

Spolehlivý partner
A reliable partner

O nás / About us

V šedesátých letech devatenáctého století (1869) byla založena firma „První česká akciová strojírna“ - originální předchůdce naší společnosti. Postupným vývojem se tato firma stala významným průmyslovým podnikem, který v roce 1880 zaměstnával 600 pracovníků. Hlavním výrobním programem, určeným pro trh Rakousko-Uherska i pro export, byla výroba cukrovarů a parních kotlů.

V roce 1921 se tato královéhradecká firma stala součástí největšího československého strojírenského koncernu, Škodových závodů. To posílilo odbornou úroveň, jakož i postavení na mezinárodních trzích. Období mezi dvěma světovými válkami znamenalo další rozvoj tehdejších základních výrobních oborů podniku - tj. pivovarů, parních kotlů, plynáren, chemických závodů a lihovarů. Vývoz byl určen jak pro nejvyspělejší země Evropy, tak i pro mnoho zemí Asie, Afriky a Jižní Ameriky.

Po druhé světové válce firma prošla standardním procesem znárodnění s novým jménem ZVÚ. Hlavními zákazníky byly země bývalého východního bloku a také Egypt, Čína, Jugoslávie, Pákistán apod. Rozsah vyráběného zařízení byl rozšířen také na petrochemická a ekologická zařízení.

Zásadní změny přineslo období po listopadu 1989, kdy se podnik stal zcela nezávislým. Název byl upraven na ZVU a společnost přešla na formu soukromé akciové společnosti.

Po dalších změnách v organizačním uspořádání pokračovala část konstrukčních a výrobních kapacit ve své činnosti, od roku 1997 pod názvem ZVU Chemie. V letech 1999 - 2002 byla naše firma součástí rakouské společnosti Böhler HDT. Od počátku roku 2003, kdy byla plně odkoupena pražskou inženýrskou firmou EXCON, a. s., používáme nový název EXCON Steel, a. s.

V současnosti představuje firma EXCON Steel, a. s., ideální kombinaci konstrukčních a výrobních kapacit určených pro konstrukci a výrobu zařízení pro chemický a petrochemický průmysl, speciálních a těžkých ocelových konstrukcí, jakož i pro ekologické projekty. V průběhu více než 130 let existence nashromáždila firma rozsáhlé know-how ve všech oblastech našich aktivit a také bohaté znalosti při řízení projektů a výstavbě kompletních zařízení.

In the 1860s (1869) the “První česká akciová strojírna” company was founded – the original predecessor of our company. Through gradual development, the company became an important industrial business, which employed 600 workers in 1880.

The main production programme intended for the Austro-Hungarian market and for export was manufacture of sugar factories and steam boilers.

In 1921 this company from Hradec Králové became part of the largest Czechoslovakian engineering syndicate, the Škoda plants.

This strengthened the company's professional level as well as its standing on international markets. The period between the two world wars signified further development of the basic production departments in the business at that time - i.e. breweries, steam boilers, gas plants, chemical plants and distilleries. Export was intended for the most advanced countries in Europe as well as for many countries in Asia, Africa and South America.

After World War Two the company underwent the standard process of nationalisation with the new name of ZVÚ. The main customers were countries in the former Eastern Block and also Egypt, China, Yugoslavia, Pakistan and similar. The extent of equipment manufactured was expanded to include petrochemical and ecological equipment.

The period after November 1989 brought fundamental changes when the business became completely independent, the name was modified to ZVU and the company changed its legal form to become a private corporation.

After further changes in the organisational layout, part of the construction and manufacturing capacity continued its activities from 1997 under the name ZVU Chemie. In 1999 - 2002 our company was part of the Austrian company, Böhler HDT. Since the beginning of 2003 when our company was completely bought out by the EXCON, a. s., engineering company in Prague, we have used the new name, EXCON Steel, a. s.

At present EXCON Steel, a. s., represents an ideal combination of construction and manufacturing capacities intended for construction and manufacture of equipment for the chemical and petrochemical industry, special and heavy steel constructions as well as equipment for ecological projects. Over the course of more than 130 years of existence, our company has collected extensive know-how in all areas of our activities and also great knowledge of project management and construction of whole facilities.



