



PROJEKCE, VÝROBA, MONTÁŽ  
OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ



# KDO JSME

TMETAL s.r.o. je českou společností působící v oblasti projektování, výroby a montáží středně těžkých ocelových konstrukcí.

Od svého vzniku v roce 1995 se TMETAL zabývá výrobou ocelových konstrukcí, ke kterým během let přibyla zakázková výroba technologických konstrukcí, strojů a zařízení. Aktuálně firma zaměstnává více než 140 kvalifikovaných pracovníků. Výrobní proces, na kterém se naši zaměstnanci podílejí, zahrnuje konstrukční práce, přípravu výroby, vlastní výrobu s pomocí nejmodernějších CNC strojů až po montáž a balení pro kontinentální a zámořské spedice. Maximální nasazení našich lidí, nejmodernější používané technologie a v neposlední řadě získané certifikace nám umožňují expedovat naše výrobky k zákazníkům do celého světa.



1995

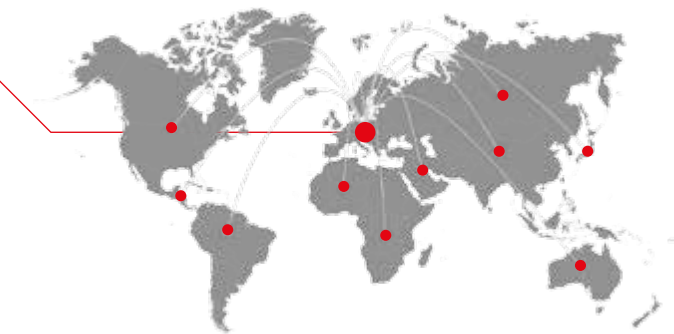
NYNÍ



# CO DĚLÁME

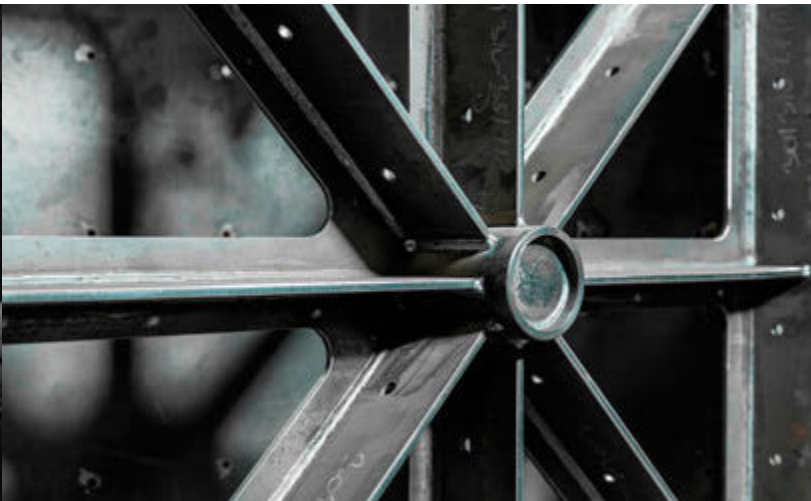
EXPORTUJEME VÍCE NEŽ 90 % VÝROBY

Ocelové konstrukce firmy TMETAL se nacházejí v zařízeních světových dodavatelů v oblastech energetiky, úpravárenské techniky, hutního zpracování oceli, sléváren, chemického či zpracovatelského průmyslu. Významná část se uplatňuje v ekologii při zpracování a třídění odpadků, v dopravě kamení, písku, přírodních rud či v ražení tunelů. V neposlední řadě stavíme haly pro sport, zábavu či občanskou vybavenost.



TUZEMSKÁ VÝROBA

EXPORT





# OCELOVÉ KONSTRUKCE

- Ocelové konstrukce pro energetiku
- Ocelové konstrukce pro těžební, důlní a stavební práce
- Ocelové konstrukce průmyslových hal
- Technologické nosné konstrukce strojů pro třídění a dopravu materiálů
- Konstrukce pro zábavu a volný čas
- Schodišťové věže, podpěry, plošiny, rámy, svařence
- Sila, výsyvky, zásobníky
- Zakázková výroba dle přání zákazníka

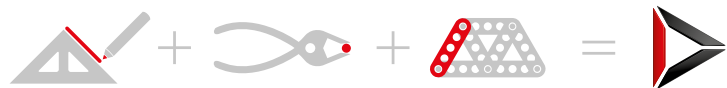
## Výrobní možnosti

Maximální rozměr sestavy pro předmontáž v hale: 60 m x 15 m x 4,5 m

Maximální rozměr jednoho dílce: 18 m x 5 m x 4,5 m

Maximální hmotnost jednoho dílce: 20 t

Jakost materiálu: S235, S355





# TECHNOLOGICKÉ KONSTRUKCE, STROJE A ZAŘÍZENÍ

- Těla strojů pro třídění recyklátu, kamení, skla a jiných přírodních surovin a průmyslových materiálů
- Třídíče, žlaby, skluzu, zásobníky, ventilátory, díly vzduchotechniky
- Protivibrační nosné rámy
- Stripovací rošty do sléváren

