



# Představení společnosti

**MICO**®

ENERGY • WASTE • CHEMISTRY





## PRAGON Group

# PRAGONTech®



[www.micoewc.cz](http://www.micoewc.cz)



[www.ies-tech.cz](http://www.ies-tech.cz)



[www.4colistech.eu](http://www.4colistech.eu)



[www.iesepm.cz](http://www.iesepm.cz)



[www.anea.com](http://www.anea.com)





## Realizace a provádění staveb „na klíč“ a činnost hlavního projektanta

# MICO®

ENERGY • WASTE • CHEMISTRY



### I. ZÁKLADNÍ INFORMACE

Společnosti MICO EWC s.r.o. je inženýrsko-dodavatelská společnost působící v oblasti energetiky, chemie, petrochemie, odpadového hospodářství, plynárenství a průmyslové infrastruktury.

Inovativní přístup v odvětví nás posouvá k rozšíření portfolia služeb o dodávky fotovoltaických elektráren na klíč. Fotovoltaika v současné době patří mezi celosvětově nejvíce rostoucí zdroje obnovitelné energie.

Disponujeme odborníky s více jak patnáctiletou praxí v daném oboru. Ti se v minulosti podíleli na úspěšné realizaci významných projektů, kde investiční náklady dosahovali řádu stovek milionů korun českých. Převážná většina zaměstnanců je s technickým zaměřením, aktuálně jsme schopni doplnit projektový tým jednoho projektu až na 30 odborných pracovníků všech profesí.



## Oblasti působení společnosti jsou oborově zaměřeny především na:

- Energetika a plynárenství (teplárny, elektrárny, FVE, kogenerační jednotky, parní turbíny, parní kotle, systém chlazení, atd.)
- Chemie a zpracování ropy (rafinerie, petrochemický průmysl a chemický průmysl)
- Odpadové hospodářství (třídění odpadů, energetické zhodnocení odpadů, koncepce odpadového hospodářství)
- FVE – fotovoltaické systémy na klíč

## Naše služby:

- Realizace a provádění projektů „na klíč“
- Dodávky dílčích provozních celků
- Projekční a inženýrská činnost
- Procesní design
- Expertní a konzultační činnost vč. návrhů na energeticky výhodná řešení
- Opravy a rekonstrukce zařízení



## II. PORTFOLIO SLUŽEB A PRODUKTOVÉ ZAMĚŘENÍ

### Energetika a plynárenství

PROJEKTUJEME A DODÁVÁME INVESTIČNÍ CELKY, JAKO JSOU:

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

\* V oblasti energetiky se zaměřujeme především na dodávky „na klíč“. Průběh stavby je kompletně řízen naší společností. V rámci investičních celků je naše skupina pomoci s vyřízením projektového financování, případně nabídnout podporu v jednání s investičními společnostmi v ČR i zahraničí.

V RÁMCI TOHOTO OBORU JSME SCHOPNI PŘEDEVŠÍM ZAJISTIT:

- Studii proveditelnosti
- Projekt management
- Zadávací dokumentaci
- Dokumentaci Basic Design
- Dokumentaci Detail Design
- Dokumentaci As-Build
- Projekt komplexního vyzkoušení
- Provozní manuály
- HAZOP studii
- Dokumentaci vyhrazených technických zařízení