Produkce / Production

EXCON Steel, a. s., je výrobcem zařízení pro chemický průmysl, petrochemický průmysl a energetiku, zajišťuje projekty v oblasti životního prostředí a vyrábí speciální ocelové konstrukce. Pro tyto obory poskytuje komplexní konstrukční a výrobní služby podle přání zákazníků a zajišťuje i montážní, izolační a vyzdívkářské práce.

Hlavní dodávaná zařízení jsou:

- Tlakové nádoby
- Trubkové výměníky
- Kolony
- Reaktory
- Kotle na odpadní teplo - utilizační kotle
- Kotelové svazky
- Trubkové svazky všech typů a provedení
- VT močovinové aparáty - strippery, kondenzátory a pračky
- Chladiče
- Absorbéry a adsorbéry
- Kondenzátory
- Speciální ocelové konstrukce

Výše uvedené výrobky mohou být dodávány podle ČSN, EN ISO, ASME s razidly U, U2 a S, podle TÜV a dalších předpisů v souladu s přáním zákazníka.

EXCON Steel zpracovává materiály od běžných uhlíkatých ocelí, přes celou řadu nerezových ocelí a slitinových ocelí (Monel, Incolloy, Hastelloy, Duplex, Nicrofer apod.), až po výrobky z plátovaných materiálů a titanu.

Zpracovávané výrobky mohou být dodávány s tloušťkou stěny do 130 mm, odolávají teplotám od -196 do +1200 °C a tlaku až 35 MPa.

EXCON Steel, a. s., manufactures equipment for the chemical industry, the petrochemical industry, the power industry and handles projects concerned with the environment as well as manufacturing special steel constructions. We provide complex construction and manufacturing services for these fields according to customer requirements and also ensure assembly, insulation and brickwork.

The main items of equipment we supply are:

- Pressure vessels
- Tubular exchangers
- Columns
- Reactors
- Boilers for waste heat - utilisation boilers
- Boiler collars
- Tubular collars of all types and designs
- HP urea apparatus - strippers, condensers and washing machines
- Coolers
- Absorbers and adsorbers
- Condensing units
- Special steel constructions

These products mentioned above can be supplied according to ČSN, EN ISO, ASME and U, U2 and S stamps, according to TÜV and other regulations in accordance with customer requirements.

EXCON Steel processes materials ranging from regular carbon steels and a whole range of stainless steels and alloyed steels (Monel, Incolloy, Hastelloy, Duplex, Nicrofer and similar.) right through to products from plated materials and titanium.

Processed products can be supplied with a wall width of up to 130 mm, temperatures from -196 to +1200 °C and pressure of up to 35 MPa.

Produkce / Production

CNC pálení plechů, délka stolu 30 m
CNC sheet metal flame cutting,
table length: 30 m



W250HA - horizontální frézka, \varnothing vřetene 250 mm,
vysunutí vřetene 2000 mm

W250HA - horizontal milling machine,
 \varnothing spindle 250 mm,
Protrusion of spindle 2000 mm



CNC obráběcí centrum, délka stolu 10 000 mm, šířka stolu 2500 mm, max. výška 1200 mm

CNC machining centre, length of table: 10 000 mm,
width of table: 2500 mm, max. height: 1200 mm



ESAB - PEMAG slouží k lícování
a svařování obvodových svarů
plášťů tlakových nádob
a konických sloupů

ESAB - PEMAG used for fitting
and welding of peripheral welds
on the casings of pressure
containers and conical columns

MH 385N, zakružová-
ní plechů, tloušťka
plechu 100 mm bez
předhybu a 60 mm
s předhybem, prů-
chod 3100 mm

MH 385N, Sheet
metal rolling, sheet
metal thickness:
100 mm with no pre-
bending and 60 mm
with pre-bending,
conduit: 3100 mm



SRBOHB25 - tříúčelový stroj, plech tl. max.
130 mm, délka max. 13 m

SRBOHB25 - three-purpose machine, sheet
metal max. thickness: 130 mm,
max. length: 13 m



MFG 220/2000 - mobilní žihací indukční
zařízení pro místní žihání svaru, max. 680 °C,
flexibilní nastavení

MFG 220/2000 - mobile annealing induction
equipment for local annealing of welds, max.
680 °C, flexible setup



Lis BAH 500 MPa, zdvih 820 mm, průchod mezi stojany
5200 mm - rovnání, přehýbání plechu

BAH 500 MPa press, elevation 820 mm, conduit among
stands: 5200 mm - straightening and folding of sheet metal

