

## LeopoldQuartier ve Vídni

HNP Architects ZT GmbH

### Udržitelný podhledový systém v LeopoldQuartier ve Vídni

LeopoldQuartier v ulici Obere Donaustraße je největší městskou čtvrtí v Evropě, která byla kompletně realizována v hybridní dřevěné konstrukci. Projekt vyvinutý společností UBM Development je považován za vzorový příklad klimaticky šetrné výstavby a spojuje ekologickou odpovědnost, moderní architekturu a inovativní stavební techniku. Kromě kancelářských prostor a luxusních bytů byl kladen zvláštní důraz na energeticky úsporná, flexibilní a udržitelná řešení vnitřních prostor.

### Největší projekt chladicích podhledů společnosti Fural v Rakousku

Podhledové systémy společnosti Fural mají zásadní podíl na celkovém udržitelném konceptu. V části A byl s plošnou výměrou 15 000 m<sup>2</sup> a asi 5 000 instalovanými topnými a chladicími ostrůvky realizován dosud největší projekt chladicích podhledů společnosti v Rakousku. Kovové stropní ostrůvky s integrovanou topnou a chladicí funkcí umožňují rovnoměrnou, energeticky úspornou regulaci teploty při současně vysoké akustické kvalitě.

### Akustický profil ALP – pro maximální úspornost

Byl použit systém KLS v barvě RAL 9016 s akustickým profilem (ALP), který díky optimalizované perforaci (perforace 2,5 – 16 % Rg2516) nabízí lepší zvukovou absorpci a až o 20 % vyšší topný a chladicí výkon ve srovnání s konvenčními systémy. Díky tomu bylo možné snížit spotřebu materiálu a energie a zvýšit ekonomickou efektivitu. KLB bandrastrové a kovové kazetové podhledy navíc zajišťují maximální flexibilitu kancelářských prostor a dlouhodobou izpisobivost.

Kombinace hybridní dřevěné konstrukce, obnovitelného zdroje energie a výkonných, udržitelných podhledových systémů z LeopoldQuartier představují referenční projekt pro udržitelný rozvoj kancelářských a městských čtvrtí.

### Partnerství jako faktor úspěchu

Úspěšná realizace projektu byla založena zejména na úzké spolupráci všech zúčastněných stran. Zvláště je třeba zdůraznit spolupráci s projektovým vývojem a investorem PORR Bau GmbH a s prováděcími odborníky.

„Náš zadavatel kladl velký důraz na praktický přístup a partnerskou spolupráci,“ uvádí projektový manažer pro suchou výstavbu ve společnosti Baierl & Demmelhuber Innenausbau GmbH, pan Eusic Nadin. „Díky vzájemnému respektu a důvěryhodné spolupráci bylo možné projekt realizovat v termínu a v nejvyšší kvalitě.“

### Účastníci

Investor: UBM Development Österreich GmbH

Generální dodavatel: PORR Bau GmbH

Architekti: HNP Architects ZT GmbH

Zpracovatel: Baierl & Demmelhuber Innenausbau GmbH

Interně odpovědný: Christian Hausleithner

**Informace***Perforace:**Barva:**Systém:**Plocha:**Funkce:*

Rg 2,5 – 16%

RAL 9016

Fural – KLS – ALP; KLB; KLE

ca. 6.650 m<sup>2</sup> (KLB + KLE 5080 m<sup>2</sup>)

Funkce vytápění/chlazení

Fotky: ©stauss processform gmbh, münchen