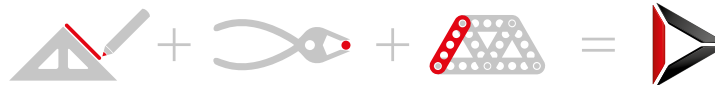
## Výrobní možnosti

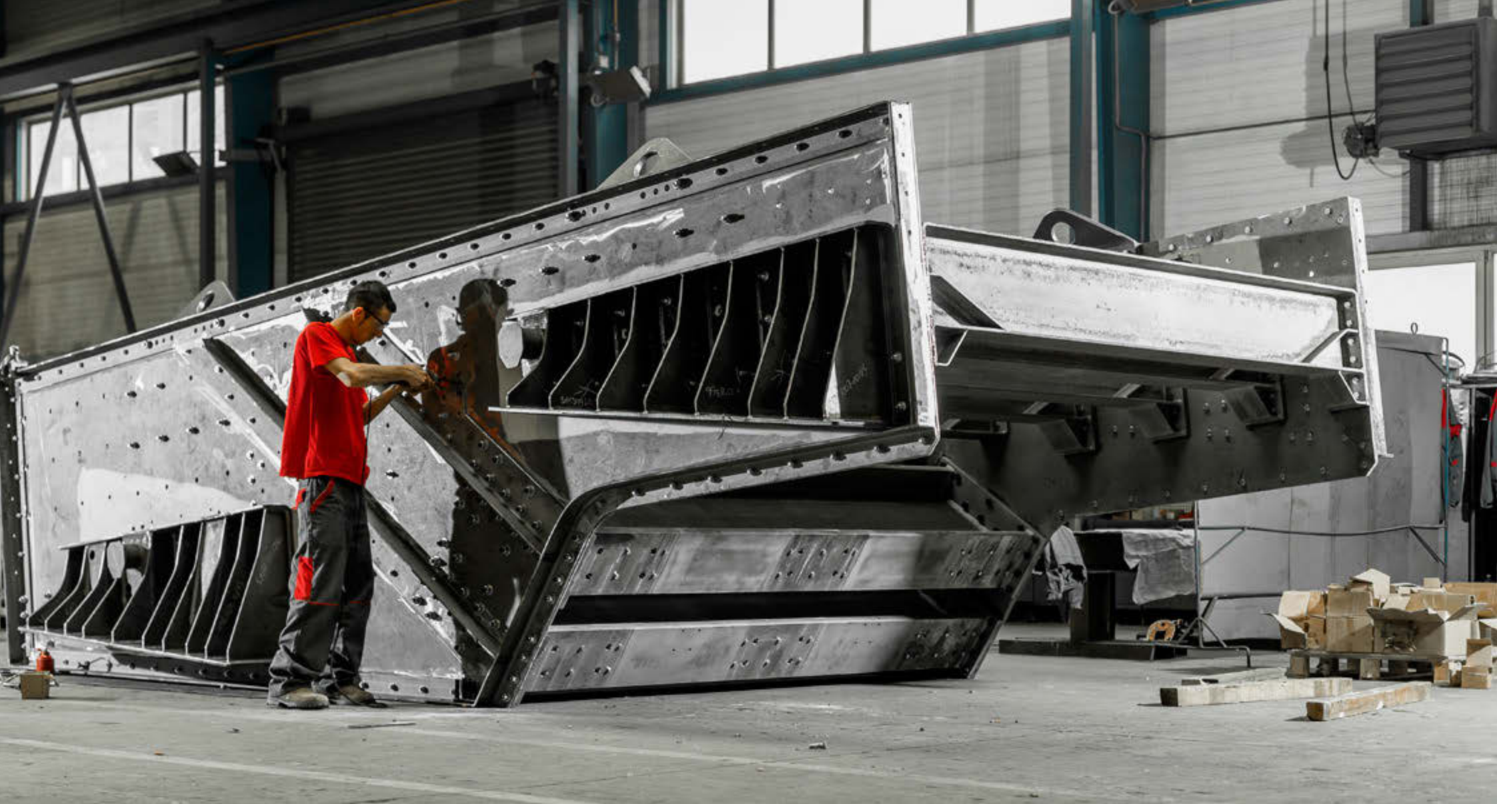
Maximální rozměr sestavy: 50 m x 15 m x 4,5 m

Maximální rozměr jednoho dílce: 18 m x 4 m x 4,5 m

Maximální hmotnost jednoho dílce: 13 t

Jakost materiálu: S235, S355, kotlové plechy, ořetrové plechy tvrdosti 400 až 500 HB např. Hardox, Dillidur, Durostat, XAR nebo plechy nerezových ocelí.



