



## Administrativní budova, Vrskmaň, Realizace 2012



Vytápění a ohřev teplé užitkové vody v průmyslovém areálu. Dvojice tepelných čerpadel vzduch voda EasyMaster 75Z o celkovém výkonu 61,6 kW (A7W35) vytápí prostřednictvím otopných těles administrativní část výrobního areálu firmy Remov EK s.r.o. Ohřev TUV je řešen přepínacím způsobem do nepřímotopného zásobníku, s podporou integrovaných podchlazovačů plynného chladiva - tzv. desuperheaterů, které odebírají teplo na výstupu horkých par z kompresoru a výrazně zvyšují účinnost ohřevu TUV.



### Administrative Building, Vrskmaň, Realization 2012

Heating and domestic hot water heating at this factory site. A pair of the air-to-water heat pumps EasyMaster 75Z with total power of 61.6 kW (A7W35) heats the administrative area of the factory site of the company Remov EK Ltd. DHW heating is solved in a switching way into indirect heating tank with support of integrated gas coolant subcoolers - so called desuperheaters, which withdraw heat at output of hot vapours from the compressor and considerably improves efficiency of DHW heating.



### Verwaltungsgebäude, Vrskmaň, Realisierung 2012

Ein Paar der Luft/Wasser Wärmepumpe des Typs EasyMaster 75Z mit einer Nennleistung von insgesamt 61.6 kW (A7W35) beheizt den administrativen Teil des Gebäudes der Firma Remov EK GmbH. Der Trinkwarmwasserspeicher wird mit der Enthitzerleistung der Wärmepumpe beheizt. Die Enthitzerleistung entspricht der Enthaldifferenz zwischen Kompressoraustritt und Kondensatoreintritt. Das Temperaturniveau liegt dabei deutlich über Kondensator-temperaturniveau und die Effizienz des Prozesses wird gesteigert.



MasterTherm  
TEPELNÁ ČERPADLA



### 2x EasyMaster 75Z

Instalovaný topný výkon tepelných čerpadel:  
Installed heating power of heat pumps:  
Installierte Nennwärmeleistung der WP:  
**61,6 kW**

Typ tepelných čerpadel: **vzduch-voda**  
Type of heat pumps: **air to water**  
Wärmepumpentyp: **Luftr/Wasser**

