

MSV 2026

**MEZINÁRODNÍ STROJÍRENSKÝ
VELETRH**

6.-9. 10. 2026
Brno – Výstaviště

KLÍČOVÁ TÉMATA

OBRÁBECÍ A TVÁŘECÍ STROJE A NÁSTROJE | DIGITALIZACE PRŮMYSLU |
ENERGETIKA A ENERGETICKÁ INFRASTRUKTURA | TRANSFORMACE PRŮMYSLU
| PROPOJENÍ OBRANNÉHO A STROJNÍHO PRŮMYSLU | DOPRAVA A LOGISTIKA
| ADITIVNÍ VÝROBA | STARTUPY

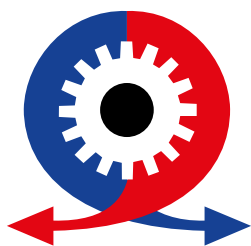


Veletrhy Brno, a.s.
Výstaviště 405/1
603 00 Brno
Tel.: +420 541 152 926
Fax: +420 541 153 044
msv@bv.v.cz
www.bvv.cz/msv

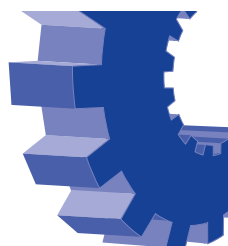
BVV

**Veletrhy
Brno**

O B O R O V Ě Č L E N Ě N Í



67. mezinárodní
strojírenský
veletrh



14. mezinárodní
veletrh obráběcích
a tvářecích strojů



20. mezinárodní
slévárenský
veletrh



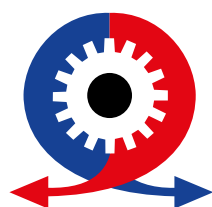
27. mezinárodní
veletrh svařovací
techniky



10. mezinárodní
veletrh technologií pro
povrchové úpravy



9. mezinárodní
veletrh plastů, pryže
a kompozitů



MSV 2026

MSV – 67. MEZINÁRODNÍ STROJÍRENSKÝ VELETRH	STRANA
DŮLNÍ, HUTNÍ, KERAMICKÁ A SKLÁŘSKÁ TECHNIKA	4
MATERIÁLY A KOMPONENTY PRO STROJÍRENSTVÍ	5
POHONY, HYDRAULIKA A PNEUMATIKA, CHLADICÍ TECHNIKA A KLIMATIZACE.....	8
ENERGETIKA A SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	10
ELEKTRONIKA, AUTOMATIZACE A MĚŘICÍ TECHNIKA	13
EKOTECHNIKA	20
VÝZKUM, VÝVOJ, TRANSFER TECHNOLOGIÍ, FINANČNÍ A JINÉ SLUŽBY.....	23
DOPRAVA, MANIPULACE, PRŮMYSLOVÉ BALENÍ, SKLADOVÁNÍ A LOGISTIKA	24
IMT – 14. mezinárodní veletrh obráběcích a tvářecích strojů	27
FONDEX – 20. mezinárodní slévárenský veletrh	35
WELDING – 27. mezinárodní veletrh svařovací techniky.....	37
PROFINTECH – 10. mezinárodní veletrh technologií pro povrchové úpravy	38
PLASTEX – 9. mezinárodní veletrh plastů, pryže a kompozitů	40
CHEMIE PRO STROJÍRENSTVÍ	44
SYSTÉMY PRO ADITIVNÍ VÝROBU	45
PRŮMYSL 4.0 A DIGITÁLNÍ TOVÁRNA – INTEGROVANÉ PROCESY A IT ŘEŠENÍ	46

Důlní, zeměvrtná a úpravárenská zařízení

- 1.1.1 Stroje a přístroje pro geologický průzkum
- 1.1.2 Přístroje pro geofyzikální průzkum
- 1.1.3 Stroje a zařízení pro těžbu
- 1.1.4 Těžní zařízení pro hlubinné doly
- 1.1.5 Stroje pro povrchovou těžbu
- 1.1.6 Stroje a zařízení na úpravu uhlí a rud, příslušenství
- 1.1.7 Stroje a zařízení pro těžbu ropy a zemního plynu
- 1.1.8 Stroje a zařízení pro těžbu kamene, písku a jílovitých zemin
- 1.1.9 Stroje na zpracování nerostných surovin
- 1.1.10 Dopravní zařízení pro paliva
- 1.1.11 Skladovací zařízení a zásobníky pro paliva
- 1.1.12 Řídicí systémy těžebních strojů
- 1.1.80 Měřicí přístroje pro důlní, zeměvrtná a úpravárenská zařízení
- 1.1.87 CAD, CAM, CIM v těžebních procesech a zařízeních
- 1.1.88 Poradenství v těžebních procesech a zařízeních
- 1.1.89 Inženýrské a projekční služby v těžebních procesech a zařízeních
- 1.1.90 Servis a opravy důlních, úpravárenských a vrtných zařízení
- 1.1.91 Repasovaná důlní, zeměvrtná a úpravárenská zařízení
- 1.1.92 Technologie pro těžební procesy
- 1.1.93 Realizace investičních celků pro důlní, zeměvrtná a úpravárenská zařízení
- 1.1.99 Důlní, zeměvrtná a úpravárenská zařízení jiná

1.2.1 Zařízení na výrobu a zpracování kovů – hutní zařízení

- Výroba surového železa
- 1.2.1.1 Příslušenství k zařízením na výrobu surového železa
- 1.2.1.2 Vysoké pece
- 1.2.1.3 Zařízení na čištění plynů
- 1.2.1.4 Pomocná zařízení k vysokým pecím
- 1.2.1.5 Zařízení koksoven
- 1.2.1.6 Vyzdívky a žáruvzdorný materiál pro hutní výrobu
- 1.2.1.7 Struskové výrobky
- 1.2.1.99 Stroje a zařízení pro výrobu surového železa jiné

1.2.2 Zařízení oceláren

- 1.2.2.1 Zařízení na výrobu oceli, pece, konvertory
- 1.2.2.2 Konvertorové ocelárny
- 1.2.2.3 Ocelárny na plynulé lití
- 1.2.2.4 Automatické linky pro výrobu odlitků
- 1.2.2.5 Zařízení pro výrobu elektrooceli
- 1.2.2.6 Přísady a legury
- 1.2.2.7 Speciální keramika pro plynulé odlévání oceli

1.2.2.8 Zařízení na úpravu a zpracování šrotu

- 1.2.2.8.1 Hydraulické nůžky pro zpracování šrotu

1.2.2.9 Pomocné zařízení pro ocelárny

- 1.2.2.99 Zařízení oceláren jiná

1.2.3 Zařízení válcoven a tažírén

- 1.2.3.1 Válcovny za tepla
- 1.2.3.2 Válcovny za studena
- 1.2.3.2.1 Válcovny k válcování za studena
- 1.2.3.3 Blokované válcovací tratě
- 1.2.3.4 Pohony válcovacích tratí
- 1.2.3.5 Dopravníky pro válcovny
- 1.2.3.6 Dělicí a řezací stroje pro hutní provozy
- 1.2.3.7 Válcovny a tažírny trub
- 1.2.3.8 Stroje pro úpravu trub a jejich izolaci
- 1.2.3.9 Stroje na tažení drátu pro válcovny a tažírny
- 1.2.3.10 Navíjecí zařízení pro válcovny a tažírny
- 1.2.3.11 Speciální stroje pro válcovny
- 1.2.3.12 Manipulační stroje pro válcovny a úpravy
- 1.2.3.13 Příslušenství válcoven a úprav
- 1.2.3.14 Pomocná zařízení válcoven
- 1.2.3.15 Profilovací linky na tenkostěnné profily
- 1.2.3.99 Zařízení válcoven a tažírén jiná

1.2.4

Zařízení pro výrobu neželezných kovů

- 1.2.5 Tepelné zpracování kovů
- 1.2.5.1 Příslušenství k zařízením pro tepelnou úpravu kovů
- 1.2.5.2 Kalicí technika
- 1.2.5.3 Žíhací technika
- 1.2.5.4 Popouštěcí technika
- 1.2.5.5 Nitridační technika
- 1.2.5.6 Nauhličovací technika
- 1.2.5.99 Tepelné úpravy kovů jiné
- 1.2.6 Průmyslové pece pro zpracování kovů
- 1.2.6.1 Příslušenství k průmyslovým pecím
- 1.2.6.2 Komerové průmyslové pece pro zpracování kovů
- 1.2.6.3 Průběžné průmyslové pece pro zpracování kovů
- 1.2.6.4 Vakuové, kelímkové, spalovací, poklopové a jiné pece
- 1.2.6.5 Elektrické pece pro zpracování kovů
- 1.2.6.6 Plynové pece pro zpracování kovů
- 1.2.6.6.1 Plynové hořáky pro pece na zpracování kovů
- 1.2.6.7 Zařízení pro tepelnou úpravu kovů s řízenou atmosférou
- 1.2.6.8 Vakuové pece pro zpracování kovů
- 1.2.6.9 Tavicí pece pro zpracování kovů
- 1.2.6.10 Pájecí pece
- 1.2.6.11 Plazmové pece pro zpracování kovů
- 1.2.6.12 Žáruvzdorné tvarovky pro průmyslové pece
- 1.2.6.99 Pece a zařízení pro zpracování kovů jiné
- 1.2.7 Zařízení pro indukční ohřev kovů
- 1.2.7.1 Vysokofrekvenční generátory pro indukční ohřev

1.2.95 Tepelné zpracování kovových komponentů na zakázku

1.2.99 Zařízení na výrobu a zpracování kovů jiná

Stroje a zařízení pro keramický a sklářský průmysl

1.3.1 Žárové technologie

- 1.3.1.1 Díly a příslušenství sušárenských zařízení pro keramický a sklářský průmysl
- 1.3.1.2 Pece pro výpal
- 1.3.1.3 Pálicí pomůcky
- 1.3.1.4 Pecní hořáky a vytápěcí systémy
- 1.3.1.5 Pecní vozíky a dopravní systémy
- 1.3.1.6 Žáruvzdorné materiály
- 1.3.1.7 Kontrolní a ovládací technika pro technologii výpalu
- 1.3.1.8 Technologická zařízení pro zneškodňování ekologicky nežádoucích emisí
- 1.3.1.9 Stroje pro žárové technologie jiné

1.3.2 Technologie pro keramický průmysl ostatní

- 1.3.2.1 Úprava surovin v keramickém průmyslu
- 1.3.2.2 Příprava hmoty v keramickém průmyslu
- 1.3.2.3 Technologie formování keramických hmot
- 1.3.2.4 Manipulační a dopravní technika v keramickém průmyslu
- 1.3.2.5 Povrchové úpravy výrobků keramického průmyslu
- 1.3.2.6 Stroje a zařízení na zpracování keramiky
- 1.3.2.7 Pily a stroje na broušení, frézování a vrtání keramiky
- 1.3.2.8 Materiály pro výrobu forem v keramickém průmyslu

1.3.3 Stroje a zařízení pro sklářský průmysl

- 1.3.3.1 Žárové technologie – tavení skla
- 1.3.3.2 Hořákové systémy pro sklářský průmysl
- 1.3.3.3 Tvarování skla
- 1.3.3.4 Technologie chlazení skla
- 1.3.3.5 Speciální zařízení a materiály pro sklářský průmysl
- 1.3.3.6 Technologie pro sklářský průmysl ostatní