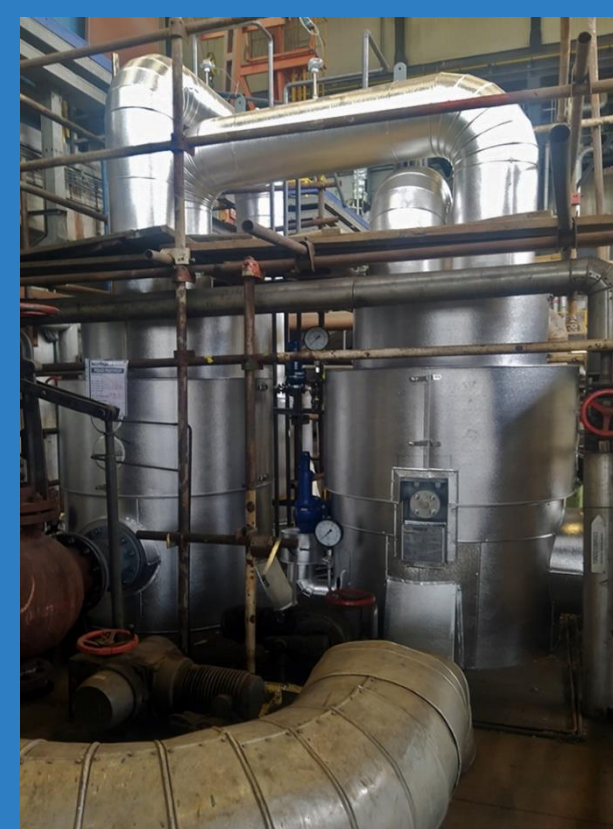
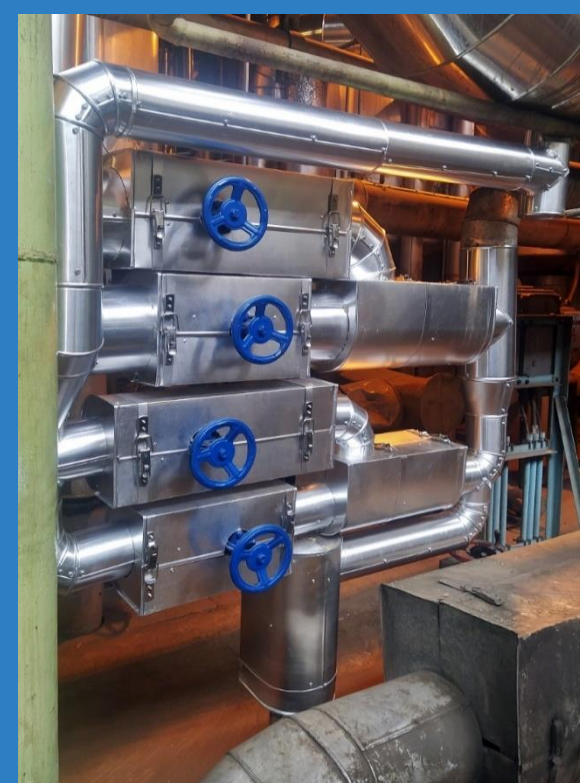




## Referenční projekty v oblasti: Energetika a plynárenství

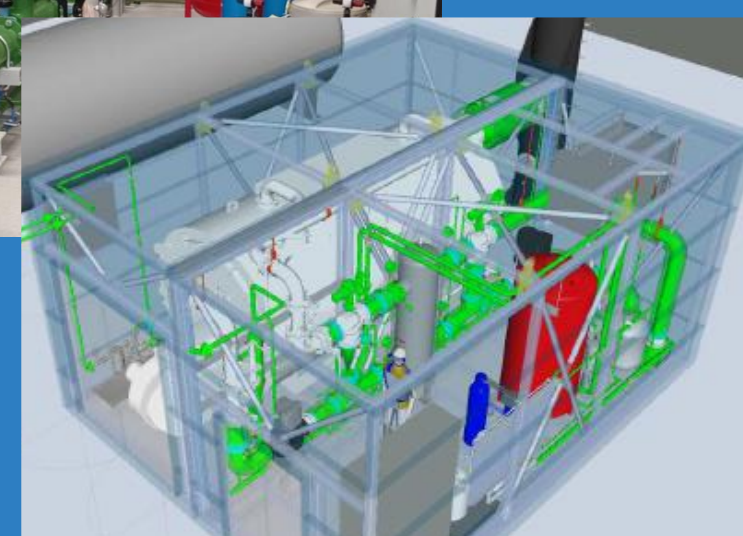
### Oprava bloků B1 a B2 – NT a VT regenerace:

Zákazník: Sev.en Engineering s.r.o.  
 Místo plnění: Elektrárna Chvaletice  
 Investiční náklady: 29.0 MLN Czk  
 Realizace: 2019-2020  
 Předmět: Projektování, dodávka výměníků, potrubní připojení, demontážní a montážní práce, Elektro a MaR, uvedení do provozu, komplexní vyzkoušení a zkušební provoz



### EPC – horkovodní kontejnerové kotelny pro JE Hanhikivi:

Zákazník: JSC Concern Titan-2  
 Místo plnění: JE Hanhikivi (Finsko)  
 Investiční náklady: 36.0 MLN Czk  
 Realizace: 2020-2021  
 Předmět: Projektování, výroba, dodávka a montáž dvou kontejnerových kotelen, uvedení do provozu, komplexní vyzkoušení a zkušební provoz



### Modernizace TKV – Oběhová stanice Karviná:

Zákazník: Veolia Energie ČR, a.s.  
 Místo plnění: Teplárna Karviná  
 Investiční náklady: 36,0 MLN Czk  
 Realizace: 2021-2022  
 Předmět: Projektování, dodávka nových oběhových čerpadel, potrubního propojení, filtru (CHÚV), úprava stavby a připojovacích míst, elektro a MaR, uvedení do provozu, komplexní vyzkoušení, zkušební provoz