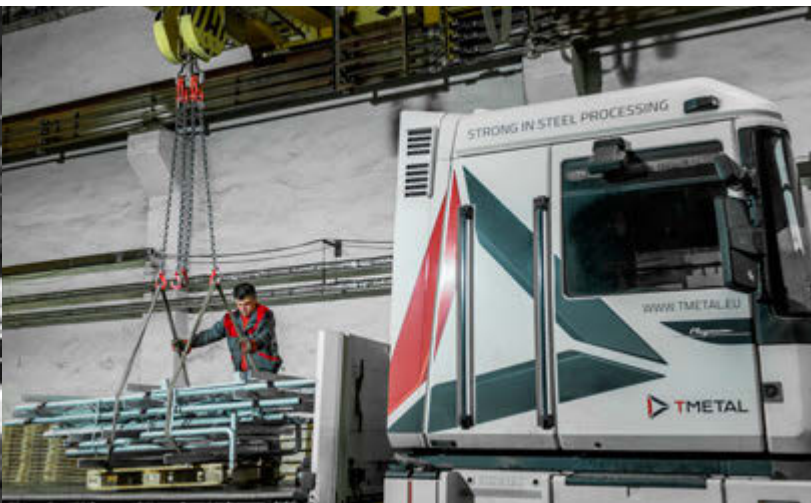
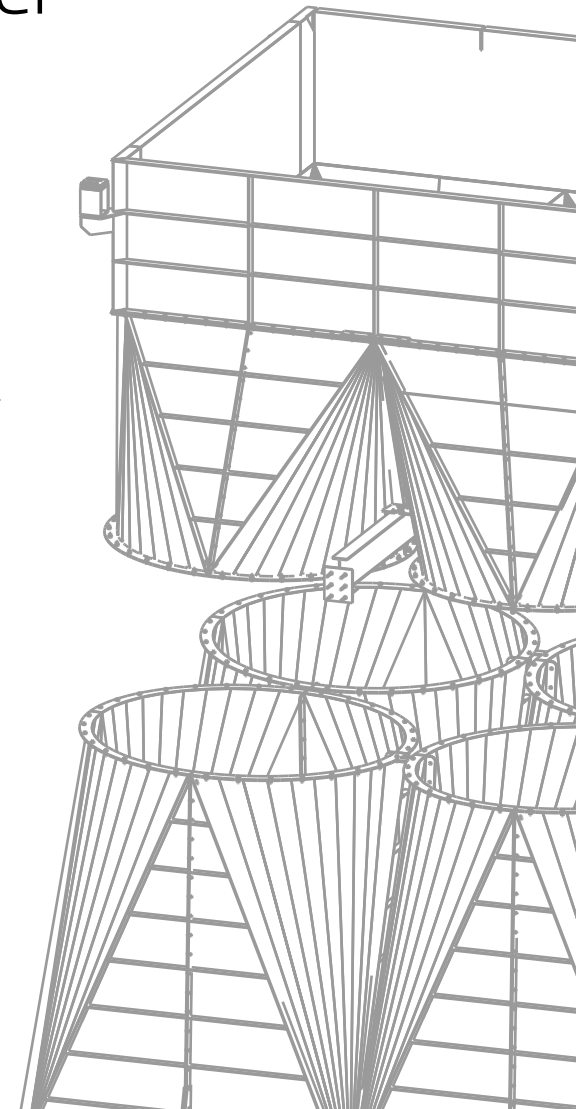






# SLUŽBY SOUVISEJÍCÍ S VÝROBOU

- Statické a dynamické výpočty dle EC v programech SCIA a RSTAB.
- Zhotovení výkresové dokumentace ve 2D s možností vizualizace ve 3D, včetně propojení na CNC stroje. Pracujeme v softwaru Tekla, ZWcad, AutoCad, Inventor. Nejčastější pracovní výstupy jsou pro 3D ve formátu 3D PDF, 3D DWG a pro výrobní dokumentaci DWG, DXF - pálicí šablony, NC data.
- Kontrolní předmontáže určené k finální kontrole kvality a funkčnosti výrobků.
- Povrchová ochrana prováděná nástřikem dle ČSN EN ISO 12944 nebo žárovým zinkováním dle ČSN EN ISO 1461.
- Balení konstrukcí pro kamionovou přepravu, zámořskou přepravu a kontejnerování.
- Dodávky v rámci EU v paritách EXW, FCA, DAP dle Incoterms 2010.
- Celní služby.
- Montáž v České republice nebo v sousedních zemích EU.
- Ohýbání plechů.



