

# MSA, a.s.

**NABÍDKA VÝROBNÍCH  
KAPACIT MSA, a.s.**





**MSA**  
člen skupiny RKL HOLDING

**Světový výrobce průmyslových  
armatur a poskytovatel  
špičkového servisu**



# VYRÁBÍME ARMATURY

**MSA**  
člen skupiny RKL HOLDING

kulové kohouty



šoupátka



zpětné klapky



ventily



speciální armatury



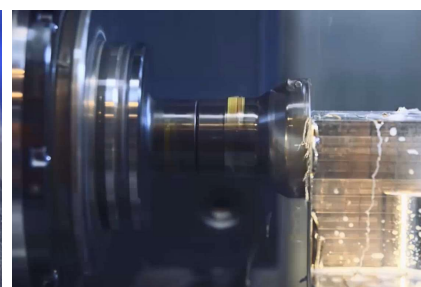
armatury pro JE



# NABÍZÍME VÝROBNÍ KAPACITY

**MSA**  
člen skupiny RKL HOLDING

**obrobna  
svařovna**



**lakovna  
montáž**



**zkušebny**



**a další stroje  
a zařízení**



# OBROBNY

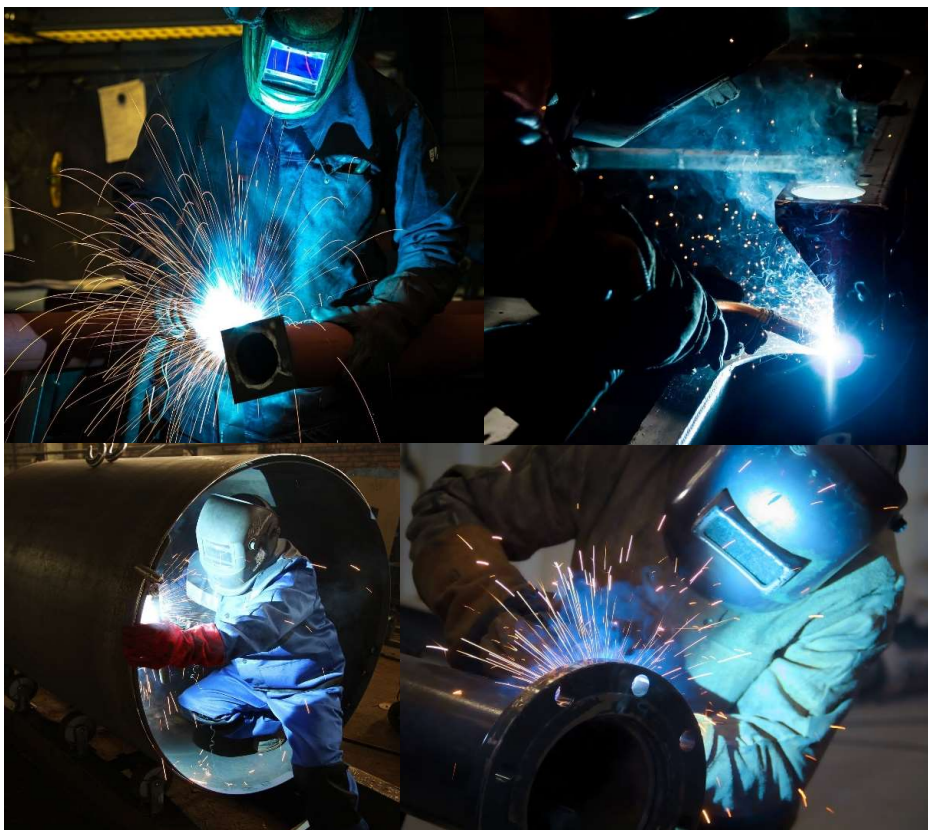
**MSA**  
člen skupiny RKL HOLDING



- Obráběcí centra s pracovním prostorem 1200 x 1200 mm
- Obráběcí centra - čtyřosá s pracovním prostorem 3200 x 1100 mm
- Klasické karusely do průměru obrobku 5000 mm, výšky 2000 mm a hmotnosti obrobku až 40 tun
- CNC karusely do průměru obrobku 2200 mm, výšky 1950 mm a hmotnosti obrobku až 25 tun
- Poloautomatické NC soustruhy s točným průměrem 320 mm a délkou 1500 mm
- Hrotové soustruhy s točným průměrem 800 mm a délkou 5000 mm
- Horizontální vyvrtávačky se stoly do 1600 x 1800 mm a hmotností obrobku až 12 tun
- Konzolové frézky, portálové frézky, vrtačky a obrážečky
- Brusky rovinné, nástrojové, karuselové a hrotové
- Obráběcí centrum pro kulové plochy do průměru 1500 mm

# SVAŘOVNA

**MSA**  
člen skupiny RKL HOLDING



- Svařování MMA, TIG, MAG, SAW
- Navařování ploch plazmou, pod tavidlem drátem nebo páskou
- Navařování kruhových ploch pod tavidlem na navařovacích automatech do průměru 3000 mm a délce do 4000 mm s hmotností do 30 tun
- Tepelné zpracování pro odstranění vnitřního pnutí
- Naši svářeči jsou certifikováni dle EN, PNAEG pro jaderný průmysl

# LAKOVNA

**MSA**  
člen skupiny RKL HOLDING

- Odmaštění
- Tryskání ocelovými broky
- Moření
- Pasivace
- Mokrý lakování, včetně sušení
- Povrchová úprava se 100% sušinou (Protegol 32-60)
- Zabalení pro expedici

