

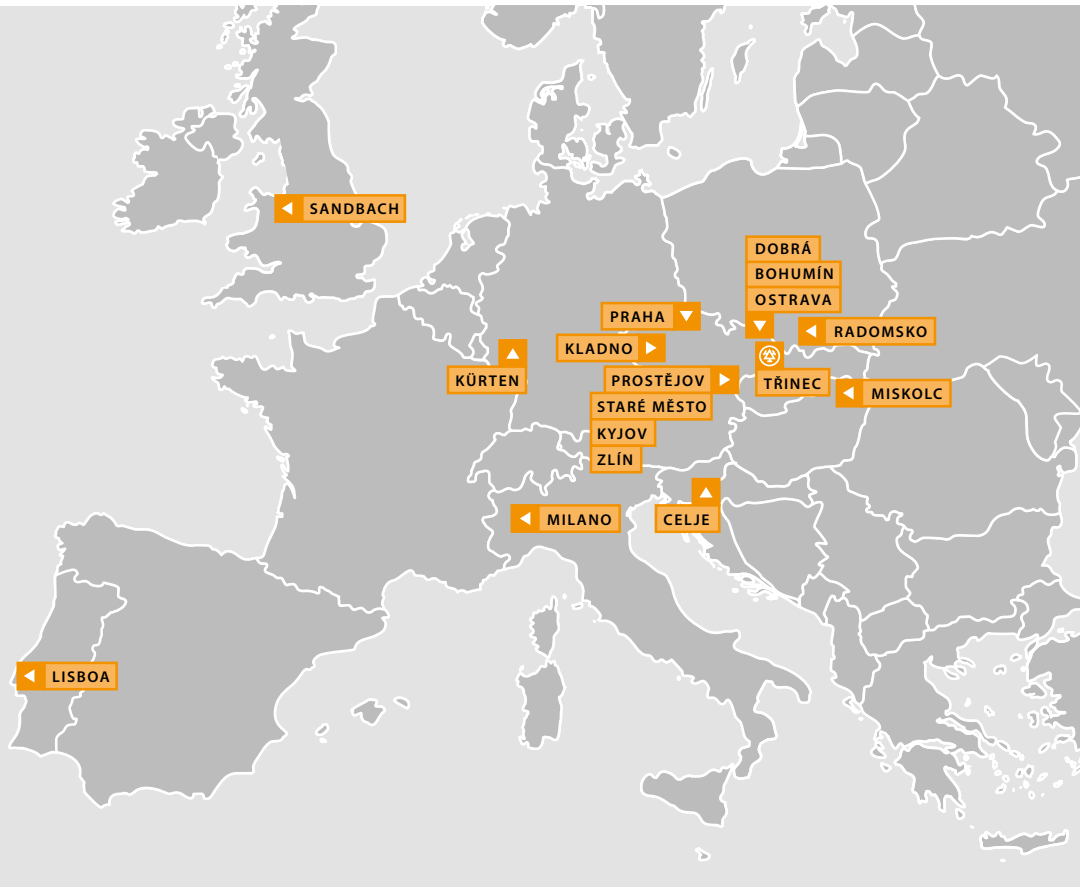


TRINECKÉ ŽELEZÁRNY



MORAVIA STEEL

# OCELOVÉ BEZEŠVÉ TRUBKY, PROFIL SEAMLESS STEEL TUBES, PROFILE



• kontinuitky čtvercového, obdelnikového a kruhového průřezu • continuously cast rounds, blooms and billets

• bloky • blooms

• bramy • slabs

• sochory • billets

• železniční kolejnice • railway rails

• příslušenství pro železniční svršek • railway superstructure accessories

• trubky bezešvé • seamless tubes

• šestihhranná ocel • hexagonal steel

• úhelníky • angles

• plochá ocel • flat steel

• čtvercová ocel • squares

• kruhová ocel ve svitcích a tyčích • round steel in coils and bars

• široká ocel • wide steel

• válcovaný drát • wire rod

• loupnaná tyčová ocel • bright bars

• tyčová ocel tažená za studena • cold drawn bars

• šrouby • screws

• řetězy • chains

• lana • ropes

• pružiny • springs

**TRINECKÉ ŽELEZÁRNY**

**MORAVIA STEEL**

**TRINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.**  
Průmyslová 1000  
Staré Město  
739 61 Trinec  
Czech Republic  
tel.: +420-558-531 111  
fax: +420-558-331 831  
www.trz.cz

**MORAVIA STEEL a. s.**  
Průmyslová 1000  
Staré Město  
739 61 Trinec  
Czech Republic  
tel.: +420-558-532 066  
fax: +420-558-532 451  
www.moravia-steel.cz

