

MICo EWC s.r.o.

# REALIZACE A PROJEKTOVÁNÍ STAVEB “NA KLÍČ”

inženýrsko-dodavatelská společnost působící  
v oblasti energetiky, chemie, odpadového hospodářství,  
plynárství a průmyslové infrastruktury.



## PŘEDSTAVENÍ SPOLEČNOSTI

Společnost MICo EWC s.r.o. je dynamicky se rozvíjející inženýrsko-dodavatelská společnost složená z předních odborníků v oblasti energetiky, chemie, odpadového hospodářství, plynárenství a průmyslové infrastruktury. Naše společnost je součástí skupiny MICo Group, která úspěšně působí na českém i zahraničním trhu již více než 25 let.

V současné době holding MICo Group s více jak 450 zaměstnanci dosáhl úrovně, kdy je schopen zajistit engineering, konstrukci, výrobu, výstavbu a zprovoznění kompletních energetických a petrochemických celků a dostal se do čela předních evropských výrobců a dodavatelů těchto zařízení.

Mezi hlavní oblasti působení společnosti patří především:

- Realizace a provádění staveb „na klíč“
- Dodávky dílčích provozních celků
- Projekční a inženýrská činnost
- Procesní design
- Expertní a konzultační činnost



## ROZSAH SLUŽEB A DODÁVEK

### 01 Energetika a plynárenství

Projektujeme a dodáváme investiční celky, jako jsou:

- Tepelné zdroje, výměňkové a předávací stanice tepla
- Rozvody tepla
- Parní turbíny a kogenerační jednotky
- Vytápění průmyslových objektů
- Rozvody technologického tepla
- Chladicí systém a chladicí věže



### 02 Chemie a zpracování ropy

Projektujeme a dodáváme investiční celky v oborech, jako jsou:

- Zpracování ropy
- Petrochemie
- Úprava a zpracování plynů
- Chemie
- Chladicí systém a chladicí věže



## 03 Odpadové hospodářství

Projektujeme a dodáváme investiční celky v oborech, jako jsou:

- Energetické využití komunálního odpadu
- Energetické využití nebezpečných odpadů
- Mechanicko-biologické úpravy směsného odpadu
- Výroba tuhého alternativního paliva z odpadu
- Kompostárny
- Využití skládkového plynu
- Technologické řešení skládek komunálních odpadů



## 04 3D projektování

V oblasti zpracování 3D projektové dokumentace pro technologické a stavební projekty jsme schopni zpracovat kompletní 3D model budovy (Building Information Modeling nebo Building Information Management) vč. technologické části. BIM je proces vytváření a správy dat o budově v průběhu celého jejího životního cyklu.

Hlavní přidanou hodnotou tohoto zpracování je především:

- Kontrola harmonogramu prací
- Možnost správy dat v životním cyklu stavby
- Koordinace dotčených profesí
- Předcházení a kontrola kolizí
- Vygenerování konkrétních specifikací materiálů pro výstavbu



## 05 Procesní design

V rámci tohoto oboru jsme především schopni zajistit:

- Procesní design nových chemicko-technologických provozoven
- Procesní redesign stávajících chemicko-technologických výroben
- Modelování flérového systému
- Analýza hypotéz a případové studie z hlediska procesní technologie
- Optimalizace výrobní jednotky
- Energetická analýza
- Procesní bezpečnostní analýzy, včetně dynamického odtlakování a modelování blowdown systémů, a to zejména s ohledem na vypracovávání studií HAZOP, SIL, LOPA
- Prediktivní analytika bezpečnostního systému výroby
- Poskytování důležité podpory pro komplexní projektování chemických, petrochemických výroben a rafinérií







## 06 Kogenerační jednotky

V této oblasti se zaměřujeme především na dodávky „na klíč“. Průběh stavby je v plném řízení naší společnosti. V rámci této EPC dodávky zajišťujeme především:

- Kogenerační jednotky
- Elektrické zdrojové agregáty (elektrocentrály, resp. dieselagregáty)
- Kompletní projektová dokumentace
- Stavební práce
- Dodávka a montáž
- Kompletní napojení inženýrských sítí včetně vyvedení elektrického výkonu
- Uvedení do provozu
- Zaškolení pracovníků objednatele
- Dálkový monitoring v rámci záručního servisu
- Kompletní servisní služby
- Aplikace s využitím ORC
- Bioplynové stanice

Sídlo firmy: MICo EWC s.r.o.  
Budischowského 1073, Třebíč 674 01

IČ/DIČ: 07901429 / CZ07901429

Banka: Česká spořitelna

Číslo účtu: 8140112/0800

E-mail: [info@ewc.mico.cz](mailto:info@ewc.mico.cz)

Telefon: (+420) 731 125 902

Webové stránky: [www.ewc.mico.cz](http://www.ewc.mico.cz)

