

# MONITOROVACÍ A ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY PRŮMYSLOVÝCH PROCESŮ



## PROFIL FIRMY

### Aktivity

Poskytujeme svým zákazníkům komplexní služby související s projekcí, tvorbou, nasazením a dalším rozvojem informačních (monitorovacích) a řídících systémů průmyslových procesů.

### Možnosti

Zajišťujeme návrh a provedení jednotlivých i všech níže uvedených stavebních kamenů pyramidy Vašeho systému řízení (strojů, technologických uzlů a výrobních linek), s možností napojení na informačně - ekonomickou agendu. Máme zkušenosti s nasazením systémů v nejtvrzších podmínkách uhlívných dolů a tepelných elektráren. Jednotlivé projekty jsou řešeny pro dosažení maximální užitnosti v nejtěsnějším spojení s konečným uživatelem. Angažujeme odborníky jak z oblasti projekce a tvorby aplikačních programů a související techniky, tak i ze strojírenství, elektrotechniky a chemie, tedy z oblasti řešených problémů.



### Služby

- úvodní analyticke studie
- projekty informačních systémů
- projekty řídících systémů
- dodávky informačních a řídících systémů na klíč
- dodávky hardware (v kancelářském i průmyslovém provedení)
- dodávky standardního i aplikačního software
- zaškolení a metodické vedení uživatelů
- záruční a pozáruční zásahy
- další rozvoj, rozšiřování a modernizace systémů

### Produkty

#### KSSK

Komplexní systém sledování kvality uhlí - KSSK - umožňuje kontinuálně monitorovat stav zařízení technologie a kvalitativní a kvantitativní parametry uhlí. Na základě těchto informací pak:

- na dolech řídit těžbu uhlí, tedy ve spojení s geologickým průzkumem lokality regulovat množství a kvalitu výstupního produktu,
- řídit třídírnu uhlí (nepřetržitým sledováním vstupů, výstupů a mísení na skládce dosáhnout zvýšení produkce uhlí

## Struktura systémů



o stanovených parametrech, automatické vyřazování nevhodujícího uhlí a zařazení další úpravy),

- řízení chodu úpravny uhlí (snížení ztrát za netříděné uhlí, minimalizace rozptylu od požadované kvality),
- řízení zauhlíkování elektráren, tepláren a cementáren (zefektivnění výroby elektrické energie a tepla, kontrola kvality uhlí z ekologického hlediska),
- řízení provozu oceláren (z hlediska obsahu popelovin v koksu).

### Kalorimetr

Zařízení pro kontinuální měření výhřevnosti a doprovázaného množství uhlí, s archivací a následným vyhodnocením snímaných hodnot, s možností poskytování těchto informací do nadřazeného systému.

### SyBi

Systém bilancování - SyBi - je informační systém pro komplexní zpracování archivovaných údajů z výrobního procesu

- vyhodnocuje doby chodů, poruchovost a plánování oprav výrobních zařízení,
- zpracovává údaje pro jednoduché interaktivní vyhodnocení archivovaných informací od dílčích vzorků, až po libovolné kumulace a přepočty hodnot v tabelárním a grafickém provedení,
- zpracovává archivované informace v protokolárních formách (vážné lístky, vagónové lístky, směnové a denní protokoly o výrobě, plány, odbytové doklady, skládkové mapy),
- připravuje databázové informace pro specifické využití,
- sdílí informace s dalšími lokálními i síťovými pracovišti informačně-řídícího systému zákazníka.

### AVS

Automatická vzorkovací stanice je strojní zařízení určené k pravidelnému odběru vzorků z materiálu, který prochází výrobním nebo expedičním procesem (např. uhlí).

### LJM

Linka jemného mletí je strojní zařízení ke zpracování hrubého vzorku uhlí dle požadovaného standardu. Lze ji umístit přímo v prostoru vzorkovače paliva.

## Struktura systémů

Je řešena modulárně a otevřeně pro možnost rozšiřování a napojování na další stávající nebo budované informační a řídící systémy.

## Kontakt

Pokud máte pocit, že by bylo vhodné konzultovat své úvahy, problémy a potřeby s naší nabídkou, spojte se s námi. Těšíme se na vzájemnou spolupráci.

## Motto

**"Komplexní informace o výrobě a automatizace jejího řízení zajistí Váš úspěch!"**

## Kontaktní adresa

MIP spol. s r.o.  
Velká nad Veličkou 628  
696 74 Velká nad Veličkou  
tel.: 0631 92 331

## Export

ŠKODA EXPORT  
obchodní skupina S 100  
Opletalova 41, 113 32 Praha -1  
tel.: 02 210 04 111, fax: 02 264 029