**ADRESA PROVOZU TŽ, a. s.,  
VT – VÁLCOVNA TRUB  
TUBE MILL ADDRESS**  
Výstavní 1132, 706 02  
Ostrava-Vitkovice, Czech Republic  
tel.: +420-595-602 100  
fax: +420-595-602 107  
e-mail: info.vt@trz.cz  
www.trubky.cz, www.tube.cz

**MORAVIA STEEL UK Ltd.**  
5 Bradwall Court, Bradwall Road  
Sandbach, Cheshire, CW11 1GE  
United Kingdom  
tel.: +44-1270-759 441  
fax: +44-1270-529 017  
e-mail: abudge@moravia-steeluk.co.uk

**MORAVIA STEEL DEUTSCHLAND GMBH**  
Cliev 19  
515 15 Kürten – Herweg  
Germany  
tel.: +49 2207 847 70  
fax: +49 2207 847 777  
e-mail: service@moravia-steel.de

**MORAVIA STEEL IBERIA, S.A.**  
Campo Grande, N 35 –9 A  
1700 – 087 Lisboa  
Portugal  
tel.: +351 217 826 250  
fax: +351 217 937 985  
e-mail: moravia.s.iberia@mail.telepac.pt

**MORAVIA STEEL SLOVENIJA D.O.O.**  
Valvazorjeva 14  
3000 Celje  
Slovenia  
tel.: +386 40 785 785  
fax: +386 34 918 261  
e-mail: msslolenija@moravia-steel.si

**MORAVIA STEEL ITALIA Srl**  
Corso Sempione 39  
20145 Milano  
Italy  
tel.: +39-02-349 381 54  
fax: +39-02-318 099 37  
e-mail: info@moraviasteelitalia.com



První trubka v železářských podnicích bývalé Rakousko-Uherské monarchie byla vyrobena v roce 1883 v našem závodě. Motivem pro zavedení výroby trubek, nejdříve ovšem svařovaných, byl prudký vzrůst jejich potřeby související s rozvojem parních kotlů, výstavbou vodovodů, plynovodů a potřeby trubek pro těžbu ropy, s možností využití moderní ocelářské základny.

V letech 1918–1925 byly uvedeny do provozu 2 válcovací tratě typu Mannesmann. V roce 1999 se stala válcovna trub samostatnou akciovou společností. Od roku 2005 jsme členem skupiny TRINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s. – MORAVIA STEEL a. s. a od září roku 2010 patříme jako provoz Válcovna trub přímo pod TRINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.

**Naše výrobky se nejčastěji používají v těchto odvětvích a pro tyto účely:**

- AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL** – nápravy a rámy nákladních automobilů, obráběné polotovary pro automobily
- STROJÍRENSTVÍ** – kladky pro přepravní prostředky a přístroje, statory elektromotorů, rámy a nárazníky železničních vagonů, tiskárenské válce, rámy a vodící kladky vysokozdvizných vozíků, výložníky jeřábů
- STAVEBNICTVÍ** – mikropiloty, mikrozápory a injektáže, výstavba dálnic a mostů, produktovody, trakční stožáry a vybavení, železniční koridory, konstrukce
- CHEMICKÝ PRŮMYSL** – rafinerie ropy
- TĚŽBA ROPY, ZEMNÍHO PLYNU A GEOLOGICKÝ PRŮZKUM** – podzemní zásobníky plynu, tlakové stanice ropovodů, centrální tankoviště ropy, komponenty pro těžební průmysl
- ENERGETICKÉ STROJÍRENSTVÍ** – elektrárny a teplárny – trubky pro parovody a komory k jejich rekonstrukcím a k výstavbě nových elektráren a tepláren

## VÝROBNÍ SORTIMENT

Dnes jsou v provozu 2 válcovací tratě typu Mannesmann, jejichž výrobní program tvoří ocelové bezešvé trubky z uhlíkových i legovaných ocelí. Výroba bezešvých trubek je charakteristická propracovanou technologií produkce širokého sortimentu ocelí a rozsáhlého rozměrového sortimentu dle norem ČSN, API, ASME, ASTM, DIN, EN, NFA, aj.

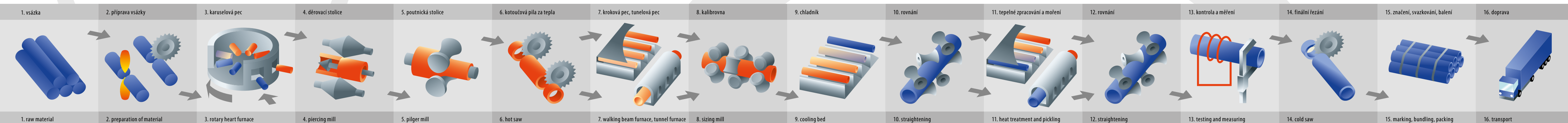
**Další výrobky:** • nátrubkové tyče.