1.3.87 CAD, CAM, CIM pro sklářskou a keramickou výrobu

1.3.99 Stroje a zařízení pro průmysl keramický a sklářský jiné

1.4 Stroje a zařízení pro technologie práškové metalurgie

Hutní polotovary a výrobky z kovů

2.1.1	Základní hutní polotovary
2.1.1.1	Ingoty
2.1.1.2	Sochory
2.1.1.3	Bloky, brany
2.1.1.4	Kontilitky
2.1.1.5	Struska
2.1.2	Ocel válcovaná za tepla
2.1.2.1	Ocel protlačovaná za tepla
2.1.2.2	Týčové oceli a profily
2.1.3	Ocelové plechy
2.1.3.1	Plechy válcované za tepla
2.1.3.2	Plechy válcované za studena
2.1.3.3	Pozinkované ocelové plechy
2.1.3.4	Pocínované ocelové plechy
2.1.3.5	Plechy, profily a pásy z korozivzdorných ocelí
2.1.3.6	Plechy odolné proti otěru
2.1.3.7	Vysokopevnostní plechy
2.1.3.8	Ocelové plechy s povrchovou úpravou
2.1.3.9	Ocelové plechy děrované
2.1.3.10	Pásy, pruhy
2.1.3.11	Profilované plechy a pásy
2.1.3.12	Izotropní plechy a pásy pro elektrotechniku
2.1.3.13	Anizotropní plechy a pásy pro elektrotechniku
2.1.3.14	Ocelové fólie
2.1.3.99	Ocelové plechy jiné
2.1.4	Ocelové trubky, roury, kolena, uzavřené profily
2.1.4.1	Bezešvé ocelové trubky a roury
2.1.4.1.1	Bezešvé korozivzdorné trubky a roury
2.1.4.2	Svařované ocelové trubky a roury
2.1.4.2.1	Svařované korozivzdorné trubky a roury
2.1.4.3	Odstředivé lité trubky a roury
2.1.4.4	Sílnostěnné ocelové trubky a roury
2.1.4.5	Tenkostěnné ocelové trubky a roury
2.1.4.5.1	Přesné tenkostěnné ocelové svařované trubky a profily
2.1.4.5.2	Tenkostěnné korozivzdorné trubky
2.1.4.6	Trubky s povrchovou úpravou
2.1.4.7	Trubkové objímky, spojky, kolena
2.1.4.99	Ocelové trubky a roury jiné
2.1.5	Ocel válcovaná za studena
2.1.5.1	Ocel protlačovaná za studena
2.1.5.2	Ocel profilovaná za studena
2.1.6	Tažené oceli
2.1.6.1	Ocel tažená za studena
2.1.6.2	Ocel tažená za tepla
2.1.7	Kované oceli
2.1.8	Ušlechtilé oceli
2.1.8.1	Nástrojové oceli
2.1.8.2	Rychlořezné oceli
2.1.8.3	Žárovzdorné oceli
2.1.8.4	Korozivzdorné oceli
2.1.8.5	Vysoce legované oceli
2.1.8.6	Speciální oceli
2.1.8.6.1	Oceli pro nízké teploty
2.1.9	Loupaná ocel

2.1.10	Ocelové dráty
2.1.10.1	Korozivzdorné dráty

2.1.11	Kolejnice
---------------	------------------

Výkovky, vylisky

2.2.1	Lisované, tažené a ražené díly
2.2.2	Volně kované výkovky
2.2.2.1	Volně kované výkovky z oceli
2.2.2.2	Volně kované výkovky z neželezných kovů
2.2.3	Zápustkové výkovky
2.2.3.1	Zápustkové výkovky z oceli
2.2.3.2	Zápustkové výkovky z neželezných kovů
2.2.4	Pěchované díly
2.2.5	Protlačované díly
2.2.6	Kovové vylisky
2.2.6.1	Vylisky z plechu lisované za studena
2.2.6.2	Vylisky z plechu lisované za tepla
2.2.99	Výkovky, vylisky jiné
2.4	Kovové obrobky
2.4.1	Jemné kovové obrobky
2.4.2	Soustružené, frézované, vrtané a ozávitované díly

2.5 Speciální prvky – kovové polotovary

Neželezné kovy a polotovary z neželezných kovů

2.6.1	Neželezné kovy a slitiny
2.6.2	Polotovary z neželezných kovů
2.6.2.1	Polotovary z hliníku a jeho slitin
2.6.2.1.1	Hliníkové plechy, pásy
2.6.2.1.2	Hliníkové fólie
2.6.2.1.3	Hliníkové trubky a tyče
2.6.2.1.4	Hliníkové dráty
2.6.2.1.5	Hliníkové profily
2.6.2.1.6	Hliníková pěna
2.6.2.1.7	Hliníková tělesa pro ústřední topení
2.6.2.2	Plechy, tyče, trubky a dráty z mědi
2.6.2.3	Plechy, tyče, trubky a dráty z mosazi
2.6.2.4	Polotovary z bronzu
2.6.2.5	Polotovary z titanu
2.6.2.6	Polotovary ze slitin niklu
2.6.2.7	Polotovary ze slitin hořčíku
2.6.2.8	Polotovary ze slitin olova
2.6.2.9	Polotovary ze slitin drahých kovů
2.6.3	Tepelné dvojkovy (bimetal)
2.6.99	Neželezné kovy a polotovary z neželezných kovů jiné
2.7	Kovové prášky a výrobky práškové metalurgie
2.8	Výrobky ze slitutých karbidů
2.8.1	Sintrové vylisky

Některé kovové prvky a součásti pro strojírenství

2.9.1	Spojovací materiály
2.9.1.1	Šrouby
2.9.1.2	Matice
2.9.1.2.1	Lisovací a nýtovací matice
2.9.1.3	Podložky



MATERIÁLY A KOMPONENTY PRO STROJÍRENSTVÍ

2.9.1.4	Pojistné kroužky	2.9.11	Kovové hadice
2.9.1.5	Vrutky	2.9.11.1	Spojovací a upevňovací prvky kovových hadic
2.9.1.6	Nýty	2.9.11.2	Pružné hadice z ušlechtilé oceli
2.9.1.7	Svorníky	2.9.11.3	Armované hadicové komplety pro dopravu produktů
2.9.1.8	Spony		
2.9.1.99	Spojovací materiály jiné	2.9.12	Řetězy
		2.9.13	Disková a jiná kola
2.9.2	Kování	2.9.14	Pístní kroužky
2.9.3	Úchytky	2.9.15	Distanční kroužky
		2.9.16	Čepy
2.9.4	Pružiny	2.9.17	Táhla
2.9.4.1	Vinuté pružiny	2.9.18	Ojnice
2.9.4.2	Teleskopické pružiny	2.9.19	Klíkové hřídele
2.9.4.3	Plynové pružiny		
2.9.4.4	Polyuretanové pružiny	2.9.20	Tlumiče
		2.9.20.1	Hydraulické tlumiče
2.9.5	Tahokov		
2.9.6	Plynové vzpěry	2.9.99	Kovové prvky a součástky obecného použití jiné
2.9.7	Výrobky z drátu	Těsnění	
2.9.7.1	Drátěná pletiva		
2.9.7.2	Ocelová lana	2.13.1	Kovová těsnění
2.9.7.3	Drátěné sítě	2.13.2	Plastová těsnění
2.9.7.3.1	Svařované sítě	2.13.2.1	Polymerové těsnicí systémy
2.9.7.4	Drátěné tkaniny	2.13.3	Těsnění z gumy
2.9.7.5	Ohýbané díly z drátů	2.13.4	Těsnění z korku
2.9.7.6	Kartáče s ocelovými dráty	2.13.5	Azbestová těsnění
2.9.7.99	Výrobky z drátu jiné	2.13.6	Bezazbestová těsnění
2.9.8	Ocelové konstrukce	2.13.7	Těsnění z grafitu
2.9.8.1	Součásti a konstrukce (subdodávky)	2.13.7.1	Fólie a desky z grafitu pro těsnicí techniku
2.9.8.2	Těžké konstrukce (subdodávky)		
		2.13.8	Profilová těsnění
2.9.8.3	Svařované konstrukce	2.13.9	Samolepicí těsnění
2.9.8.3.1	Svařence	2.13.10	Gufera
		2.13.11	Přírubová těsnění
2.9.8.4	Stožáry	2.13.12	Plochá těsnění s kovovou výztuží
2.9.8.4.1	Osvětlovací věže	2.13.13	Těsnění pro ložiska
2.9.8.5	Ocelové konstrukce pro vodní díla (jezy, plavební komory)	2.13.14	Rotační těsnění
2.9.8.6	Železniční, silniční a potrubní ocelové mosty	2.13.14.1	Těsnění pro rotační hřídele
2.9.8.7	Ocelové kontejnery, síla		
2.9.8.8	Ocelová vrata, brány, závory	2.13.15	O-kroužky
2.9.8.9	Ocelové palety	2.13.16	Těsnicí pásy
2.9.8.10	Žárově zinkované ocelové konstrukce	2.13.17	Těsnicí šňůry
2.9.8.11	Montáže ocelových konstrukcí	2.13.18	Těsnicí manžety
2.9.8.99	Ocelové konstrukce jiné	2.13.19	Univerzální těsnicí systémy
		2.13.99	Těsnění jiná
2.9.9	Trubkové konstrukce	Sklo a výrobky ze skla	
2.9.9.1	Kovové potrubí a trubky	2.14.1	Technické sklo
		2.14.2	Optické sklo, hranoly, čočky
2.9.9.2	Fitinky	2.14.3	Osvětlovací sklo
2.9.9.2.1	Fitinky pro spojování zalisováním	2.14.4	Skleněné trubky
		2.14.5	Skleněné součástky pro průmysl
2.9.9.3	Příruby pro trubkové konstrukce		
2.9.9.4	Hady, vlnovcové kompenzátory	2.14.6	Skleněná vlákna
		2.14.6.1	Výrobky ze skleněných vláken
2.9.9.99	Výrobky z trubek jiné		
		2.14.99	Výrobky ze skla jiné
2.9.10	Aparatury, nádoby, nádrže		
2.9.10.1	Ocelové láhve	2.15	Porcelán a technická keramika
		2.15.1	Inženýrská keramika
2.9.10.2	Tlakové aparatury a nádoby	2.15.2	Řezná keramika
2.9.10.2.1	Ventily pro redukci tlaku	2.15.3	Průmyslová keramika zpevněná vlákny
2.9.10.2.2	Ventily k jistění tlakových nádob	2.15.4	Keramická vlákna
		2.15.5	Keramika pro elektronické součástky
2.9.10.3	Netlakové aparatury a nádoby	2.15.6	Keramické součástky
2.9.10.4	Uskladňovací nádrže	2.15.7	Porcelánové součástky
		2.15.99	Technická keramika jiná