# STROJE

**CNC pilovrtací centrum Voortman V630/1000T + VB1050**

profilová ocel do 1000 mm, délka 12 m

**NOVÝ**

**CNC tryskový stroj Voortman VSB1500**

profilová ocel do 1000 mm, délka 15 m  
plechy do šířky 1,5 m, délka 12 m

**NOVÝ**

**CNC pilovrtací centrum Voortman V630**

rozměr profilové oceli do 1000 mm, délka 15 m

**CNC ohraňovací lis URSVIKEN OPTIMA**

800 t, 7,3 m / 30 mm

**CNC pálicí stroj OMNICUT**

plazma v kombinaci s autogenovým hořákem, 2,5 m x 12 m

**CNC děrovací centrum Voortman V250**

děrování do t = 25 mm / Ø 31 mm, vrtání do t = 60 mm / Ø 40 mm

**CNC brusný stroj Lissmac**



**URSVIKEN**



# KVALITA

Naším cílem je zvyšovat spokojenost zákazníků – snažíme se plnit to, co zákazník očekává, a trvale poskytovat produkt, který splňuje požadavky a nároky příslušných předpisů.

V oblasti energetiky jsme certifikovanými dodavateli ocelových konstrukcí pro Siemens a GE.

Od roku 2001, kdy jsme získali první certifikace ISO, neustále pracujeme na zvyšování kvality naší výroby. V současnosti jsme držiteli těchto certifikátů pro výrobu a montáž ocelových konstrukcí:

- Velké svářečské oprávnění – výrobní třída EXC3 podle EN 1090-2.
- Certifikát systému managementu kvality podle ČSN EN ISO 9001:2009 a ČSN EN ISO 3834-2.
- Certifikát systému environmentálního managementu podle ČSN EN ISO 14001:2005.
- Certifikát systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle ČSN OHSAS 18001:2008.

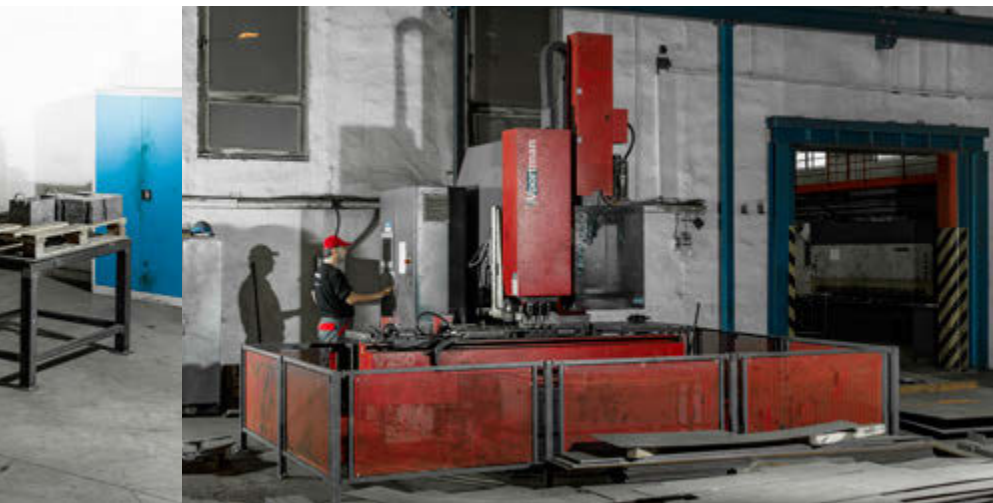
Vyrábíme na základě výkresové dokumentace dodané zákazníkem nebo na základě dokumentace zákazníkem schválené. Veškerá kontrolní činnost, rozměrová a NDT (VT, PT) je ve všech procesech výroby zabezpečována vlastními kvalifikovanými kontrolory.



SIEMENS ALSTOM



Pro tyto partnery jsme v oblasti energetiky  
certifikovaným dodavatelem ocelových konstrukcí



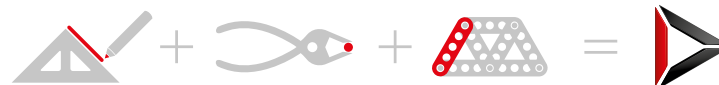


Produkční tým a administrativa



Montážní tým

 **TMETAL** STRONG IN STEEL PROCESSING



TMETAL s.r.o., č.p. 773, 739 45 Fryčovice, Česká republika  
trade@tmetal.eu, www.tmetal.eu  
+420 558 441 777