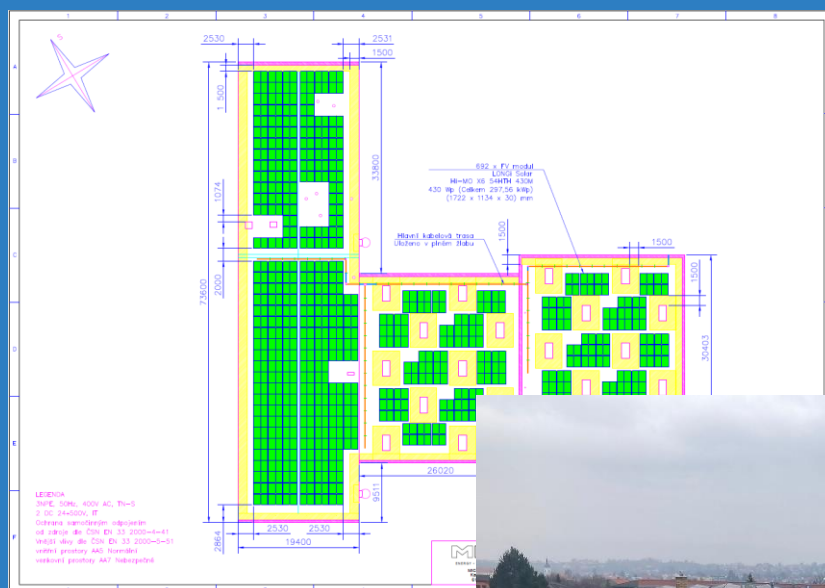




## Referenční projekty v oblasti: Energetika a plynárenství

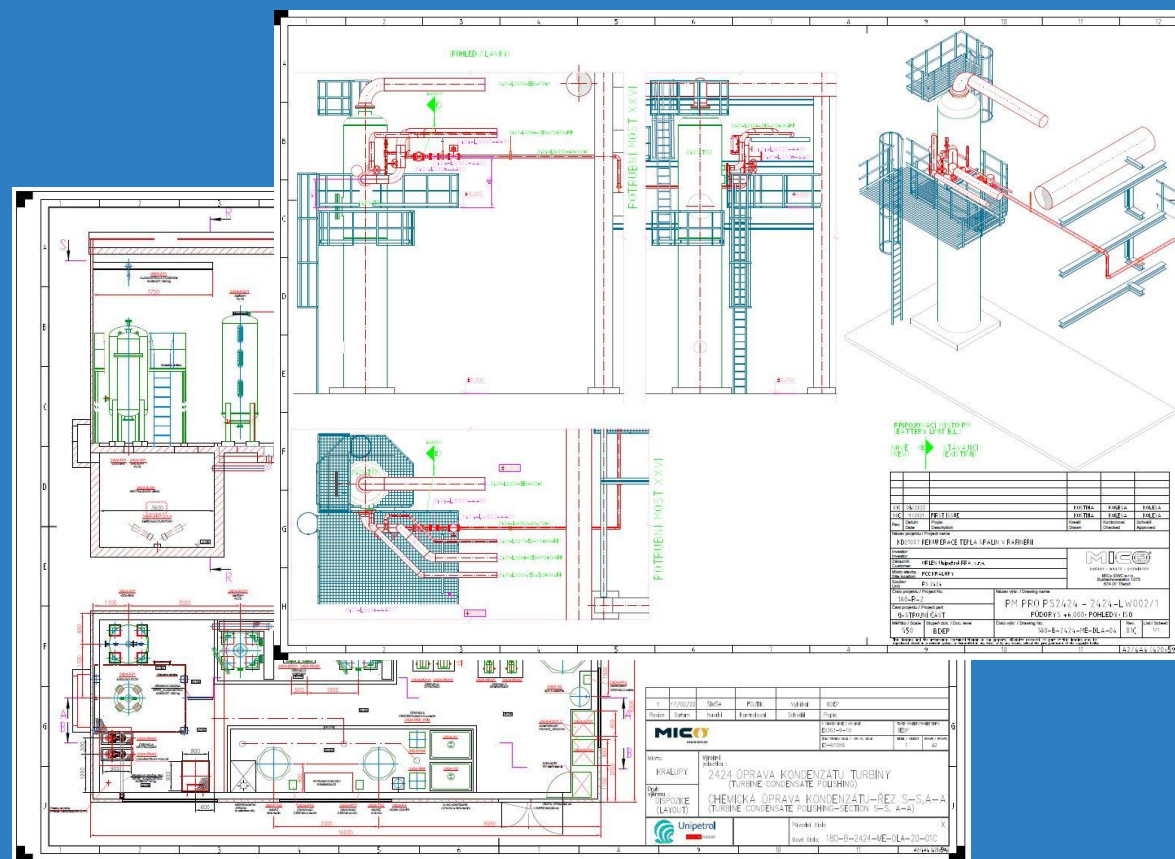
### Fotovoltaické systémy:

Zákazník: Právnícká osoba  
 Místo plnění: ČR  
 Výkon FVE: 300kWp  
 Předmět: Kompletní projekční práce, instalace na klíč, připojení do distribuční sítě, uvedení do provozu, vyzkoušení, proškolení obsluhy



### Rekuperace spalin v rafinerii – BDEP:

Zákazník: ORLEN Unipetrol, s.r.o.  
 Místo plnění: Kralupy nad Vltavou  
 Investiční náklady: 2,9 MLN Czk  
 Realizace: 2021 - 2022  
 Předmět: Vypracování úvodní projektové dokumentace (BDEP) s finálním řešením projektového zadání a návrhem technického řešení se specifikacemi ve všech profesích, včetně HSE a organizace výstavby



### Nová kotelna:

Zákazník: Obchodní zastoupení  
 Místo plnění: Praha  
 Investiční náklady: 3,6 MLN Czk  
 Realizace: 2019 - 2020  
 Předmět: Projektování, Demontáž stávající kotelny, dodávka nových kotlů, úprava stavby a připojovacích míst, montážní práce, uvedení do provozu, komplexní vyzkoušení, zkušební provoz





## II. PORTFOLIO SLUŽEB A PRODUKTOVÉ ZAMĚŘENÍ

### Chemie a zpracování ropy

PROJEKTUJEME A DODÁVÁME INVESTIČNÍ CELKY, JAKO JSOU:

- Zpracování ropy
- Petrochemie
- Úprava a zpracování plynů
- Chemie

\* V oblasti chemie se zaměřujeme především na průmyslové technologie Oil & Gas – procesní design, bezpečnostní analýzy, flérové systémy a optimalizace výrobních jednotek.