2.16	Uhlíkové součástky	2.41.4.4	Planetové převodovky
2.18	Technické tkaniny	2.41.4.5	Rychloběžné převodovky
2.18.1	Tkaninové dilatační kompenzátory	2.41.4.6	Převodovky s plynulou změnou převodu
2.19	Ebonitové výrobky a polotovary	2.41.4.7	Převodovky o velkých výkonech
2.20	Papírenské výrobky pro průmyslovou potřebu	2.41.4.8	Převodovky pro zvedací zařízení
2.21	Výrobky na bázi krystalů	2.41.4.99	Mechanické převodovky jiné
2.21.1	Safírové výrobky a polotovary	2.41.5	Mechanické kombinované převodovky
2.22	Permanentní magnety	2.41.6	Hydraulické převodovky
2.23	Značkovací prostředky pro popis a označování	2.41.7	Variátory
2.23.1	Samolepicí materiály	2.41.8	Automatické převodovky
2.23.2	Označování průmyslových součástí potiskem	2.41.9	Turbopřevodovky
2.24	Čelní štítky	2.41.10	Vačkové převodové mechanismy
2.24.1	Čelní štítky hliníkové, eloxované s fotovrstvou	2.41.11	Speciální převodovky
2.24.2	Štítky, tabule ze smaltovaného plechu	2.41.99	Převody jiné
2.25	Kryty, uzávěry	Spojky	
2.25.1	Skládané krycí měchy	2.42.1	Díly ke spojkám
2.25.2	Teleskopické kryty	2.42.2	Tuhé spojky
2.25.3	Roletové kryty	2.42.3	Pružné spojky
2.26	Stavebnicové systémy pro stavbu jednoúčelových strojů	2.42.4	Třecí spojky
2.26.1	Kabiny pro obsluhu strojů	2.42.5	Odstředivé spojky
2.27	Ochranné pracovní prostředky pro práci v průmyslu	2.42.6	Bezpečnostní spojky
2.28	Textilní čisticí prostředky	2.42.7	Regulovatelné přetěžovací spojky
2.29	Zařízení dílen, průmyslový nábytek	2.42.8	Rozběhové spojky
2.29.1	Trezory	2.42.9	Volnoběžné spojky
2.29.2	Ponky	2.42.10	Zubové spojky
2.29.3	Kovové bedny pro díly	2.42.11	Hydraulické spojky a jejich příslušenství
2.29.4	Rohože pro průmyslové proozy	2.42.12	Elektromagnetické spojky
2.29.5	Pracovní ergonomické židle.	2.42.13	Hřídelové spojky
2.30	Výroba prototypů, konstrukce modelů (Rapid Prototyping)	2.42.14	Turbospojky
2.30.1	Výroba prototypů stereolitografií	2.42.15	Spojky vzduchové
2.30.2	Výroba prototypů litím do silikonových forem	2.42.99	Spojky jiné
2.30.3	3D tiskárny pro výrobu prototypů	Brzdy a brzdové systémy	
Kluzná a valivá ložiska a jejich příslušenství		2.43.1	Příslušenství brzd
2.40.1	Díly a příslušenství valivých ložisek	2.43.2	Kotoučové brzdy
2.40.1.1	Ložisková tělesa	2.43.3	Lamelové brzdy
2.40.2	Spékaná kluzná ložiska	2.43.4	Bubnové brzdy
2.40.3	Kuličková ložiska	2.43.5	Pružinové brzdy
2.40.4	Válečková ložiska	2.43.6	Hydraulické brzdy
2.40.5	Jehlová ložiska	2.43.7	Magnetické brzdy
2.40.6	Kloubová ložiska	2.43.8	Brzdy s využitím vířivých proudů
2.40.7	Kuželíková ložiska	2.43.9	Bezpečnostní brzdy
2.40.8	Valivá soudečková ložiska	2.43.10	Elektromagnetické brzdy
2.40.9	Kluzná ložiska	2.43.11	Brzdové systémy
2.40.10	Samomazná ložiska	2.43.99	Brzdy jiné
2.40.11	Speciální ložiska	2.44	Rozvodovky a jejich příslušenství
2.40.12	Zařízení pro mazání ložisek	Mazací technika	
2.40.99	Ložiska jiná	2.45.1	Mazací zařízení
Převody		2.45.2	Díly k mazacím zařízením
2.41.1	Díly k převodům	2.45.3	Centrální mazací technika
2.41.2	Ozubená kola k převodům	2.45.4	Filtry pro mazací techniku
2.41.3	Ozubené tyče – hřebeny	2.45.99	Mazací technika jiná
Mechanické převodovky		2.87	CAD, CAM, CIM pro ložiska a převody
2.41.4.1	Převodovky s čelními ozubenými koly	2.88	Poradenství pro ložiska a převody
2.41.4.2	Převodovky s kuželovými ozubenými koly	2.89	Inženýrské a projekční služby v oblasti výroby ložisek a převodů
2.41.4.3	Šnekové převodovky	2.90	Servis a opravy ložisek a převodů
		2.90.1	Diagnostika ložisek a převodů
		2.90.2	Náhradní díly pro ložiska a převody
		2.90.3	Rekonstrukce a modernizace ložisek, převodů a spojek
		2.91	Montáž strojů a zařízení
		2.92	Inženýring montáže, servisu a oprav technologických zařízení
		2.99	Materiály a komponenty pro strojírenství jiné

Pohony

- 3.1.1 Měníče pro pohony
- 3.1.2 Točivé elektrické motory
- 3.1.2.1 Elektrické motory s integrovanou převodovkou
- 3.1.3 Krokové motory
- 3.1.4 Lineární motory
- 3.1.5 Hydraulické zařízení pro pohony
- 3.1.6 Pneumatické zařízení pro pohony

3.2 Lineární pohybové jednotky

- 3.2.1 Lineární pohony a posuny
- 3.2.1.1 Lineární vedení
- 3.2.1.2 Kulíkové šrouby

3.3 Polohovací systémy

Řemenové a řetězové pohony

- 3.4.1 Příslušenství řemenových a řetězových pohonů
- 3.4.1.1 Řemenice
- 3.4.1.2 Ozubené řemeny
- 3.4.1.3 Klínové řemeny
- 3.4.1.4 Ploché řemeny
- 3.4.1.5 Řetězy pro pohony
- 3.4.1.5.1 Válečkové řetězy
- 3.4.1.5.2 Pouzdrové řetězy
- 3.4.1.6 Řetězová kola

3.5 Hřídele pro pohony

- 3.5.1 Kloubové hřídele
- 3.5.1.1 Kardany
- 3.5.1.2 Homokinematické klouby
- 3.5.2 Ohebné hřídele

3.6 Vysokootáčková vřetena

Hydraulické prvky a systémy

- 3.10.1 Díly k hydraulickým prvkům
- 3.10.1.1 Hydraulické ventily
- 3.10.1.2 Těsnění pro hydrauliku
- 3.10.1.3 Spojovací prvky pro hydrauliku
- 3.10.1.4 Hydraulické hlavy
- 3.10.2 Hydrogenerátory
- 3.10.3 Hydromotory
- 3.10.3.1 Vysokomomentové pomaluběžné hydromotory
- 3.10.3.2 Hydrodynamické měniče krouticího momentu
- 3.10.3.3 Hydrodynamické spojky
- 3.10.3.4 Hydrodynamické retardéry
- 3.10.4 Hydraulické turbíny
- 3.10.5 Hydraulické agregáty
- 3.10.6 Hydrostatické převodovky
- 3.10.7 Hydraulické spojky
- 3.10.8 Hydraulické řídicí prvky
- 3.10.9 Tlakové hydraulické spínače
- 3.10.10 Nádrže hydraulických kapalin
- 3.10.11 Hydraulické hadice se šroubením
- 3.10.11.1 Nízkotlaké hydraulické hadice
- 3.10.11.2 Vysokotlaké hydraulické hadice
- 3.10.11.3 Hadicové spony pro hydrauliku
- 3.10.11.4 Koncovky hydraulických hadic
- 3.10.12 Hydraulické děliče průtoku
- 3.10.13 Hydraulické filtry

- 3.10.14 Čerpadla pro hydrauliku
- 3.10.15 Hydraulické ventilátory
- 3.10.16 Manometry pro hydrauliku
- 3.10.17 Hydraulické řídicí systémy
- 3.10.18 Zkoušky hydraulických prvků
- 3.10.19 Výukové systémy pro hydrauliku
- 3.10.20 Hydraulické a teleskopické válce
- 3.10.21 Hydraulika – proporcionální technika
- 3.10.22 Výroba hydraulických agregátů a systémů dle požadavku
- 3.10.99 Hydraulické prvky jiné

3.15 Ventilátory a kompresory vzduchotechnických zařízení

Kompresory a průmyslové vývěvy

- 3.20.1 Díly ke kompresorům a vývěvám
- 3.20.2 Pístové kompresory
- 3.20.3 Rotační kompresory
- 3.20.4 Šroubové kompresory
- 3.20.4.1 Šroubové kompresory mazané olejem
- 3.20.4.2 Šroubové kompresory bez oleje
- 3.20.5 Membránové kompresory
- 3.20.6 Vysokotlaké kompresory
- 3.20.7 Turbokompresory
- 3.20.8 Pojízdné kompresory
- 3.20.9 Kompresory pro chladicí zařízení
- 3.20.10 Bezolejové vzduchové kompresory
- 3.20.11 Mazné vzduchové kompresory
- 3.20.12 Kompresory pro technické plyny
- 3.20.13 Průmyslové vývěvy a vakuová čerpadla
- 3.20.14 Booster kompresory
- 3.20.15 Hydropneumatické akumulátory
- 3.20.16 Dmychadla
- 3.20.17 Zařízení pro sušení, úpravu a filtraci stlačeného plynu
- 3.20.18 Čističky kondenzátů pro olejové kompresory
- 3.20.19 Regulační zařízení pro kompresory
- 3.20.99 Kompresory jiné

Pneumatické prvky

- 3.21.1 Díly k pneumatickým prvkům a zařízením
- 3.21.2 Pneumatické motory
- 3.21.3 Prvky pro řízení tlaku a průtoku vzduchu
- 3.21.4 Pneumatické ventily tlaku
- 3.21.5 Pneumatické uzavírací ventily
- 3.21.6 Pneumatické ventily průtoku
- 3.21.7 Rychloodvětrávací ventily
- 3.21.8 Bezpečnostní pneumatické ventily
- 3.21.9 Ovládací, škrticí pneumatické ventily
- 3.21.10 Pneumatické speciální ventily
- 3.21.11 Pneumatické pracovní jednotky
- 3.21.12 Tlakové převodníky
- 3.21.13 Přístroje na úpravu vzduchu
- 3.21.14 Pneumatické rozvaděče
- 3.21.15 Pneumatické čističe a odlučovače
- 3.21.16 Pneumatické filtry
- 3.21.17 Pneumatické převodovky
- 3.21.18 Pneumatické spojky
- 3.21.19 Pneumatické řídicí systémy
- 3.21.20 Pneumatické válce
- 3.21.21 Mikropneumatické prvky a systémy
- 3.21.99 Pneumatické prvky jiné

Chladicí a mrazicí zařízení pro průmysl

- 3.22.1 Malé chladicí stroje a zařízení
- 3.22.2 Mrazicí zařízení pro kluziště
- 3.22.3 Stroje na vložkový led
- 3.22.4 Speciální chladicí a mrazicí zařízení
- 3.22.5 Průmyslové kapalinové chladiče
- 3.22.6 Odpařovací kondenzátory
- 3.22.7 Chladicí věže
- 3.22.8 Ovládací a regulační přístroje pro chladicí zařízení
- 3.22.9 Díly a příslušenství pro chladicí zařízení
- 3.22.99 Chladicí a mrazicí zařízení pro průmysl jiná

3.23 Sušárny

Průmyslové armatury

3.30.1	Díly a příslušenství armatur
3.30.1.1	Pohony armatur a ventilů
3.30.1.1.1	Pohony armatur a ventilů elektrické
3.30.1.1.2	Pohony armatur a ventilů pneumatické
3.30.1.1.3	Pohony armatur a ventilů hydraulické
3.30.1.1.4	Pohony armatur a ventilů ruční
3.30.1.2	Hardware a software pro řízení armatur
3.30.2	Hydroventily
3.30.3	Uzavírací a zpětné ventily
3.30.4	Bezpečnostní ventily
3.30.5	Regulační ventily
3.30.6	Redukční ventily
3.30.7	Servomotory pro řízení
3.30.8	Elektromagnetické ventily
3.30.9	Termostatické ventily
3.30.10	Kulové kohouty
3.30.11	Kohouty ostatní
3.30.12	Šoupátka
3.30.13	Klapky
3.30.13.1	Zpětné klapky
3.30.13.2	Uzavírací klapky
3.30.13.3	Regulační klapky
3.30.14	Armatury pro chemický průmysl
3.30.15	Armatury pro energetiku
3.30.16	Armatury pro vakuovou techniku
3.30.17	Armatury pro agresivní látky
3.30.18	Armatury pro abrazivní látky
3.30.19	Armatury pro látky hořlavé a výbušné
3.30.20	Armatury pro látky řídce tekoucí
3.30.21	Armatury pro odpadní a kalové vody
3.30.22	Armatury pro dálkové rozvody vody
3.30.23	Plastové armatury
3.30.24	Armatury povlakované plastem
3.30.25	Armatury korozi-vzdorné
3.30.26	Koaxiální armatury
3.30.27	Mísicí armatury
3.30.28	Speciální armatury
3.30.99	Průmyslové armatury jiné

