



Název projektu:

Karmelitská hotel Praha
Řízení mikroklimatu v prostorech reliktvů
gotického kostela

Investor:

Národní památkový ústav ČR

Termín realizace:

07 / 2006

Popis projektu:

Odhalené základy románského kostela jsou velmi citlivé na okolní vlhkost a teplotu. Proto je celá vykopávka uzavřena a mikroklima v ní je velmi přesně řízeno pomocí průmyslového řídicího systému, který ovládá sestavu zvlhčovačů, topných a chladících prvků vzduchotechniky. Expozice je osvětlena speciálním „chladným“ osvětlením. Vrchní část vykopávky je zakryta pochůzným skleněným stropem, který ústí do hlavní haly hotelu.

Vzniká tak velice atraktivní a ojedinělý architektonický celek.

Použité technologie:

- řídicí systém: Tecomat TC700
- frekvenční měniče: Danfoss
- rozvaděč: Schrack
- výzbroj: Schneider, Schrack
- prvky VZT: Elektrodesign, Belimo
- snímače: Senzorika, Siemens

Zajišťované činnosti:

- tendrová dokumentace
- prováděcí projekt části SŘTP, Elektro
- technická pomoc při realizaci
- skutečné provedení