Reference / References

ABB Lummus Global, s. r. o.
Reaktor 180 t
Česká rafinérská, a. s., Litvínov
Česká republika

ABB Lummus Global, s. r. o.
Reaction Vessel 180 t
Česká rafinérská, a. s., Litvínov
Czech Republic



Linde-KCA Dresden GmbH
Rekupační kolona
Slovnaft, a. s., Bratislava
Slovenská republika

Linde-KCA Dresden GmbH
Recovery Column
Slovnaft, a. s., Bratislava
Slovak Republic



Linde-KCA Dresden GmbH
Odplyňovací kolona propylenové jednotky
Slovnaft, a. s., Bratislava, Slovenská republika

Linde-KCA Dresden GmbH
Propylene Degassing Column
Slovnaft, a. s., Bratislava, Slovak Republic

OA0 AZOT Severodoněck
VT výměník pro močovinu (mat 1.4466, 100 t)
Ukrajina

OA0 AZOT Severodoněck
HP Urea Stripper (mat 1.4466, 100 t)
Ukraine



Kaučuk, a. s., Kralupy nad Vltavou
Sestava výměníků IBW pro styrenovou jednotku - trubky do trubkovnice
jsou svařovány z vnitřní strany trubkovnice
Česká republika

Kaučuk, a. s., Kralupy nad Vltavou
Heat Exchange Assembly IBW welding for styrene unit - tubes for tubesheet
are welded from inside of tubesheet
Czech Republic



Reference / References

Azot Dněprodzierdžinsk
VT pračka pro močovinu
Ukrajina



Azot Dněprodzierdžinsk
HP Urea Scrubber
Ukraine



FLUOR S.A. / UHDE
LCN Splitter - kolona
PKN Orlen, Plock
Polsko

FLUOR S.A. / UHDE
LCN Splitter - column
PKN Orlen, Plock
Poland

Atlas-Stord Denmark A/S
Sušička
Dánsko



Atlas-Stord Denmark A/S
Dryer
Denmark



EXCON, a. s., Praha
Kopule Sazka Aréna, Praha-Vysočany
Česká republika

EXCON, a. s., Praha
Copula of Sazka Aréna, Prague-Vysočany
Czech Republic



DELTAK, L.L.C. / General Electric Int., USA
VT parní buben (O.D. 2920 mm, 115 t, 347 °C, 14,94 MPa)
AS Pontes de Garcia Rodriguez
Španělsko

DELTAK, L.L.C. / General Electric Int., USA
HP Steam Drum (O.D. 2920 mm, 115 t, 347 °C, 14,94 MPa)
AS Pontes de Garcia Rodriguez
Spain

Certifikáty / Certificates

ZAJIŠTĚNÍ KVALITY - Naše certifikáty

Během desítek let praxe v oboru konstrukce a výroby vybavení, na základě vlastního vývoje a aktualizace všech kalkulačních softwarových balíků a výrobní techniky jsme si vytvořili zásady pro široké inženýrské know-how. Tato skutečnost se odráží v získaných certifikátech a v dosažené shodě s autorizovanými standardy:

- ISO 9001:2000
- AD 2000 - Věstník HPO/TRD 201
- DIN 18800-7
- ČSN 732601
- ASME Code (S, U, U2)
- EN 729-2
- Akreditace materiálové laboratoře, ČSN EN ISO/IEC 17025

EXCON Steel, a. s., spolupracuje v oblasti inspekci a certifikací se všemi všeobecně známými inspekčními organizacemi (Lloyd's Register, Hartford Steam Boiler, TÜV NORD, Bureau Veritas atd.)

