černoleská 1930
256 01 Benešov
Česká Republika
www.baest.cz



Druh provozu:

strojírenská výroba – nádrže, tlakové nádoby, čerpací stanice včetně technologie, obalovny, betonárky, svařované ocelové konstrukce

Původní způsob vytápění:

teplovzdušné, pomocí nástěnných souprav

Zdroj tepla:

centrální kotelna na spalování hnědého uhlí

Celkový instalovaný výkon:

4,0 MW, (110/70 °C)

Celková instalovaná plocha sálavých panelů:

cca 5 000 m², celková délka cca 4,2 km

Charakteristika realizace:

Zakázka pro tohoto předního českého výrobce náročných nádrží, tlakových nádob, čerpacích stanic, obaloven, betonárek a svařovaných konstrukcí, byla zahájena pilotní realizací jedné haly v roce 2008. Po dosažení parametrů požadovaných úspor a celkové spokojenosti investora s provozem, byla v celém rozsahu realizována v roce 2009. Firma KOTRBATÝ obě etapy rovněž projektovala. Jedná se o využití stávajícího centrálního zdroje tepla a nahrazení nevyhovujícího teplovzdušného systému vytápění úsporným systémem sálavého vytápění. Vzhledem k tomu, že výška hal je 13 m, projevil se rozdíl v systémech vytápění okamžitě na provozních úsporách. Zároveň jsou sálavé panely KSP vhodné svými minimálními nároky na údržbu s ohledem na charakter výroby – zejména svařování, tudíž větší prašnost.

Ing. Martin Kotrbatý
jednatel
KOTRBATÝ V.M.Z. s.r.o.