V RÁMCI TOHOTO OBORU JSME SCHOPNI PŘEDEVŠÍM ZAJISTIT:

- Studii proveditelnosti
- Projekt management
- Zadávací dokumentaci
- Dokumentaci Basic Design
- Dokumentaci Detail Design
- Dokumentaci As-Build
- Projekt komplexního vyzkoušení
- Provozní manuály
- HAZOP studii
- Dokumentaci vyhrazených technických zařízení





## Referenční projekty v oblasti: Chemie a zpracování ropy

### Výměna výměníků tepla za účelem zvýšení tepelné účinnosti

Zákazník: ORLEN Unipetrol, s.r.o.  
 Místo plnění: Litvínov, Chempark-Záluží  
 Investiční náklady: 60.0 MLN CZK  
 Realizace: 2021-2023



Předmětem EPC dodávky bylo vyprojektování, dodávka a instalace nových výměníků tepla s novým procesním a konstrukčním řešením, které eliminuje původní problémy se zanášením a zároveň řeší zvětšení teplosměnné plochy a zvýšení tepelné účinnosti výměníků.







## Referenční projekty v oblasti: Chemie a zpracování ropy

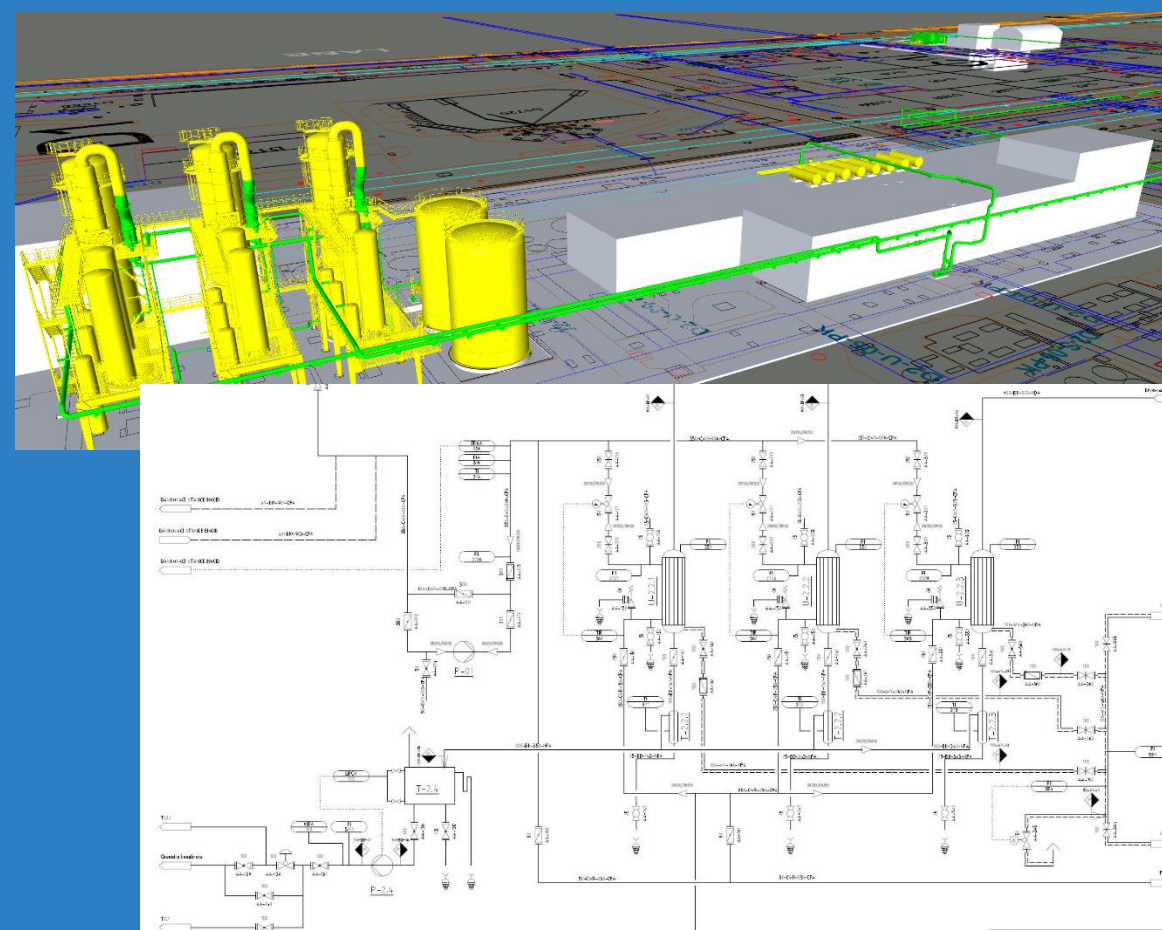
### EPC dodávka Nová čerpadla PS 100:

Zákazník: Unipetrol RPA, s.r.o.  
 Místo plnění: Litvínov Chempark  
 Investiční náklady: 11,0 MLN Czk  
 Realizace: 2021  
 Předmět: Projektování, dodávka čerpadel, potrubní připojení, demontážní a montážní práce, Elektro a MaR, uvedení do provozu, komplexní vyzkoušení a zkušební provoz



### Optimalizace chladicího systému SA – Basic Design:

Zákazník: Unipetrol RPA, s.r.o.  
 Místo plnění: Spolana Neratovice  
 Investiční náklady: 1,5 MLN Czk  
 Realizace: 2020  
 Předmět: Zpracování dokumentace BDEP představuje návrh řešení rozsahu optimalizace chladicího systému SA za účelem celoročního využití s úsporou surové vody z Labe.



### Výměna nádrží ředěnek FeCl3 a Ca(OH)2:

Zákazník: Unipetrol RPA, s.r.o.  
 Místo plnění: Litvínov Chempark  
 Investiční náklady: 6,5 MLN Czk  
 Realizace: 2021-2022  
 Předmět: Projektování, dodávka nádrží, potrubní připojení, demontážní a montážní práce, Elektro a MaR, uvedení do provozu, komplexní vyzkoušení a zkušební provoz