Průmyslová potrubí, nádrže

3.31.1	Díly pro potrubí
3.31.1.1	Příruby
3.31.1.2	Tvarovky
3.31.1.3	Kolena
3.31.1.4	T-kusy
3.31.1.5	Záslepky
3.31.2	Tlumiče rázů pro potrubní rozvody
3.31.3	Potrubní uložení a závěsy
3.31.4	Navrtávací a balonovací soupravy pro potrubí
3.31.5	Vložková potrubí odolná proti fyzikálním a chemickým vlivům
3.31.6	Potrubí s kontinuální indikací úniku dopravovaných látek
3.31.7	Cisterny

3.32 Trysky

3.32.1	Trysky vzduchové
3.32.2	Trysky kapalinové
3.32.3	Trysky nízkotlaké
3.32.4	Trysky vysokotlaké

Čerpadla

3.40.1	Díly a příslušenství k čerpadlům
3.40.2	Čerpadla pro jadernou energetiku
3.40.3	Čerpadla pro klasickou energetiku
3.40.4	Čerpadla pro vysoké tlaky a teploty

3.40.5

3.40.5.1	Čerpadla pro kyseliny a louhy
3.40.5.2	Čerpadla pro petrochemii
3.40.5.3	Čerpadla pro hořlavé a výbušné látky
3.40.5.4	Čerpadla čpavku pro chladírenské okruhy

3.40.6

3.40.6.1	Čerpadla pro řídce tekoucí látky
3.40.6.2	Čerpadla pro cukrovarnictví

3.40.7

3.40.8	Kalová čerpadla
3.40.9	Čerpadla pro strojírenství
3.40.10	Čerpadla pro vodní hospodářství
3.40.11	Drenážní čerpadla
3.40.12	Čerpadla odpadových vod
3.40.13	Čerpací jeřáby odpadních vod
3.40.14	Čerpadla pro zemědělství
3.40.15	Zavlažovací technika
3.40.16	Čerpadla pro pitnou vodu

3.40.17

3.40.17.1	Průmyslová čerpadla
3.40.17.2	Čerpadla pro textilní průmysl
3.40.17.3	Čerpadla pro výrobu cementu
3.40.17.4	Čerpadla pro papírenský průmysl
3.40.17.5	Olejová čerpadla pro průmyslová zařízení

3.40.18

3.40.18.1	Čerpadla pro malospotřebitele
3.40.18.2	Čerpadla plastická
3.40.18.3	Čerpadla hadicová
3.40.18.4	Ruční čerpadla
3.40.18.5	Sudová čerpadla

3.40.19

3.40.20	Vysokotlaká čerpadla
3.40.21	Čerpadla pro pevné látky
3.40.22	Čerpadla pro abrazivní látky
3.40.23	Čerpadla pro kapalné plyny

3.40.23

3.40.23.1	Ponorná čerpadla
3.40.23.2	Ponorná čerpadla do vrtů

3.40.24

3.40.25	Dávkovací čerpadla
3.40.26	Samonasávací čerpadla
3.40.27	Topenářská čerpadla
3.40.28	Čerpadla jiná

3.50

Ředící zařízení

3.77	CAD, CAM, CIM pro pohony, hydrauliku, vzduchotechniku a kompresorovou techniku
3.78	Poradenství v oblasti pohonů, hydrauliky, vzduchotechniky a kompresorové techniky
3.79	Inženýrské a projekční služby pro pohony, hydrauliku, vzduchotechniku a v kompresorové technice

3.80

3.80.1	Servis a opravy pohonů, hydrauliky, kompresorové techniky, vzduchotechnických a chladicích zařízení
3.80.2	Diagnostika pohonů, hydrauliky, vzduchotechnických a kompresorových zařízení
3.80.3	Náhradní díly pohonů, hydrauliky pro vzduchotechnická a kompresorová zařízení
3.80.4	Rekonstrukce a modernizace pohonů, hydrauliky vzduchotechnických a kompresorových zařízení

3.81

Repasované pohony, hydraulika, vzduchotechnická

3.82	a chladicí zařízení, sušárny
3.83	Technologie pro pohony, hydrauliku, vzduchotechniku, chladicí zařízení a sušárny
3.84	Realizace investičních celků pro vzduchotechniku, chladicí zařízení a sušárny

3.90

CAD, CAM, CIM pro armatury, čerpadla, vodní hospodářství a zavlažovací techniku

3.99

Zařízení ve vodním hospodářství a zavlažovací technice jiná

Klasická a jaderná energetika, teplárny

Primární zdroje pro energetiku

- 6.1.1 Hnědé uhlí
- 6.1.2 Černé uhlí
- 6.1.3 Brikety
- 6.1.4 Koks
- 6.1.5 Zemní plyn
- 6.1.6 Topné oleje
- 6.1.7 Palivové články pro jaderné elektrárny
- 6.1.99 Primární zdroje pro energetiku jiné

Průmyslové kotle a jejich příslušenství

- 6.2.1 Díly a příslušenství průmyslových kotlů
- 6.2.2 Průmyslové kotle
- 6.2.3 Průmyslové parní kotle
- 6.2.4 Generátory páry
- 6.2.5 Nádrže a potrubí k průmyslovým kotlům
- 6.2.6 Hořáky kotlů

Zařízení pro výrobu tepelné energie

- 6.3.1 Díly k zařízením pro výrobu tepelné energie
- 6.3.2 Topeniště
 - 6.3.2.1 Roštová topeniště
 - 6.3.2.2 Suchá prášková topeniště
 - 6.3.2.3 Fluidizační topeniště
- 6.3.3 Zařízení pro chemické úpravy vody v energetice
- 6.3.4 Zařízení pro tepelné úpravy vody v energetice
- 6.3.5 Předehříváče napájecí vody
- 6.3.6 Předehříváče plynu
- 6.3.7 Kotelny
- 6.3.8 Teplárny
- 6.3.9 Spalovny odpadů
- 6.3.10 Výměníky, výměňkové stanice
 - 6.3.10.1 Tepelné výměníky
 - 6.3.10.2 Výměníkové (předávací) stanice

6.3.11 Stroje a zařízení pro palivové hospodářství

6.3.99 Zařízení pro výrobu tepelné energie jiná

Turbíny

- 6.4.1 Díly a příslušenství turbin
- 6.4.2 Parní turbíny
- 6.4.3 Expanzní turbíny
- 6.4.4 Spalovací turbíny
- 6.4.5 Plynové turbíny
- 6.4.99 Turbíny jiné

6.5 Jaderná technika

- 6.5.1 Součásti jaderných zařízení
- 6.5.99 Jaderná technika jiná

Kompletní elektrárny

- 6.6.1 Parní elektrárny
- 6.6.2 Spřažené systémy: elektrárna-teplárna
- 6.6.3 Tepelné elektrárny
 - 6.6.3.1 Tepelné elektrárny na pevná paliva
 - 6.6.3.2 Tepelné elektrárny na kapalná paliva
 - 6.6.3.3 Tepelné elektrárny na plyn
 - 6.6.3.4 Elektrárny s paroplynovým cyklem
 - 6.6.3.5 Tepelné elektrárny - spalovny
 - 6.6.3.6 Jaderné elektrárny

Spalovací motory

- 6.7.1 Prvky spalovacích motorů
- 6.7.2 Naftové motory, dieselmotory
- 6.7.3 Benzinové motory
- 6.7.4 Dvojpaličové motory

- 6.7.5 Plynové motory
- 6.7.99 Spalovací motory jiné

6.8 Elektrocentrály (motorgenerátorové záložní zdroje)

- 6.9 Zařízení pro využití tepelné energie z tepelných motorů a turbin
- 6.9.1 Kogenerační jednotky

6.10 Informační a řídicí technologie pro energetiku

- 6.11 Zařízení na snižování obsahu síry a NO_x ve spalínách
- 6.12 Pomocná elektrárenská zařízení
- 6.13 Úpravy vody v elektrárnách
- 6.14 Kondenzátory pro parní turbíny
- 6.15 Odváděče parního kondenzátu
- 6.16 Zařízení pro rozvod elektrické energie
- 6.17 Zařízení pro plynárenský průmysl
 - 6.17.1 Regulační, měřicí a bezpečnostní armatury pro plyn
 - 6.17.2 Kompresory a turbokompresory pro úpravu zemního plynu a pro plynárenské sítě
 - 6.17.3 Regulační stanice plynu

6.18 Zařízení pro rozvod tepelné energie

6.19 Tepelně izolační materiály pro energetická zařízení

- 6.20 Topná zařízení
 - 6.20.1 Díly topných zařízení
 - 6.20.2 Topné prvky
 - 6.20.3 Plynové sálavé topení pro průmyslové účely

- 6.21 Rekuperační jednotky, rekuperátory
- 6.22 Zařízení, systémy a pomůcky pro zajištění bezpečnosti v jaderných zařízeních
- 6.23 CAD, CAM, CIM v energetice
- 6.24 Poradenství v energetice
- 6.25 Inženýrské a projekční služby v oblasti energetických zařízení

- 6.26 Servis a opravy energetických zařízení
 - 6.26.1 Diagnostika energetických zařízení
 - 6.26.2 Náhradní díly pro energetická zařízení a stroje
 - 6.26.3 Generální opravy energetických zařízení na klíč

6.27 Rekonstrukce a modernizace energetických zařízení

6.28 Stavebně montážní práce pro energetiku

6.29 Čištění ropných nádrží

- 6.30 Technologie pro klasickou a jadernou energetiku a teplárny
 - 6.30.1 Technologické projekty pro klasickou a jadernou energetiku a teplárny
 - 6.30.2 Transfer technologií pro klasickou a jadernou energetiku a teplárny
 - 6.30.3 Technologické dodávky pro klasickou a jadernou energetiku a teplárny

- 6.31 Realizace investičních celků pro klasickou a jadernou energetiku a teplárny
- 6.32 Výrobci elektřiny, plynu a tepla
- 6.33 Distributoři elektřiny, plynu a tepla
- 6.34 Klasická a jaderná energetika, teplárny jiné

Alternativní zdroje energie

- 6.35.1 Stroje a zařízení na výrobu tvarových biopaliv (pelety, peletky, brikety)
- 6.35.2 Kotle na spalování biomasy
- 6.35.3 Kotelny, výtopny, teplárny na biomasu
- 6.35.4 Solární ohřevní systémy
- 6.35.5 Fotovoltaické zdroje elektrické energie
- 6.35.6 Vodní elektrárny
- 6.35.7 Větrné elektrárny a jejich příslušenství

- 6.35.8 Tepelná čerpadla a jejich příslušenství
- 6.35.9 Energetická zařízení pro využití bioplynu
- 6.35.10 Zařízení a příslušenství pro využití geotermální energie
- 6.35.11 Využití odpadního tepla, rekuperace
- 6.35.12 Biopaliva
- 6.35.13 Hybridní pohony
- 6.35.14 Palivové články na vodík, zemní plyn, líh pro výrobu energie
- 6.35.15 Distribuční sítě elektrické energie typu Smart Grids
- 6.35.16 Služby, poradenství, financování v oblasti alternativních zdrojů energie
- 6.35.17 Instituce se zaměřením na oblast obnovitelných zdrojů energie
- 6.35.99 Alternativní zdroje energie jiné

