

# VEDAG-ČR

## Chlazení technologie výroby lepenky

### Lokalita:

Litvínov, areál společnosti CHEMOPETROL, a.s.

Investor: VEDAG-ČR spol. s r.o.

Dodavatel technologie: VESKOM, spol. s r.o.

Obchodně-technický dozor:

Ing. Jan Půlpytel, Ing. René Kunčar

E-mail: chlazení@veskom.cz

Uvedení do provozu: duben 2008

### Technická data

zařízení: MTA model AS 267/N

chladič výkon: 238 kW při spádu 12/6 °C

typ chlazení: vzduch-voda

počet kompresorů: 4x kompresory SCROLL

regulace výkonu: 0–25–50–75–100 %

počet nezávislých chladivových okruhů: 2

provedení: s navýšenou dvojicí axiálních ventilátorů pro extrémní teploty, trubkový výparník

### Popis instalace

Společnost VEDAG je německý výrobce střešních pásů s nejbohatší tradicí a zkušenostmi v oboru výroby střešních systémů. Od svého založení přispíval VEDAG stále novými inovacemi ke zdokonalování izolační techniky. Rozšířením výrobních technologií se také zvýšila spotřeba a nárok na kvalitu chladicí kapaliny. Naše společnost navrhla a zajistila dodávku a montáž nového chladicího zařízení pro výrobní linku střešní lepenky. Průmyslový kompaktní chladič zajišťuje ochlazení vody s nemrznoucí směsí a je od technologie oddělen rozebíratelným nerezovým deskovým výměníkem s co nejmenší ztrátou při přestupu, a to 1 °C. Jednotka má navíc dva pomocné ventilátory pro chlazení kondenzátorů v extrémně horkých dnech. Jelikož technologická voda obsahuje zrníčka písku, bylo nutné zajistit její kvalitu a filtraci. Diskový filtr je navržen tak, aby zachytil nečistoty od velikosti 50 mikrometrů. Tím se zabráňuje i abrazivnímu narušování vnitřních částí všech zařízení. Staré jednotky slouží jako záložní v případě odstávek hlavního chlazení z důvodu pravidelných servisních kontrol nebo revizí úniků chladiv.

