

## Montage und Service



MODŘANY Power, a. s. ist ein tschechisches Maschinenbauunternehmen, das sich mit der Fertigung und mit komplexen Dienstleistungen im Bereich von Rohrleitungssystemen für Energieversorgung, Chemie, Petrochemie sowie für andere Industriebranchen beschäftigt. Im Rahmen des tschechischen Energieversorgungsmarktes zählt das Unternehmen zu den führenden Rohrlieferanten für Hochdrücke und Hochtemperaturen von Betriebsmedien und es ist der einzige Lieferant von Rohrsystemen für Primärkreise von Kernkraftwerken. Seinen Kunden bietet das Unternehmen sowohl komplexe Lieferungen von gesamten Systemen im Umfang Planung, Herstellung, Montage und Inbetriebnahme, als auch einzelne Tätigkeiten. Während 60 Jahren der Tätigkeit in diesem Bereich hat das Unternehmen Verbindungsrohrleitungen in mehr als 330 Kraftwerkblöcke in 30 Ländern weltweit geliefert.

Das Unternehmen MODŘANY Power bringt seinen Kunden Lösungen für ihre Anforderungen insbesondere für Hochdrücke und Hochtemperaturen von Betriebsmedien. Der Schlüssel zur Zufriedenstellung von ständig wachsenden Anforderungen ist eine kontinuierliche Entwicklung und Innovation der Produktionsabläufe und eine langzeitige Zusammenarbeit mit Forschungs- und Prüfstellen.

Dienstleistungen im Bereich Montage werden im Rahmen von MODŘANY Power von der Division Montage und Service erbracht. Ihren Kunden bietet sie Leistungen im Rahmen der Montage von neuen Einheiten, der Inbetriebnahme, Chefmontage, regelmäßige sowie gelegentliche Servicetätigkeit an. Sie richtet ihre Tätigkeit vor allem auf folgende Bereiche:

- **klassische und Kernenergetik**
- **Chemie und Petrochemie**
- **Lebensmittelindustrie**
- **Maschinenbau**

Sämtliche Montage- und Servicetätigkeiten stellen wir mit eigenen Monteuren oder in Form von Chefmontage, d.h. durch Bereitstellung einer Fachkraft, die als leitender Monteur die Ausführung des Werkes nach den gültigen Unterlagen, einschlägigen Normen und Vorschriften garantiert, sicher.

Mit der Lieferung sind unsere Leistungen jedoch noch nicht zu Ende, dank unseren erfahrenen Monteuren stellen wir auch kompletten Garantie- und Nachgarantieservice, Instandhaltung und Wartung für Rohrleitungssysteme, Armaturen und Verlegung der Rohrleitung sicher.

Die Division Montage und Service hat ihren Sitz in Brno, die Montageverwaltungen werden dann je nach den realisierten Projekten überall in Tschechien und im Ausland situiert. Im Rahmen eines Vertrages mit der Gesellschaft ČEZ, a. s. über regelmäßige Instandhaltung wurden ständige Montageverwaltungen in den Kernkraftwerken in Dukovany und Temelín eingerichtet.

## TYPEN DER MONTAGETÄTIGKEITEN

### Klassische und Kernenergetik

- Montage von kompletten Betriebseinheiten (Rohrleitungen, Armaturen, Behälter, Pumpen, Austauscher, Regelungen, Abdichtung) im Rahmen von neuen Investitionskomplexen
- Rekonstruktionen von Rohrleitungssystemen, Modernisierung und seismische Sicherung der Rohrverteilungen bei klassischen und Kernkraftwerken
- Generalüberholungen von Rohrleitungssystemen und Austausch von gesamten Rohrleitungsabschnitten
- Teilmontagearbeiten bei der Havarien oder Überholungen von Rohrleitungssystemen
- Montage der inneren und äußeren Verbindungsrohrleitung
- Revision von Rohrleitungskomponenten und Armaturen
- Instandhaltung der Rohrleitung inkl. Justage der Lagerung und der Armaturen
- Sonderschweißarbeiten (hochlegierte und Edelstahlrohrleitungen), technische Aufsicht bei den Schweißarbeiten, Durchstrahlungsprüfung der Schweißnähte
- spezielle Nachmontagemessungen (Verschiebungen, Spannungen, innere Spannungen), Teilnahme bei Vorbetriebs- und Betriebskontrollen und Prüfungen
- Teilnahme beim Anlaufen von Betriebskomplexen
- übliche Wartung
- Chefmontage und Supervision



### Chemie und Petrochemie

- Montage von kompletten Einheiten oder Teilkomponenten
- Demontage und Montage von inneren Einbauten für Vakuum-Destillierkolonnen
- Chefmontage und Supervision

### Sonstige Montagetätigkeiten

- Montage von Rohrverteilungen aus Stahl Kl. 11, 12, 15 und 17
- Montage von Bau- und Prozesskonstruktionen aus Stahl
- Montage, Rekonstruktionen und Reparaturen von „vorbehaltenen“ Druckeinrichtungen und Druckbehältern
- Generalüberholungen und Rekonstruktionen von Rohrleitungssystemen, Austausch von Dampfleitungsteilen
- Nachmontagemessungen (Verschiebungen, Spannungen, innere Spannungen)

## NORMEN, ZERTIFIZIERUNG

Sämtliche Produktionsprozesse in MODŘANY Power, a. s. erfolgen entsprechend den vorgeschriebenen Normen und technischen Anforderungen. Die Gesellschaft verfügt über Systemzertifikate ISO 9001, ISO 14001, Produktzertifikate gem. ČSN, PED/97 und ASME – U, S Stempel. Aufgrund von Kundenaudits gewann die Gesellschaft eine Reihe von Kundenzertifikaten. Nach spezifischen Kundenanforderungen sind wir imstande, projektbezogene Zertifizierung der Produktion nach Sondernormen sicherzustellen.