



KRAJSKÁ HOSPODÁŘSKÁ KOMORA  
MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE



**SDRUŽENÍ PRO ROZVOJ  
MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE**

**Technická vyspělost  
Moravskoslezského kraje**

**Technical Advancement  
in the Moravian-Silesian Region**

- **Dolování možných vztahů a závislostí** charakterizovaných v přirozeném jazyce z číselných databází. Získané informace jsou získány přímo v jazykové podobě, takže jsou ihned srozumitelné také neoborníkovi.
- **Analýza a prognóza časových řad** – původní technologie pro analýzu časových řad. Technologie je založena na technikách soft computing a umožňuje velmi přesné vystižení časových řad a jejich spolehlivou krátkodobou prognózu.
- **Filtrování signálu** – speciální technika soft computing, která umožňuje filtrovat signál zatížený různým typem šumu.
- **Kompresce obrázků s velkým rozlišením** – speciální technika soft computing pro ztrátovou kompresi obrázků. Nové algoritmy jsou velmi rychlé.
- **Fúze obrázků** – speciální technika soft computing umožňující fúzovat poškozené obrázky dohromady tak, aby výsledný obrázek převzal to nejlepší z každého.

### VAE CONTROLS s.r.o.

Skupina VAE CONTROLS se specializuje na vývoj a výrobu řídicích systémů a speciálních technologií pro petrochemii a vodárenství.

V oblasti vodárenství se jedná o dodávky automatizovaných řídicích systémů pro výrobu a distribuci pitné vody a pro čištění odpadních vod. Největším přínosem těchto systémů je neustálá kontrola nad uvedenými procesy, zvýšení jejich efektivity a v neposlední řadě také možnost vyhledávání ztrát vody ve vodovodní síti, což je v současnosti celosvětově jeden z hlavních trendů v oboru vodárenství. Mezi nejvýznamnější projekty patří centrální dispečerské systémy pro společnosti Ostravské vodovody a kanalizace, Vodovody a kanalizace jižní Čechy, Sofijska voda Sofie (Bulharsko) nebo Interagua Guayaquil (Ekvádor).

V oblasti petrochemie má VAE CONTROLS velmi široké pole působnosti – od výroby a dodávek jednoduchých komponentů až po kompletní výstavbu skladů pohonných hmot formou „na klíč“. Mezi světovou špičku se řadí vývoj a výroba systémů „EVA“ pro aditivaci pohonných hmot a uzemňovacích členů autocisteren a železničních vagonů a dalších zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu. Zařízení jsou certifikována dle norem EU i USA. Z významných zakázek posledních let lze jmenovat modernizaci skladů pohonných hmot firmy Čepro pro přimíchávání biopaliv, výstavbu moderních terminálů pro plnění autocisteren firmy Slovnaft Bratislava, Lukoil v Bulharsku, Státní rezervy a armáda ČR, Státní rezervy Bulharska, letiště Ruzyně nebo dodávky zmíněných aditivačních systémů pro sklady firmy Sinopec v Číně a Orlen a Naftobazy v Polsku.

Do skupiny VAE CONTROLS patří také firmy ELOK-Opava (vývoj a výroba elektronických systémů se spe-



*Díky nejmodernější automatizační technice je dispečink Ostravských vodovodů a kanalizací klidným a příjemným pracovištěm, The central dispatching room for drinking water distribution in Ostrava (CZ) is calm and comfortable working place thanks to most modern automation system*



*Terminál pro výdej pohonných hmot do autocisteren společnosti Lukoil v bulharském Plovdivu byl uveden do provozu v září 2007 jako stavba „na klíč“. Jeho součástí je i systém pro aditivaci pohonných hmot „EVA“ z vývojářského centra VAE CONTROLS, Tank trucks loading terminal of company Lukoil in Plovdiv (Bulgaria) was put in service in September 2007 as a „turn-key“ delivery. It includes also fuel addition system „EVA“ developed and produced by VAE CONTROLS*

cializací na výbušné prostředí), PIK Přerov (projekční a inženýrská kancelář pro petrochemické technologie) a nově také ELCOM Group Ostrava (inženýrské služby, vývoj a výroba v oblasti průmyslové automatizace).

Firma VAE CONTROLS má dceřinné společnosti na Slovensku, v Polsku, Bulharsku a obchodní zastoupení v Číně, Ekvádoru, Makedonii a Litvě.

Lze bez nadsázky říci, že ve svém oboru patří VAE CONTROLS mezi světovou špičku, což potvrzuje i množství referencí z celého světa. Úspěch je to o to větší, že se jedná o ryze českou společnost bez zahraničního kapitálu, která vyrostla především na znalostech a úsilí vlastních odborníků.



...a jeho výdejní lávky pro plnění autocisteren. Také zde je instalován aditivační systém „EVA“, ...and its tank truck loading rack. Also here are installed additive dosing units „EVA“