## II. PORTFOLIO SLUŽEB A PRODUKTOVÉ ZAMĚŘENÍ

### Odpadové hospodářství

PROJEKTUJEME A DODÁVÁME INVESTIČNÍ CELKY, 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

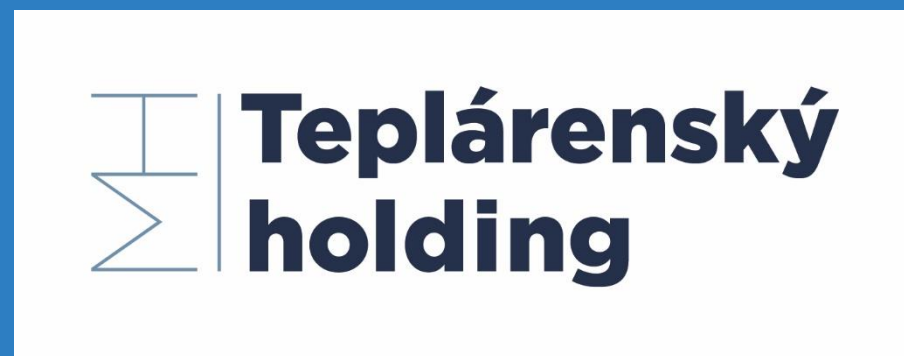
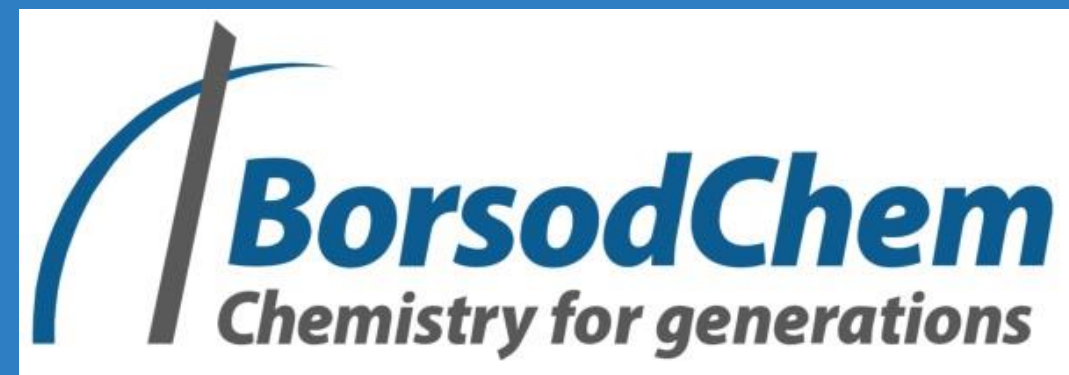
V RÁMCI TOHOTO OBORU JSME SCHOPNI PŘEDEVŠÍM ZAJISTIT:

- Studii proveditelnosti
- Projekt management
- Zadávací dokumentaci
- Dokumentaci Basic Design
- Dokumentaci Detail Design
- Dokumentaci As-Build
- Projekt komplexního vyzkoušení
- Provozní manuály

\* V oblasti odpadového hospodářství se zaměřujeme především na dodávky „na klíč“. Průběh stavby je v plném řízení naší společnosti. V rámci investičních celků je naše skupina schopna pomoci s vyřízením projektového financování, případně nabídnout podporu v jednání s investičními společnostmi v ČR i zahraničí.



### III. VÝZNAMNÍ OBCHODNÍ PARTNEŘI







## IV. CERTIFIKACE SPOLEČNOSTI

Naše společnost MICo EWC s.r.o. disponuje:

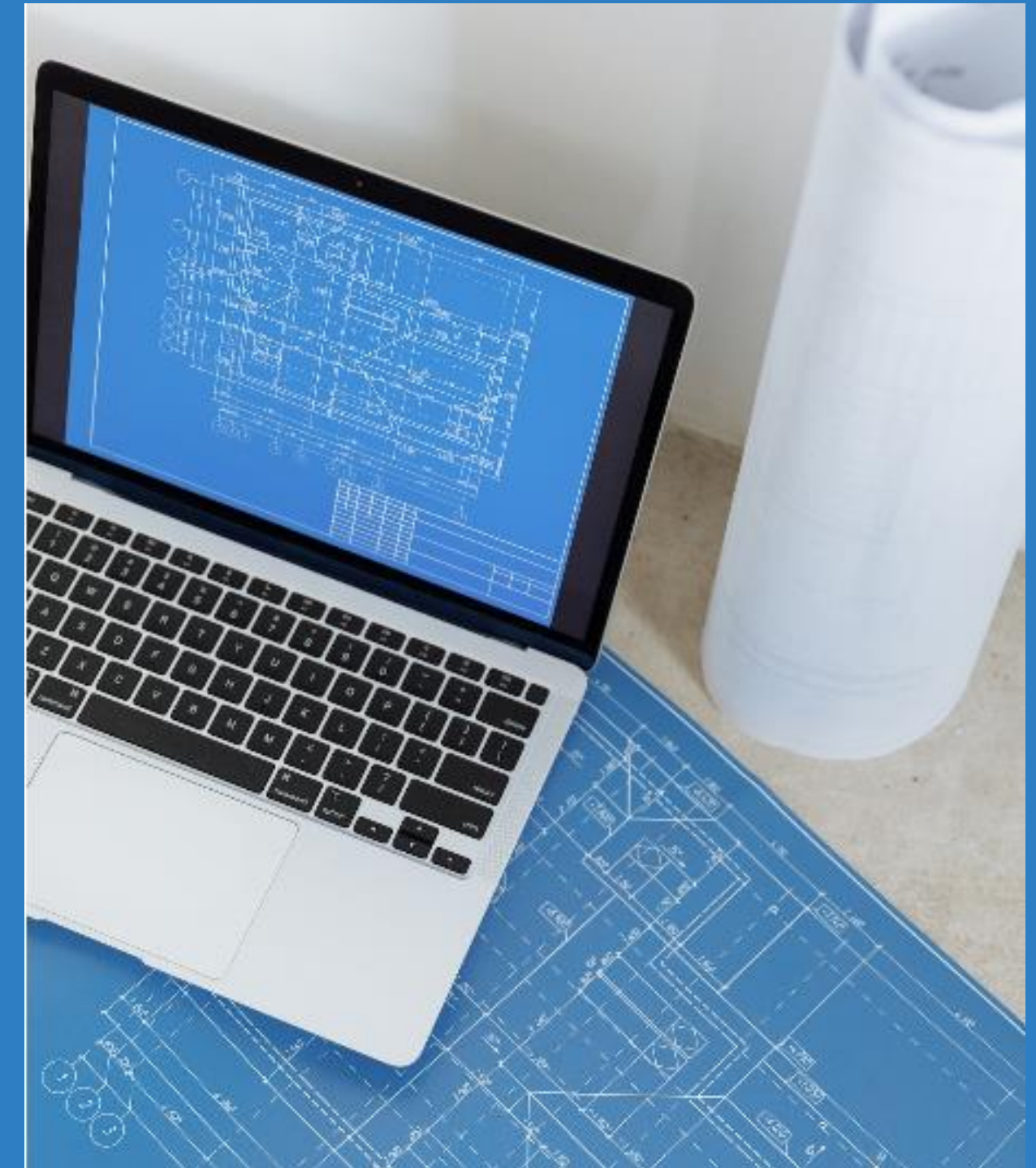
- Systémem zajišťování kvality v organizaci ISO 9001:2015
- Managementem systému enviromentální ochrany uplatňovaný organizací ISO 14001:2015
- Managementem systému BOZP uplatňovaný organizací ISO 45001:2018
- Osobou s odbornou způsobilostí autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, v oboru: technologická zařízení staveb podle zákona č. 360/1992 Sb.
- Osobou s profesní kvalifikací elektromontér fotovoltaických systému (26-014-H).
- Osobou s odbornou způsobilostí v elektrotechnice podle vyhlášky č. 50/1978 Sb.





## V. PROJEKČNÍ SOFTWARE

- Autodesk plant 3D (technologie – potrubní systémy)
- AutoCAD (2D – technologie – potrubní systémy)
- DraftSight – Professional Grade 2D CAD (2D – technologie – potrubní systémy)
- PDMS (3D – technologie – potrubní systémy)
- SolidWorks
- Autodesk Revit MEP (TZB, elektro)
- Autodesk NavisWorks (koordinace a kontrola kolizí)







# MICO

ENERGY • WASTE • CHEMISTRY

## Adresa:

Karlova 7,  
614 00 Brno – Maloměřice a Obřany  
Česká republika

Želetavská 1449/9,  
140 00 Praha 4-Michle  
Česká republika  
[info@ewc.mico.cz](mailto:info@ewc.mico.cz)

## Kontakt:

Michal Drla  
*Jednatel*  
[mdrla@micoewc.cz](mailto:mdrla@micoewc.cz)

Radim Kahánek  
*Obchodní ředitel*  
[rkahanek@micoewc.cz](mailto:rkahanek@micoewc.cz)

**Děkujeme všem obchodním partnerům  
za projevenou důvěru!**