

## Burj Dubai největší stavba na světě

Centralizované chlazení

### Nákupní středisko Dubai Mall – DCP – 01

Emaar Properties PJSC je jedna z největších realitních společností na světě, která se díky svému rychlému rozvoji stává globálním dodavatelem prvotřídního životního stylu. Společnost nestaví pouze bytové domy, ale také provádí výstavbu celých obytných zón s veškerými službami.

Od svého založení v roce 1997 udržuje společnost Emaar krok s rychlým růstem v Dubai.

### Trvalé chlazení ve žhavém prostředí

S průměrnými teplotami nad 30°C po více než polovinu roku – a při více než 40 stupních v létě – vyžaduje chlazení nejvyšší stavby na světě „Burj Dubai“ a rovněž i nákupního centra „Dubai Mall“ spolehlivá řešení nejvyšší kvality.

Jako jeden z čelních světových dodavatelů čerpadel, armatur a systémů pro vodní hospodářství představovala společnost KSB Corporation, místně zastoupená firmou KSB Middle East FZE, vysoce kompetentního a efektivního partnera, schopného zhostit se daného úkolu.





## Účinná řešení pro extrémní podmínky

Chladicí systém DCP-01 byl zkonstruován za účelem výroby chlazené vody a ledu v hodinách mimo špičku (od půlnoci do časného rána). Tento systém pak slouží v době špičky (v letních měsících po poledni) jako nízkoteplotní akumulátor chladu. Protože je vybaven odolnými a energeticky účinnými čerpadly Omega firmy KSB, dodává systém DCP-01

pro Burj spolehlivě chlazenou vodu – až 10 000 tun za hodinu. Naše výkonná čerpadla dále zajišťují distribuci chlazené vody do všech ze 162 obytných poschodí budovy Burj Dubai. Naše čerpadla s tělesem z tvárné litiny byla vybrána s přihlédnutím k extrémně náročným požadavkům dané aplikace na sací a provozní tlak.

### Emaar Properties PJSC – Rozsah dodávky a specifikace

#### Dodavatel / Odběratel:

Gulf District Cooling LLC

#### Rozsah dodávky DCP-01

5 Omega 350-430B

4 Omega 300-300A

#### Koncový uživatel:

Emaar Properties PJSC

8 Omega 350-510A

4 Omega 300-435B

4 Omega 250-370A

4 Omega 350-360B

4 Omega 250-370A

3 Omega V 80-370B

#### Rozsah dodávky Burj Dubai

17. patro: 5 Omega 200-520B

40. patro: 3 Omega 150-460A

73. patro: 3 Omega 150-460A

109. patro: 3 Omega 150-460A

3 Omega 100-375A

Suterén: 2 Omega 150-360A

2 Omega 200-420A

3 Omega 200-420A

4 Omega 300-435A

3 Omega 200-420A

#### Pro více informací se obraťte na:

Ing. Luboše Hrdličku, vedoucího oddělení TZB

KSB – PUMPY + ARMATURY s.r.o., koncern

Tel. 241 090 211, 241 090 217

hrdlicka@ksbpumpy.cz

www.ksbpumpy.cz