Obchodování s energiemi, s emisemi CO₂

- 6.36.1 Obchodování s energiemi
- 6.36.2 Obchodování s emisemi CO₂

Silnoproudá elektrotechnika

Kabely a vodiče

- 6.40.1 Kabely pro vysoké a velmi vysoké napětí
- 6.40.2 Silové kabely
- 6.40.3 Kabely retardující oheň
- 6.40.4 Zemní kabely
- 6.40.5 Samonosné kabely
- 6.40.6 Flexibilní kabely pro řízení strojů
- 6.40.7 Propojovací kabely pro přístroje
- 6.40.8 Kabelové spojovače, oka
- 6.40.9 Kabelové spojky
- 6.40.10 Kabelové koncovky
- 6.40.11 Silnoproudá instalační vedení
- 6.40.12 Vodiče pro elektrotechnická vinutí
- 6.40.13 Izolované vodiče
- 6.40.14 Zemnicí materiál
- 6.40.15 Kabelová vedení (stojany, podpěry, vedení, lávky, žlaby)
- 6.40.16 Upevňovací materiál pro kabely a vodiče
- 6.40.17 Kabelové cívky
- 6.40.18 Supravodiče
- 6.40.19 Topné odporové materiály
- 6.40.20 Potiskovače kabelů
- 6.40.21 Nástroje a zařízení pro práci s kabely a vodiči
- 6.40.98 Kompletní výrobní program kabelů, vodičů a příslušenství
- 6.40.99 Kabely a vodiče jiné

Elektrotechnické izolátory a izolanty

- 6.41.1 Porcelánové izolátory
- 6.41.2 Elektroinstalační a montážní porcelán
- 6.41.3 Keramické součásti pro elektrotechniku jiné
- 6.41.4 Elektrotechnické izolanty (mimo keramických)
- 6.41.5 Izolační trubky pro vysokonapěťovou techniku
- 6.41.99 Elektrotechnické izolátory a izolanty jiné

6.42 Výkonové kondenzátory

- 6.43 Elektrochemické zdroje proudu
- 6.43.1 Baterie, elektrochemické články
- 6.43.2 Akumulátory
- 6.43.3 Nabíjecí systémy pro akumulátory
- 6.43.99 Elektrochemické zdroje proudu jiné

Elektrické zdroje světla

- 6.44.1 Žárovky
- 6.44.1.1 Halogenové žárovky
- 6.44.1.2 LED žárovky
- 6.44.2 Zářivky
- 6.44.3 Výbojky
- 6.44.99 Elektrické zdroje světla jiné

Svítidla

- 6.45.1 Venkovní svítidla
- 6.45.2 Svítidla pro nebezpečná a náročná prostředí
- 6.45.3 Světlomety a reflektory
- 6.45.99 Svítidla jiná

Měniče, usměrňovače a jiné elektrotechnické prvky

- 6.47.1 Silnoproudá výkonová elektronika (diody, tranzistory, tyristory)

Příslušenství měničů, usměrňovačů, spínačů

- 6.47.2.1 Měniče
- 6.47.2.2 Usměrňovače
- 6.47.2.3 Stabilizátory
- 6.47.2.4 Střídače
- 6.47.2.5 Měniče elektrického proudu
- 6.47.2.6 Frekvenční měniče
- 6.47.2.7 Měniče stejnosměrného napětí
- 6.47.2.8 Spínače a regulátory elektrického proudu

6.48 Zdroje nepřetržitého napájení

Rozváděče elektrického proudu

- 6.49.1 Díly rozváděčů
- 6.49.2 NN rozváděče
- 6.49.3 VN rozváděče
- 6.49.4 Kompenzační rozváděče
- 6.49.5 Rozváděče pro měření a regulaci
- 6.49.6 Kabelové rozváděcí kabiny
- 6.49.7 Univerzální rozváděčové skříně
- 6.49.8 Rozváděče vyrobené na zakázku
- 6.49.9 Rozvodnice

6.50 Rozvodky

Spojovací a spínací přístroje NN

- 6.51.2 Spínače NN
- 6.51.3 Stykače a jističe NN
- 6.51.4 Pojistky
- 6.51.5 Spouštěče
- 6.51.6 Reostaty
- 6.51.7 Elektromagnety NN
- 6.51.8 Povelové přístroje

6.52 Výkonové spínací zařízení

Transformátory

- 6.53.1 Transformátory NN
- 6.53.2 Transformátory VN
- 6.53.3 Transformátory VVN
- 6.53.4 Kapacitní napěťové transformátory
- 6.53.5 Regulační transformátory
- 6.53.6 Měřicí transformátory
- 6.53.7 Spínače pro transformátory
- 6.53.8 Součásti a příslušenství pro transformátory
- 6.53.9 Tlumivkové cívky
- 6.53.10 Servis a opravy transformátorů VN a VVN
- 6.53.11 Kioskové (betonové) trafostanice

6.54 Elektrické přístroje VN a VVN

- 6.54.1 Vypínače VN a VVN
- 6.54.2 Stykače VN
- 6.54.3 Bleskojistky VN a VVN
- 6.54.4 Odpojovače VN a VVN
- 6.54.5 Vysokonapěťové vakuové jističe
- 6.54.6 Ochranné a bezpečnostní pomůcky pro VN techniku
- 6.54.7 Zařízení pro ochranu před statickou elektřinou
- 6.54.8 Uzemiňovací soustavy

Elektromotory

- 6.55.1 Díly k elektromotorům
- 6.55.2 Synchronní elektromotory
- 6.55.3 Asynchronní elektromotory
- 6.55.3.1 Asynchronní motory do 1 kW

6.55.3.2	Asynchronní motory od 1 kW do 100 kW	6.79	Inženýrské a projekční služby v silnoproudé elektrotechnice
6.55.3.3	Asynchronní motory nad 100 kW		
6.55.3.4	Asynchronní motory nízkonapěťové	6.80	Servis a opravy strojů, zařízení v silnoproudé elektrotechnice
6.55.3.5	Asynchronní motory vysokonapěťové		
6.55.3.6	Asynchronní brzdy		
6.55.3.7	Spouštěče asynchronních motorů		
6.55.3.7.1	Softstartéry		
6.55.4	Komutátorové elektromotory		
6.55.5	Stejnoseměrné elektromotory		
6.55.5.1	Stejnoseměrné elektromotory do 1 kW		
6.55.5.2	Stejnoseměrné elektromotory nad 1 kW		
6.55.5.3	Bezkartáčové stejnosměrné elektromotory		
6.55.6	Krokové elektromotory, mikromotory		
6.55.7	Piezomotory		
6.55.8	Malé převodové motory		
6.55.9	Lineární elektrické motory		
6.55.10	Servomotory – stejnosměrný proud		
6.55.11	Servomotory – střídavý proud		
6.55.12	Elektromotory pro speciální účely		
6.55.12.1	Elektromotory pro výbušná prostředí		
6.55.12.2	Elektromotory pro práci v extrémních teplotách		
6.55.13	Elektromotory konstruované na zakázku		
6.55.14	Opravy elektromotorů		
6.55.99	Elektromotory jiné		
6.56	Rotační zdroje proudu		
6.56.1	Alternátory		
6.56.2	Synchronní generátory		
6.56.3	Kompensátory účinníku		
6.56.4	Dynama		
6.56.99	Rotační zdroje proudu jiné		
6.57	Dynamometry		
Elektrický průmyslový ohřev			
6.58.1	Díly k elektrické tepelným zařízením		
6.58.2	Elektrické obloukové a odporové pece		
6.58.3	Indukční pece		
6.58.4	Dielektrická zařízení		
6.58.5	Vysokofrekvenční ohřevy		
6.58.6	Mikrovlnné ohřevy		
6.58.7	Infraohřevy		
6.58.8	Speciální elektrické ohřevy		
6.58.9	Topné kabely		
6.58.10	Zařízení pro indukční ohřev		
6.59	Elektrické točivé pohony		
Elektroinstalační materiály			
6.60.1	Domovní spínače a zásuvky		
6.60.2	Elektroinstalační krabice		
6.60.3	Svorkovnice		
6.60.4	Elektronické regulátory a zařízení		
6.60.5	Úložné a upevňovací materiály		
6.60.6	Plastové a kovové kabelové vývodky		
6.60.7	Kabelové chráničky		
6.60.8	Průmyslové zásuvky a vidlice		
6.60.9	Spojovací elektroinstalační materiály		
6.61	Měřicí převodníky pro silnoproudou elektrotechniku		
6.62	Odrušovací filtry		
6.63	Elektromagnety pro strojírenství		
6.64	Elektrické přístroje pro výbušná prostředí		
6.65	Elektrotechnické nářadí pro silnoproudou elektrotechniku		
6.66	Ochranné pomůcky pro práci na elektrických zařízeních		
6.67	Hromosvody, systémy ochrany proti úderu bleskem		
6.68	Řídicí systémy pro elektrárny, rozvodny a transformovny		
6.77	CAD, CAM, CIM v silnoproudé elektrotechnice		
6.78	Poradenství v silnoproudé elektrotechnice		

Stroje a zařízení pro elektrotechnický průmysl

7.1.1	Stroje na výrobu vodičů a kabelů
7.1.2	Navíjecí stroje
7.1.3	Stříhací a odizolovací stroje na drát
7.1.4	Zařízení pro zkoušení kabelů, kabelových svazků a propojovacích systémů
7.1.5	Lisovací stroje pro elektrotechnický průmysl
7.1.6	Stroje na výrobu izolantů
7.1.7	Stroje pro izolaci, impregnaci a těsnění v elektrotechnice
7.1.8	Bandážovací stroje
7.1.9	Linky na výrobu cívek
7.1.10	Linky na výrobu transformátorů
7.1.11	Stroje a zařízení na výrobu elektromotorů
7.1.12	Stroje na výrobu rezistorů
7.1.13	Stroje na výrobu kondenzátorů
7.1.14	Čistící stroje a zařízení v elektrotechnice
7.1.14.1	Ultrazvuková čistící zařízení
7.1.15	Vakuová zařízení pro elektrotechnický průmysl
7.1.16	Stroje pro výrobu polovodičů, SMD prvků a hybridních obvodů
7.1.17	Stroje na výrobu desek plošných spojů
7.1.17.1	Vrtáčky pro desky plošných obvodů
7.1.17.2	Součástkové osazovací automaty a poloautomaty
7.1.17.3	Pájecí zařízení pro klasickou, smíšenou a povrchovou (SMT) montáž
7.1.18	Montážní zařízení pro technologii DPS
7.1.19	Nářadí pro montáž desek plošných spojů
7.1.20	Stroje pro instalaci kontaktů k elektrosoučástkám
7.1.21	Testovací systémy pro plošné spoje
7.1.22	Manipulační moduly pro elektrotechnický průmysl
7.1.23	Zařízení pro automatickou vizuální kontrolu
7.1.24	Paletizační systémy pro elektrotechnický průmysl
7.1.25	Systémy pro demontáž pájených součástí
7.1.26	Jednoúčelové stroje pro elektrotechnickou výrobu
7.1.27	Měřicí a testovací zařízení pro elektrotechnickou výrobu
7.1.28	Systémy pro opravy desek plošných spojů
7.1.29	Pomocná zařízení pro elektrotechniku a elektroniku
7.1.30	Antistatická pracoviště a pomůcky
7.1.87	CAD, CAM, CIM pro elektrotechnický průmysl
7.1.88	Poradenství pro elektrotechnický průmysl
7.1.89	Inženýrské a projekční služby pro elektrotechnický průmysl
7.1.90	Servis a opravy strojů a zařízení pro elektrotechnický průmysl
7.1.90.1	Diagnostika strojů a zařízení v elektrotechnickém průmyslu
7.1.90.2	Náhradní díly pro zařízení v elektrotechnickém průmyslu
7.1.90.3	Rekonstrukce a modernizace zařízení v elektrotechnickém průmyslu
7.1.91	Repasované stroje a zařízení pro elektrotechnický průmysl
7.1.92	Technologie pro elektrotechnický průmysl
7.1.99	Stroje a zařízení pro elektrotechnický průmysl jiné