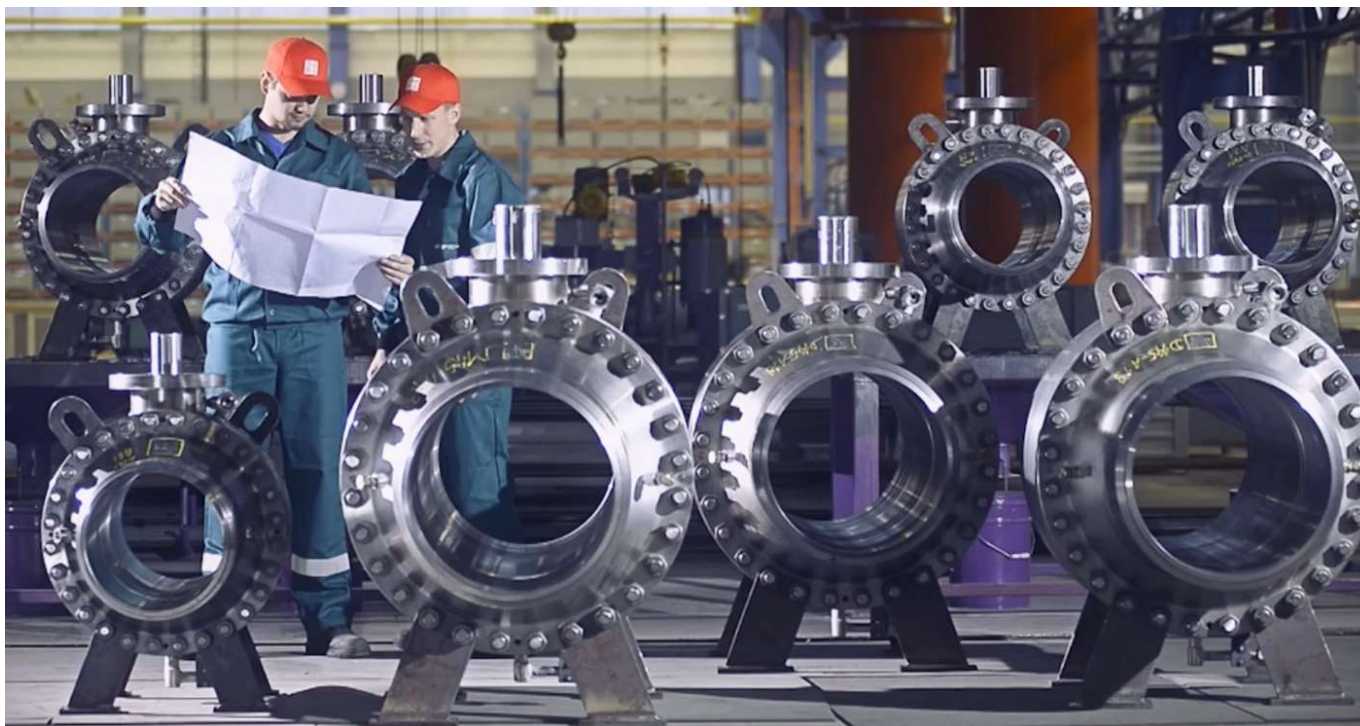
Zajišťujeme povrchovou úpravu výrobků o rozměrech 3 x 4 x 6,5 (m) o hmotnosti do 30 tun.





# MONTÁŽ

**MSA**  
člen skupiny RKL HOLDING



- Montážní skupiny pro montáž strojních celků do hmotnosti 30 tun
- Montážní skupiny pro montáž u zákazníka



# ZKUŠEBNY

- Tlakové stolice do 63 MPa - voda
- Tlaková stolice do 30 MPa - vzduch
- Kryogenní vany pro teploty do -196 °C



**MSA**  
člen skupiny RKL HOLDING

## NDT kontroly dle kvalifikace EN 9712

- Vizuální kontroly
- Kapilární kontroly
- Magnetické kontroly
- Rentgenové kontroly
- Ultrazvukové kontroly

## Ostatní kontroly

- 3D měření
- Měření tvrdosti
- Měření drsnosti
- Rozměrová kontrola
- PMI

# NDT kontroly dle kvalifikace EN 9712

**MSA**  
člen skupiny RKL HOLDING



- Vizuální kontroly
- Kapilární kontroly
- Magnetické kontroly
- Rentgenové kontroly
- Ultrazvukové kontroly
- Kryogenní zkoušení



## Další zařízení...

**MSA**  
člen skupiny RKL HOLDING



- **Palicí stroj** – rozměr 6000x2000x180mm
- **Pásové pily** rozměr děleného materiálu 850 x 1000 mm
- **Tabulové nůžky**
- **Rovinné lapovací stroje**
- **Hydraulické klíče s ořechy 6HR110**, do 10 000Nm
- **Hydraulické kazety 6HR118**, 24 000Nm, **6HR130**, 145 43 000Nm

# Globální klienti...

**MSA**  
člen skupiny RKL HOLDING





**Děkujeme za vaši  
pozornost.**

**MSA, a.s.**

**Světový výrobce průmyslových armatur**

**MSA, a.s.  
Hlučínská 641  
747 22 Dolní Benešov  
+420 553 881 111  
sales@msa.cz  
www.msa.cz**