**Nabídka našich komplexních dodávek je podle přání zákazníků doplněna následovně:** • tepelné zpracování • zkoušení mechanických vlastností, chemického složení, hodnocení a dokumentaci metalografické struktury materiálu • zkoušení vodním tlakem • nedestruktivní zkoušení rozptylovými toky, ultrazvukem • magnetická metoda prášková mokrá fluorescenční • broušení • lakování • řezání na přesné délky.

**Portfolio našich výrobků:**

OCELOVÉ BEZEŠVÉ TRUBKY	HLADKÉ	NAFTOVODNÉ	PAŽNICOVÉ
Vnější průměr	60,3 – 406,4 mm	5" – 16"	7" – 13 3/8"
Tloušťka stěny	5 – 65 mm	6 – 40,49 mm	7,92 – 15,11 mm
Vyšší jakosti nad rámec běžně vyráběných	1026, Gr. 1, Gr. 6, 4140, X52N PSL2, X60Q PSL2, X65Q PSL2, L360N PSL2, L360NE PSL2, L415Q PSL2, L450Q PSL2, L415QE PSL2, L450QE PSL2, 20MnV6, E590K2, S460NH, S460NLH, P460N, E460K2, C45E, 42CrMo4, 16Mo3, 13CrMo4-5, 10CrMo9-10, 14MoV6-3, 15128, 15NiCuMoNb5-6-4, N80Q, L80 typ1, P110, atd.		

Více na [www.trubky.cz](http://www.trubky.cz)



Our Company is the one where the first welded tube had been manufactured in the Austro-Hungarian's Monarchy in 1883. Welded at first, the specialised tube production was inspired by the rocketing demand generated by the fast spreading use of steam boilers, by the construction of water and gas supply systems, by the developing of the oil exploitation, as well as by the potential of the modern steel making company.

In the period between 1918 and 1925 two Mannesmann Rolling Mills had been set up. In 1999 Tube Mill became the joint-stock company with the self-legal subjectivity, in 2005 the member of the TRINECKÉ ŽELEZÁRNY – MORAVIA STEEL GROUP. Since September 2010 Tube Mill belongs under TRINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s. as its facility.

**Our products are mainly used in the industries and for purposes as follows:**

- AUTOMOTIVE** – axles and frames of trucks, machined semi products for automotive producers
- MACHINERY AND ENGINEERING** – tackles for transport machines and equipment, stators of electro motors, frames and buffers of the railway cars, printing shop rolls, frames and guide rollers of the fork lift trucks, crane arms
- BUILDING AND CONSTRUCTION** – micro-piles, micro-braces and grouting, highways piling and bridge pylons, highway and bridges, pipelines, railway corridors, steel constructions
- CHEMICAL INDUSTRY** – refineries
- OIL, GAS AND WATER EXPLOITATION AND DISTRIBUTION, GEOLOGY** – underground gas storages, pressure oil stations, central oil storage stations, components for the oil and gas industry
- HEAVY MACHINERY AND ENGINEERING** – power and heating stations, steam pipe-line tubes, chamber tubes

## PRODUCTS

Two Mannesmann Rolling Mills manufacture alloy and carbon seamless tubes. Large Mannesmann manufactures a wide selection of seamless tubes according to the foreign standards such as API, ASME, ASTM, DIN, EN, NFA using our raw material.

**Additional Products:** • Couplings stocks.

**Tube Mill can offer additional operations and services:** • Heat treatment • Testing of mechanical properties • Testing of chemical and metallographic structure • Hydrotesting • NDT – flux leakage, ultrasonic • Magnetic particle fluorescent method • Grinding • Lacquering • Precise lengths cutting.

**The production portfolio is defined as follows:**

SEAMLESS STEEL TUBES	PLAIN ENDS	LINE PIPE	CASING
Outside diameter	60.3 – 406.4 mm	5" – 16"	7" – 13 3/8"
Wall thickness	5 – 65 mm	6 – 40.49 mm	7.92 – 15.11 mm
Additional Grades	1026, Gr. 1, Gr. 6, 4140, X52N PSL2, X60Q PSL2, X65Q PSL2, L360N PSL2, L360NE PSL2, L415Q PSL2, L450Q PSL2, L415QE PSL2, L450QE PSL2, 20MnV6, E590K2, S460NH, S460NLH, P460N, E460K2, C45E, 42CrMo4, 16Mo3, 13CrMo4-5, 10CrMo9-10, 14MoV6-3, 15128, 15NiCuMoNb5-6-4, N80Q, L80 type1, P110, etc.		

For more information please see [www.tube.cz](http://www.tube.cz)