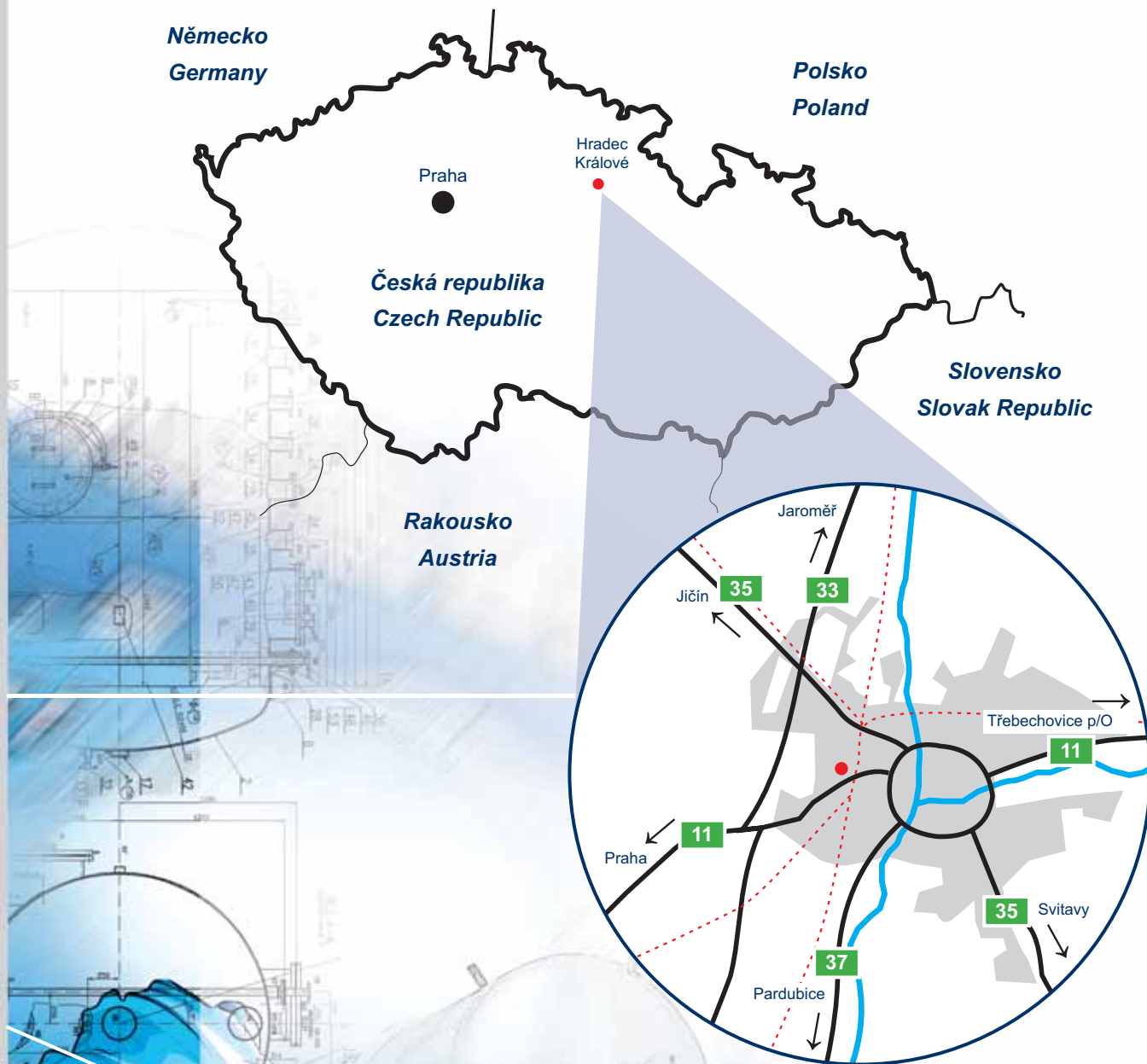
QUALITY ASSURANCE - Our certificates

Decades of experience in equipment design and production, own development, upgrade of all calculation software packages and manufacturing techniques have established the principles for extensive equipment engineering knowledge. This is amply demonstrated by our certifications and compliance with authorized standards:

- ISO 9001:2000
- AD 2000 - Merkblatt HPO/TRD 201
- DIN 18800-7
- ČSN 732601
- ASME Code (S, U, U2)
- EN 729-2
- Material Laboratory Accreditation, ČSN EN ISO/IEC 17025

EXCON Steel, a. s., cooperates in the field of inspection and certification with all well-known inspection companies (Lloyd's Register, Hartford Steam Boiler, TÜV NORD, Bureau Veritas etc.)





EXCON Steel, a. s.
P.O. BOX 58
Kampelíkova 758/4
501 01 Hradec Králové
Czech Republic
Tel./Phone: +420 498 776 101
Fax: +420 495 532 731
E-mail: info@exconsteel.cz
www.exconsteel.cz

Sídlo společnosti / Headquarters

EXCON, a. s.
Sokolovská 203
190 00 Praha 9
Czech Republic
Tel./Phone: +420 244 015 500
Fax: +420 283 293 526
E-mail: excon@excon.cz
www.excon.cz