

# Fallstudie

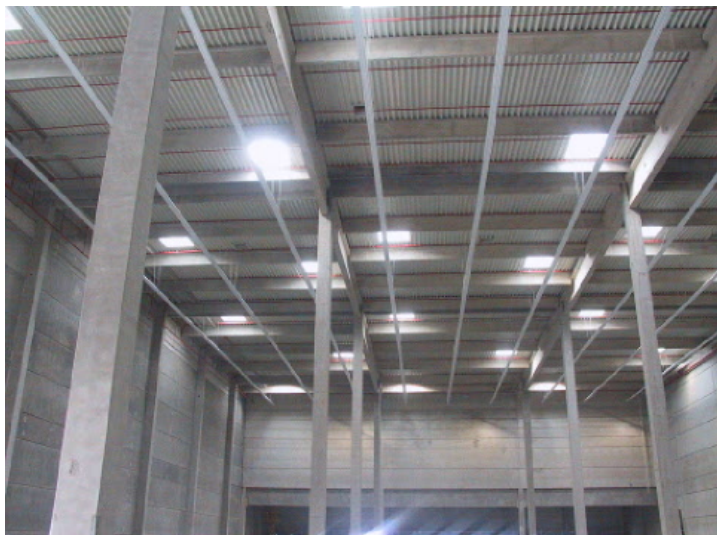
## Kaufland Logistikzentren in Prag, Olmütz (CZ) und Ilava (SK)

[www.kaufland.com](http://www.kaufland.com)

Das deutsche Unternehmen Kaufland ist seit 15 Jahren in Tschechien vertreten. Der erste Markt wurde 1998 in Kladno eröffnet. Aktuell betreibt Kaufland über 100 Märkte und zwei Zentralläger in Tschechien, sowie 42 Märkte und ein weiteres Zentrallager in der Slowakei.



(Kaufland-Logistikzentrum Prag)



Einsatzgebiet:  
Logistikzentrum

Ehemaliges Heizsystem:  
Keines, da Neubau

Wärmequelle:  
Gas-Heizkessel

Installierte Gesamt-Heizleistung:  
In allen drei Logistikzentren: ca. 5,6 MW

Insg. installierte Deckenstrahlplatten:  
Gesamtfläche: ca. 5.400 m<sup>2</sup>  
Gesamtlänge: ca. 11 km

### Projektbeschreibung:

Das Unternehmen Kaufland gehört ohne Zweifel zu unseren herausragenden Kunden und ist einer der wichtigsten Anbieter im tschechischen und slowakischen Lebensmittelmarkt. Für die drei bestehenden großen Kaufland-Logistikzentren haben wir insgesamt über elf Kilometer unserer KSP-Deckenstrahlplatten geliefert. Als Wärmequelle sind Gas-Heizkessel von Viessmann eingesetzt. In harten Auswahlverfahren konnten wir uns mit unseren technischen Gesamtkonzepten und unserer Produktqualität jeweils gegen den gesamten europäischen Wettbewerb durchsetzen. Das interessante an diesen drei Projekten war die Gebäudehöhe und die damit verbundene Aufhanghöhe der Deckenstrahlplatten von bis zu 21 Metern. Das Kaufland-Planungsbüro hat sich aus ökonomischen Gründen für Deckenstrahlplatten entschieden, da die Alternativen: „Luftheizung und Fußbodenheizung“ aus Betriebskosten- und/ oder Installationskostengründen ausschieden. Die DSP-Heizbänder wurden exakt in die schmalen Zwischenräume zwischen den Hochregalen geplant und installiert. Ziel des Kunden in allen drei Lagern war eine konstante Temperatur von wenigen Grad um einen sicheren Frostschutz zu gewährleisten. Deshalb sind die gewählten Deckenstrahlplatten meist nur 300, bzw. 450 mm breit.

Dipl. Ing. Martin Kotrbatý, CEO, KOTRBATÝ V.M.Z. s.r.o.