Elektronické součástky a prvky

7.2.1	Vodiče
7.2.1.1	Sdělovací kabely
7.2.1.2	Propojovací dráty a splétané vodiče
7.2.1.3	Vodiče a jemné dráty pro vinutí
7.2.1.4	Instalační vedení
7.2.1.5	Optické kabely
7.2.1.6	Konfekčně vyrobené kabely pro přenosovou techniku
7.2.1.99	Vodiče jiné

7.2.2	Pasivní elektrosoučástky
7.2.2.1	Rezistory pro elektroniku
7.2.2.2	Potenciometry pro elektroniku
7.2.2.3	Kondenzátory pro elektroniku
7.2.2.4	Cívky pro elektroniku
7.2.2.5	Piezoelektrické krystalové prvky
7.2.2.6	Feritová jádra
7.2.2.7	SMD pasivní prvky
7.2.2.99	Pasivní elektronické prvky jiné
7.2.3	Přístrojové baterie a akumulátory
7.2.4	Polovodičové prvky
7.2.4.1	Diody
7.2.4.99	Polovodičové prvky jiné
7.2.5	Analogové integrované obvody
7.2.6	Digitální integrované obvody
7.2.7	IGBT moduly
7.2.8	Hybridní obvody
7.2.9	Elektronické prvky jiné než polovodičové
7.2.10	Optické a optoelektronické prvky
7.2.10.1	Miniaturní žárovky
7.2.10.2	Zobrazovací prvky, indikátory
7.2.10.3	LED – displeje
7.2.10.4	LCD – displeje z tekutých krystalů
7.2.10.5	Laserové displeje
7.2.10.6	Plazmové displeje
7.2.10.7	Fluorescentní displeje
7.2.10.8	Solární články
7.2.10.9	Spojovací optické prvky
7.2.10.10	Prvky zpracování optického signálu
7.2.10.11	Optoelektronická zařízení
7.2.10.12	CCD prvky
7.2.10.13	Laserová zařízení
7.2.10.14	SMD optické a optoelektronické prvky
7.2.10.99	Optické a optoelektronické prvky jiné
7.2.11	Převodníky
7.2.12	Zesilovače
7.2.13	DC/DC měniče
7.2.14	Vakuové prvky (elektronky, obrazovky, jiné)
7.2.15	Mechanické komponenty pro elektroniku
7.2.15.1	Konektory pro plošné vodiče
7.2.15.2	Konektory pro interface
7.2.15.3	Vnitřní propojovací prostředky (plošné spoje)
7.2.15.4	Konektory k plošným spojům
7.2.15.5	Konektory pro optické vlnovody
7.2.15.6	Mechanické prvky elektronických konstrukcí (skříně, chladiče)
7.2.15.7	Kabely, vodiče pro elektroniku
7.2.15.8	Elektromechanické prvky (motory, spínače)
7.2.15.9	Otočné spínače
7.2.15.10	Tlačítkové spínače
7.2.15.11	Mikrospínače
7.2.15.12	Klávesy
7.2.15.13	Foliové klávesnice
7.2.15.14	Pojistné a bezpečnostní prvky
7.2.15.15	Prvky pro napájecí zdroje (feritová jádra, transformátory)
7.2.15.16	Přenašeče, sdělovací transformátory
7.2.15.17	Toroidní transformátory
7.2.15.18	Přístrojové transformátory
7.2.15.19	Relé pro elektroniku (SMD relé, patice pro relé)
7.2.15.20	Magnety pro elektroniku
7.2.15.99	Mechanické komponenty pro elektroniku a součásti jiné
7.2.16	Piezoelektrické senzory, ovladače
7.2.17	Napájecí zdroje pro elektroniku
7.2.87	CAD, CAM, CIM pro elektronické součástky a prvky

7.2.88	Poradenství pro elektronické součástky a prvky	7.5.1.23	Operační systémy pro řízení technologických procesů
7.2.89	Inženýrské a projekční služby v oblasti elektronických součástí a prvků	7.5.1.24	Vývojové systémy a programy pro simulaci procesů
7.2.90	Výroba desek plošných spojů na zakázku	7.5.1.25	Programy pro řízení technologických procesů
7.2.99	Elektronické součástky a prvky jiné	7.5.1.26	Programy pro vizualizaci procesů
		7.5.1.27	Systémy pro vzdálenou správu počítačů
		7.5.1.28	Data Warehousing / Data Mining pro průmyslové údaje
Studiová a vysílací technika		7.5.1.99	Díly k zařízením pro automatizaci a regulaci řízení jiné
7.3.1	Díly a příslušenství vysílačů	7.5.2	Převodníky elektrických a neelektrických veličin
7.3.1.1	Generátorové a vysílací elektronické prvky	7.5.2.1	Systémy inteligentních čidel
7.3.1.2	Anténní systémy	7.5.2.2	Inkrementální a absolutní enkodéry
7.3.1.3	Kabely a vedení pro vysílací techniku		
7.3.2	Rozhlasové, telegrafní, komunikační vysílače	7.5.3	Čítače pro regulaci
7.3.3	Televizní vysílače	7.5.4	Dálková kontrola a ovládání
7.3.4	Rádiové sítě	7.5.4.1	Dálkové elektrické měření/ovládání
7.3.5	Mobilní radiotelekomunikační zařízení	7.5.4.2	Automatická centrální kontrola/ovládání
7.3.6	Směrové spoje	7.5.4.3	Ovládání přístrojů po telefonní lince
7.3.7	Radarová zařízení	7.5.4.4	Rádiové systémy pro dálkové ovládání průmyslové techniky
7.3.8	Rozhlasová studiová technika		
7.3.9	Hovorové a telefonní dispečerské systémy	7.5.4.5	Datové sítě na bázi GSM/GPRS
7.3.10	Televizní studiová technika	7.5.4.5.1	Komunikační moduly pro GSM/GPRS
7.3.11	Kabelová televize (kabely a jiné komponenty)	7.5.5	Elektrické a elektromagnetické regulátory
7.3.12	Průmyslová televize	7.5.5.1	Magnetické regulátory
7.3.13	Satelitní televizní technika	7.5.5.2	Hydraulické regulátory
7.3.14	Zaměřovací přístroje	7.5.5.3	Pneumatické regulátory
7.3.15	GPS	7.5.5.4	Elektronické regulátory
7.3.16	Bezdrátové systémy dálkového ovládání	7.5.5.5	PID regulátory
7.3.17	Měřicí přístroje pro vysílací techniku	7.5.5.6	Řídicí systémy s fuzzy logikou
7.3.99	Vysílací zařízení jiná	7.5.5.7	Programovatelné logické automaty (PLC)
		7.5.5.8	Propojení programovatelného logického automatu s nadřazeným počítačem
Přístroje pro automatickou regulaci a řízení		7.5.5.9	Řídicí systémy PCC (Programmable Computer Controller)
7.5.1	Díly k zařízením pro automatizaci a regulaci řízení	7.5.5.10	Optimalizační systémy
7.5.1.1	Procesní mikroprocesory, mikrořadiče	7.5.6	Ovladače a výkonové členy
7.5.1.2	Procesorové a paměťové moduly	7.5.6.1	Servomotory (pneumatické, integrované)
7.5.1.3	Signálové procesory	7.5.6.2	Servopohony
7.5.1.4	RAM/ROM diskové paměti	7.5.6.3	Selsyny
7.5.1.5	Komunikační, I/O moduly – karty	7.5.6.4	Zesilovače výkonu
7.5.1.6	Systémy průmyslových sběrnic	7.5.6.5	Relé
7.5.1.7	Šasi, skříně pro řídicí techniku	7.5.6.6	Spínače pro regulaci
7.5.1.8	Průmyslové řídicí počítače	7.5.7	Velíny
7.5.1.8.1	Minipanelová PC	7.5.7.1	Ovládací pulty pro řízení technologií
7.5.1.8.2	Jednodeskové řídicí počítače	7.5.8	Řídicí a měřicí systémy
7.5.1.8.3	Síťové servery pro průmyslové provozy	7.5.8.1	Řídicí a měřicí systémy pro podnikovou energetiku
7.5.1.8.4	Průmyslové PC pro sběr dat		
7.5.1.8.5	Notebooky vhodné pro průmyslové provozy	7.5.9	Systémy automatického řízení výrobních procesů
7.5.1.9	Monitory	7.5.9.1	Systémy automatického řízení tepelných procesů a klimatizace
7.5.1.10	Panelové a velkoplošné alfanumerické displeje	7.5.9.2	Systémy automatického řízení technologických procesů ve strojírenství
7.5.1.11	Vizualizační panely pro monitorování strojů	7.5.9.3	Systémy automatického řízení technologických procesů v chemickém průmyslu
7.5.1.12	Pákové ovladače (joysticky) a trackbally pro průmyslové provozy	7.5.9.4	Systémy automatického řízení technologických procesů v energetice
7.5.1.13	Průmyslové terminály	7.5.9.99	Systémy automatického řízení technologických procesů v jiných průmyslových odvětvích
7.5.1.14	Průmyslové klávesnice		
7.5.1.15	Projekční a prezentační technika pro dispečinky	7.5.10	Systémy automatického řízení pro železniční dopravu
7.5.1.16	Počítačové tiskárny pro průmyslové provozy	7.5.11	Systémy automatického řízení letového provozu
7.5.1.17	Napájecí zdroje	7.5.12	Měřicí a automatická zařízení pro zásobování a distribuci
7.5.1.18	Výstupní a spojovací kabely, konektory	7.5.13	GIS (Grafické informační systémy) pro správu inženýrských sítí
7.5.1.19	Měřicí periferie k PC		
7.5.1.20	Počítačové karty do průmyslových řídicích počítačů	7.5.14	Zařízení pro sběr a zpracování dat pro řídicí počítače
7.5.1.21	UPS pro řídicí, automatizační a regulační techniku	7.5.14.1	Čtečky čárového kódu
7.5.1.22	Průmyslové informační a řídicí sítě a jejich prvky	7.5.14.2	RFID technologie
7.5.1.22.1	LAN a WAN sítě		
7.5.1.22.2	Wireless LAN sítě		

7.5.15 Systémy zpracování obrazu

7.5.15.1 Robot vision pro 2D obrazy

7.5.15.2 Robot vision pro 3D obrazy

7.5.16 Technika datového rozvodu v budovách

7.5.17 Vysoce spolehlivé redundantní řídicí systémy

7.5.18 Prvky a systémy v řídicí, automatizační a regulační technice pro výbušná prostředí

7.5.99 Přístroje a zařízení pro automatickou regulaci jiné

Výstražná a zabezpečovací zařízení

7.6.1 Železniční, letecká a silniční výstražná a zabezpečovací zařízení

7.6.2 Důlní zabezpečovací zařízení

7.6.3 Monitorovací a výstražné systémy pro nebezpečí

7.6.4 Systémy hlášení poruch

7.6.99 Výstražná a zabezpečovací zařízení jiná

Dohlížecí a kontrolní zařízení

7.7.1 Kontrola přístupu

7.7.1.1 Světelné závory a jiné fotoelektrické přístroje

7.7.1.2 Přístupové systémy s magnetickými a čipovými kartami

7.7.2 Zařízení na kontrolu osob a zavazadel

7.7.3 Televizní monitorovací zařízení

7.8 Systémy hlásičů požárů, plynu

7.9 Zařízení pro protipožární a protiexplozní ochranu v průmyslových provozech

7.9.1 Systémy protipožární bezpečnosti pro obráběcí a tvářecí stroje

7.9.2 Systémy protipožární bezpečnosti lakovacích kabin

Systémy hlášení vloupání, nebezpečí, vstupu nepovolaných osob

7.10.1 Systémy s centrálním pultem ochrany

7.10.2 Elektrické a fotoelektrické dohlížecí systémy

7.10.2.1 Systémy s CCD kamerou

7.10.2.2 Detektory tříštěného skla

7.10.3 Infračervené dohlížecí systémy

7.10.4 Ultrazvukové dohlížecí systémy

7.10.5 Mikrovlnné dohlížecí systémy

7.10.6 Laserové a radarové dohlížecí systémy

7.10.7 Systémy se seizmickými čidly (geofony)

7.11 Průmyslové roboty a jejich prvky

7.11.1 Mikropohybové systémy

7.11.2 Robotické buňky

7.11.3 Integrovaná řešení výrobních procesů na klíč

Obecný software pro řízení podniků

7.12.1 Evidence hmotného a nehmotného majetku

7.12.2 Fakturace

7.12.3 Účetnictví

7.12.4 Personalistika

7.12.5 Mzdy a platy

7.12.6 Software pro podporu vývoje nových průmyslových výrobků

7.12.7 Technická příprava výroby

7.12.8 Řízení výroby

7.12.8.1 Operativní plánování a řízení dílenské výroby

7.12.8.2 Systémy APS (Advanced Planning System) pro pokročilé plánování

7.12.9 Sledování kvality, systémy CAQ (Computer Aided Quality)

7.12.10 Normování

7.12.11 Technologie

7.12.12 Servis a údržba

7.12.13 Statistika a analýzy pro vrcholové řízení

7.12.14 Sledování a využívání informací pro řízení

7.12.15 Systémy pro podporu rozhodování

7.12.16 Business Intelligence (Data Warehousing/Data Mining)

7.12.17 Systémy CRM (Customer Relationships Management)

7.12.18 Marketing

7.12.19 Modelování a optimalizace podnikových procesů

(Workflow, Reengineering)

7.12.20 HelpDeskové nástroje pro podporu podnikových aplikací

7.12.99 Obecný software pro řízení podniku jiný

Software pro kanceláře a úřady

7.13.1 Elektronická pošta

7.13.2 Software pro podporu týmové práce

7.13.3 Zpracování dokumentů

7.13.4 Archivování dokumentů

7.13.5 Software pro podporu automatizované kanceláře

7.13.6 Systémy DMS (Document Management System) pro správu a řízení strukturovaných a nestrukturovaných dokumentů

7.13.99 Software pro kanceláře a úřady jiný

Systémová integrace, komplexní řešení ERP systémů

7.14.1 Systémy pro komplexní správu, řízení toku a ukládání dokumentů (Workflow)

7.14.2 Systémy PLM (Product Lifecycle Management) pro komplexní

řízení životních cyklů produktů

7.14.3 Integrovaný ekonomický systém podniku

7.14.4 Komplexní systém řízení výrobního podniku

7.14.5 Komplexní systém řízení nevýrobního podniku

7.14.6 Komplexní systém řízení pro rozpočtové a příspěvkové organizace

7.14.7 Komplexní systém řízení výrobně-obchodního podniku

7.14.8 Komplexní systém řízení holdingových společností

7.14.9 Síťový systém řízení podniku

7.14.10 Modulární systém řízení podniků

7.14.11 Komplexní informační systém pro krizové řízení

7.14.99 Systémová integrace, komplexní řešení ERP jiné

7.15 Systémová integrace v oblasti průmyslových informačních, měřicích a řídicích systémů

7.15.1 Vývoj SW a HW v oblasti automatizace na zakázku

7.16 Trenažérové stroje a zařízení

7.17 CAD, CAM, CIM v řídicí, automatizační a regulační technice

7.18 Poradenství v řídicí, automatizační a regulační technice

7.19 Inženýrské projekční služby v řídicí, automatizační regulační technice

7.20 Servis a opravy zařízení a přístrojů v řídicí, automatizační a regulační technice

7.20.1 Diagnostika řídicí, automatizační a regulační techniky

7.20.2 Náhradní díly pro řídicí, automatizační a regulační techniku

7.20.3 Rekonstrukce a modernizace řídicí, automatizační a regulační techniky

7.29 Prvky a systémy v řídicí, regulační a automatizační technice jiné

Váhy a technika vážení

7.31.1 Díly a součásti k váhám

7.31.2 Mostové silniční váhy

7.31.3 Pásové dopravníkové váhy

7.31.4 Jeřábové váhy

7.31.5 Dávkovací váhy

7.31.6 Pytlovací a plnicí váhy

7.31.7 Elektronické váhy a vážení

7.31.8 Laboratorní váhy

Časoměrné přístroje

7.32.1 Elektrické a elektronické hodiny

7.32.2 Kontrolní hodiny

7.32.3 Časové spínače

7.32.4 Panelové časoměrné přístroje
7.32.5 Časoměrné přístroje pro speciální účely
7.32.6 Počítadla provozních hodin

Opticko-mechanické přístroje

7.33.1 Díly k opticko-mechanickým přístrojům
7.33.2 Mikroskopy a příslušenství
7.33.3 Geodetické a kartografické přístroje
7.33.4 Fotogrammetrické přístroje a příslušenství
7.33.5 Dalekohledy, lupy
7.33.6 Astronomické přístroje
7.33.7 Spektrální analyzátoři opticko-mechanické
7.33.8 Vláknová optika
7.33.9 Průmyslové endoskopy
7.33.10 Profilprojektory
7.33.99 Opticko-mechanické přístroje jiné

Měřicí přístroje elektrických veličin

7.34.1 Multimetry
7.34.2 Ampérmetry
7.34.3 Digitální avometry
7.34.4 Voltmetry
7.34.5 Zkoušeče napětí
7.34.6 Měřiče nabíjení
7.34.7 R-L-C-Z měřicí přístroje
7.34.8 Měřiče vodivosti

7.34.9 Univerzální analyzátoři analogových a digitálních NF systémů
7.34.9.1 Univerzální měřicí přístroje

7.34.10 Měřiče napětí, proudu, odporu a výkonu pro VN
7.34.11 Panelové měřicí přístroje
7.34.12 Osciloskopy
7.34.13 Elektroměry
7.34.14 Měřicí můstky
7.34.15 Měřicí fotoelektrické přístroje
7.34.16 Měřicí zesilovače
7.34.17 Měřicí převodníky
7.34.18 Analyzátoři harmonického zesílení
7.34.19 Spektrální analyzátoři elektrického signálu
7.34.20 Analyzátoři signálu
7.34.21 Analyzátoři elektrických sítí
7.34.22 Analyzátoři kabelů lokálních sítí
7.34.23 Měřiče fáze
7.34.24 Měřiče úrovně útlumu
7.34.25 Měřiče šumu
7.34.26 Testery digitálních kanálů
7.34.27 Vf měřiče výkonu
7.34.28 Měřiče elektronických součástek
7.34.29 Testery číslicových integrovaných obvodů
7.34.30 Logické analyzátoři
7.34.31 Analyzátoři datových rozhraní
7.34.32 Počítačové karty logického analyzátoru pro PC
7.34.33 Čítače
7.34.34 Testovací přístroje pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC)
7.34.35 Elektronické generátory

7.34.99 Zařízení a měřicí přístroje pro elektrické veličiny jiné

7.35 Univerzální zdroje

7.35.1 Univerzální zdroje stabilizovaného napětí
7.35.2 Univerzální zdroje stabilizovaného proudu

7.36 Vysokonapěťové zdroje

7.37 Cejchovací normály pro elektrotechniku

Senzorová technika – čidla

7.38.1 Snímače mechanických veličin
7.38.1.1 Snímače tlaku
7.38.1.2 Snímače rozdílu tlaku

7.38.1.3 Snímače rychlosti
7.38.1.4 Snímače zrychlení
7.38.1.5 Snímače zatížení
7.38.1.6 Snímače polohy
7.38.1.7 Snímače trajektorie (včetně gyroskopických systémů)
7.38.1.8 Snímače délky, vzdálenosti
7.38.1.9 Snímače posuvu
7.38.1.10 Snímače tloušťky
7.38.1.11 Snímače úhlů, sklonu
7.38.1.12 Snímače otáček
7.38.1.13 Snímače počtu otáček, rychlosti, zrychlení
7.38.1.14 Snímače průtoku kapalin
7.38.1.15 Snímače průtoku plynů
7.38.1.16 Snímače hladiny kapalin
7.38.1.17 Snímače hodnot měření hladiny kapaliny
7.38.1.18 Snímače hodnotící kvalitu povrchu
7.38.1.19 Snímače síly
7.38.1.20 Snímače síly, napětí, deformace a ohybu
7.38.1.21 Snímače kmitů
7.38.1.22 Snímače krouticího momentu
7.38.1.99 Snímače mechanických veličin jiné

7.38.2 Čidla pro snímání elektrických veličin a parametrů

7.38.3 Čidla pro snímání akustických veličin a parametrů

7.38.4 Čidla pro snímání optických veličin a parametrů

7.38.4.1 Optické snímače
7.38.4.2 Optoelektronické snímače
7.38.4.3 Snímače parametrů světelného signálu ve skleněných vláknech
7.38.4.4 Snímače obrazu
7.38.4.5 Snímače barev
7.38.4.99 Čidla pro snímání optických veličin a parametrů jiná

7.38.5 Snímače teploty a tepelné energie

7.38.5.1 Bezdotykové snímače teploty
7.38.5.2 Snímače tepelné energie

7.38.6 Čidla pro snímání magnetických veličin a parametrů

7.38.6.1 Snímače pro měření magnetických veličin
7.38.6.2 Detektory magnetických polí
7.38.6.3 Snímače parametrů magnetického pole

7.38.7 Snímače vlhkosti

7.38.7.1 Snímače absolutní vlhkosti
7.38.7.2 Snímače relativní vlhkosti
7.38.7.3 Snímače úniku kapalin

7.38.8 Čidla pro snímání chemických veličin a parametrů

Měřicí přístroje fyzikálních veličin

7.39.1 Měřicí přístroje délek, úhlů, závitů

7.39.1.1 Měřiče délek
7.39.1.2 Měřiče úhlů
7.39.1.3 Měřiče závitů
7.39.1.4 Měřiče geometrických tvarů
7.39.1.5 Měřiče poloh
7.39.1.6 Elektronické libely
7.39.1.7 Laserové nivelační přístroje
7.39.1.8 Zařízení pro bezdotyková měření rozměrů

7.39.2 Měřiče rychlosti

7.39.3 Měřiče zrychlení

7.39.4 Průtokoměry

7.39.4.1 Průtokoměry pro kapaliny
7.39.4.2 Vodoměry pro studenou vodu
7.39.4.3 Vodoměry pro horkou vodu
7.39.4.4 Průtokoměry pro plyny
7.39.4.5 Plynoměry (membránové, turbínové)

7.39.5 Měřicí přístroje výskytu jevů

7.39.5.1 Počítadla impulsů s předvolbou a bez předvolby

17

7.43.20	Laboratorní přístrojová technika	7.45.2	Zařízení na statické zkoušky vlastností materiálu
7.43.20.1	Laboratorní analyzátoři	7.45.2.1	Zařízení na zjišťování tloušťky materiálu a vrstev
7.43.20.1.1	Polarografie	7.45.2.2	Zařízení na zjišťování nerovnosti povrchu
7.43.20.1.2	Zařízení pro rentgenovou fluorescenci	7.45.2.3	Zařízení na zjišťování pórovitosti
		7.45.2.4	Drsnoměry
7.43.20.2	Filtrační přístroje pro laboratoř	7.45.3	Zařízení na dynamické zkoušky vlastností materiálů
7.43.20.3	Separční zařízení pro laboratoře	7.45.3.1	Zařízení na zkoušky tvrdosti materiálů
7.43.20.4	Laboratorní odstředivky	7.45.3.2	Zařízení pro zkoušky materiálu na tah, tlak, ohyb a stříh
7.43.20.5	Laboratorní třídiče	7.45.3.3	Přístroje na zjišťování adheze
		7.45.3.4	Trhací stroje
7.43.20.6	Laboratorní prosévací stroje	7.45.3.5	Zařízení pro zkoušky opotřebení, simulace provozního namáhání
7.43.20.7	Laboratorní barvicí přístroje	7.45.3.6	Zařízení pro zjišťování únavových trhlin a únavové houževnatosti
7.43.20.8	Speciální vědecké přístroje		
7.43.21	Optické laboratorní přístroje	7.45.3.7	Zařízení na zjišťování pružnosti materiálů
7.43.21.1	Polarimetry	7.45.3.7.1	Testery pružin
7.43.22	Spektrometry	7.45.3.8	Zařízení na zjišťování tepelných vlastností materiálů
7.43.22.1	Rentgenové spektrometry	7.45.3.9	Dilatometry
7.43.22.2	Spektrometry pro infračervené oblasti		
7.43.22.3	Spektrometry pro ultrafialové záření	7.45.4	Zařízení na zjišťování struktury materiálů
7.43.22.4	Atomové absorpční spektrometry	7.45.4.1	Ultrazvukové zkušební přístroje
7.43.22.5	Hmotové spektrometry	7.45.4.2	Nedestruktivní zkušební přístroje (defektoskopie)
7.43.22.6	Jiskrové spektrometry	7.45.4.3	Zařízení na zjišťování vlastností stavebních hmot
7.43.22.7	Databáze spekter		
7.43.23	Laboratorní mikroskopy	7.45.5	Zjišťování trhlin v materiálu
7.43.23.1	Elektronové mikroskopy	7.45.6	Zjišťování netěsnosti v potrubích, ventilech a nádržích
7.43.23.2	Infračervené mikroskopy	7.45.7	Zjišťování míst poruch kabelů
7.43.23.3	Laserové mikroskopy		
7.43.24	Přístroje pro chromatografii (kapalinová, plynová, příslušenství)	7.45.8	Zařízení pro zkoušky a analýzu koroze
		7.45.8.1	Korozní komory
7.43.25	Difraktometry	7.45.9	Zařízení pro zkoušky vlivu slunečního záření
7.43.25.1	Analyzátoři velikosti částic	7.45.9.1	Komory pro sluneční simulaci
7.43.26	Refraktometry	7.45.10	Zařízení pro zkoušky vlivu vibrací
7.43.27	Spektrofotometry	7.45.10.1	Vibrační komory
7.43.28	Kolorimetry		
7.43.29	Zákaloměry	7.45.11	Zařízení pro kontrolu výrobků
7.43.30	Přístroje pro metalografii	7.45.11.1	Průmyslové rentgeny
7.43.31	Vysokotlaká laboratorní zařízení	7.45.11.2	Zařízení na průběžnou kontrolu jakosti ve výrobě
		7.45.11.3	Zkušební zařízení pro průmysl polovodičů a mikroprocesorů
7.43.32	Laboratorní vybavení pro petrochemii a ropný průmysl	7.45.11.4	Zkušební zařízení pro automobilový průmysl
7.43.32.1	Zařízení pro multikomponentovou analýzu olejů a plynů bez separace	7.45.11.5	Zkušební zařízení pro výrobky silnoproudé elektrotechniky
		7.45.11.6	Diagnostika elektromotorů
7.43.33	Měřicí přístroje pro chemii mezifází	7.45.11.7	Zkušební zařízení pro výrobky z plastů a kaučuku
		7.45.11.8	Stroje na zkoušení těsnosti odtlůků
7.43.34	Zařízení pro práci s radioaktivními látkami	7.45.99	Zkušební a kontrolní zařízení pro zjišťování vlastností vad materiálu jiná
7.43.34.1	Přístroje pro analýzu izotopů		
7.43.35	Lineární urychlovače	Systémy pro měření a analýzu dat pomocí PC	
		7.46.1	Systém sběru měřených hodnot, měřicí ústředny
7.43.36	Pomocné laboratorní přístroje	7.46.2	Mobilní systémy pro sběr měřených hodnot
7.43.36.1	Laboratorní děliče materiálu	7.46.3	Přenosné jednotky pro sběr měřených dat se signálním procesorem
7.43.36.2	Laboratorní drtiče materiálu	7.46.4	Telemetrické systémy
7.43.36.3	Laboratorní mlýny	7.46.5	Kabely pro měřicí a laboratorní přístroje
		7.46.6	Měřicí moduly
7.43.37	Laboratorní manipulátory	7.46.7	Měřicí karty pro PC
7.43.38	Laboratorní čisticí stroje	7.46.8	Software pro měření a analýzu dat
7.43.39	Laboratorní nářadí z drahých kovů	7.46.9	Měřicí systémy se sběrem dat
7.43.40	Vybavení pro školní laboratoře, školní měřicí přístroje	7.46.99	Části systému pro měření pomocí PC jiné
7.43.99	Laboratorní a vědecké přístroje jiné	7.47	Zapisovací přístroje
7.44	Laboratorní nábytek	7.48	Elektronické zpracování obrazu v měření
Přístroje pro zjišťování vlastností a vad materiálu			
7.45.1	Díly k zařízení na zjišťování vlastností a vad materiálu		

7.48.1	Kamery pro snímání obrazů
7.48.1.1	Vysokorychlostní kamery
7.48.2	Laserové scanovací snímače
7.48.3	Techniky pro archivaci a analýzu digitálního obrazu v měření
7.80	Komplexní vybavení laboratoří na klíč
7.83	Technická rýsovací a speciální výkresové nástroje
7.88	Poradenství v měřicí a laboratorní technice
7.89	Inženýrské a projekční služby v měřicí a laboratorní technice
7.90	Servis a opravy přístrojů pro měřicí a laboratorní techniku
7.91	Repasovaná laboratorní a měřicí technika
7.92	Služby spojené s testováním materiálů
7.94	Revize rentgenových přístrojů
7.99	Přístroje a zařízení měřicí a laboratorní techniky jiné

Vzduchotechnická zařízení

- 8.1.1 Díly ke vzduchotechnickým zařízením
 - 8.1.1.1 Vzduchotechnická potrubí
 - 8.1.1.2 Zařízení pro pneumatickou dopravu
 - 8.1.1.3 Zařízení pro rozvod vzduchu
- 8.1.2 Ventilátory a příslušenství
 - 8.1.2.1 Axiální ventilátory
 - 8.1.2.2 Radiální ventilátory
 - 8.1.2.99 Ventilátory jiné
- 8.1.3 Odprašovací zařízení vzduchu a plynů
 - 8.1.3.1 Odstředivé odlučovače prachu
 - 8.1.3.2 Příslušenství k odprašovacím zařízením vzduchu a plynů
 - 8.1.3.3 Pračky vzduchu
- 8.1.4 Odlučovače tuhých částic
 - 8.1.4.1 Elektrostatické odlučovače
- 8.1.5 Filtry tuhých částic
 - 8.1.5.1 Filtrační textilie
 - 8.1.5.2 Textilní filtry
- 8.1.6 Zařízení na čištění výfukových a kouřových plynů
- 8.1.7 Výměníky tepla pro vzduchotechniku
 - 8.1.7.1 Výměníky pro zpětné získávání tepla
- 8.1.8 Vzduchotechnická zařízení pro čisté prostory
 - 8.1.8.1 Větrací zařízení
 - 8.1.8.2 Vzduchové vytápění
 - 8.1.8.3 Odsávací
 - 8.1.8.4 Průmyslové systémy na čištění vzduchu pro obráběcí a tvářecí stroje a výrobní prostory
- 8.1.9 Zařízení pro odlučování nežádoucích plynných látek ze vzduchu a spalín
 - 8.1.9.1 Absorpční zařízení pro čištění vzdušín
 - 8.1.9.2 Adsorpční zařízení pro čištění vzdušín
 - 8.1.9.3 Biologická zařízení pro odstranění odpadních látek ve vzdušínách
 - 8.1.9.4 Katalytická spalovací zařízení pro čistotu vzdušín
 - 8.1.9.5 Termická zařízení pro čistotu vzdušín
 - 8.1.9.6 Kondenzační zařízení pro čistotu vzdušín
 - 8.1.9.7 Zařízení na zpětné získávání látek z ovzduší pracovních místností
 - 8.1.9.8 Zařízení na odsávání olejové a emulzní mlhy
 - 8.1.9.99 Zařízení pro odlučování nežádoucích plynných látek ze vzduchu a spalín jiná
- 8.1.10 Zařízení pro odsíření a denitrifikaci spalín
- 8.1.11 Čističky spalín pro spalovny komunálních a průmyslových odpadů
- 8.1.12 Komíny a jejich příslušenství
- 8.1.13 Dýchací přístroje, respirátory
- 8.1.14 Klimatizační zařízení
 - 8.1.14.1 Klimatizační jednotky
 - 8.1.14.2 Zařízení na vytváření určitých klimatických podmínek
 - 8.1.14.3 Zvlhčovače a odvlhčovače vzduchu
- 8.1.15 Sušičky plynných médií
- 8.1.16 Solenoidové a pneumaticky ovládané ventily pro řízení průtoku
 - 8.1.45 Provozdušňovací zařízení
 - 8.1.46 Poradenství v oblasti ochrany čistoty ovzduší
 - 8.1.47 Projektové práce v oblasti čistoty ovzduší
 - 8.1.47 Rekonstrukce a modernizace zařízení pro čištění vzdušín
 - 8.1.48 Servis a opravy zařízení na čistotu vzdušín
- 8.1.99 Vzduchotechnická zařízení jiná

8.2

Čerpací stanice

Technologie úpravy pitné, užitkové a technologické vody

- 8.3.1 Projektování úpraven vody
- 8.3.2 Sedimentační a filtrační jednotky úpraven vody
- 8.3.3 Provozdušňovací zařízení pro úpravy vody
- 8.3.4 Vločkovací zařízení pro úpravy vody
- 8.3.5 Filtry pro odstranění mechanických nečistot při úpravě vody
- 8.3.6 Česle a síta pro úpravy vod
- 8.3.7 Odstředivé odlučovače nečistot
- 8.3.8 Chemicko-fyzikální úprava vody
 - 8.3.8.1 Dávkovací zařízení pro úpravy vod
 - 8.3.8.2 Zařízení pro odstraňování železa a manganu při úpravě vody
 - 8.3.8.3 Zařízení pro změkčování a demineralizaci vody
 - 8.3.8.4 Zařízení pro odsolování vody
 - 8.3.8.5 Zařízení pro dekarbonizaci vody
 - 8.3.8.6 Zařízení pro dechloraci vody
 - 8.3.8.7 Filtry pro odstranění zápachu a nepříjemné chuti vody
 - 8.3.8.8 Zařízení pro odstranění radonu z vody
 - 8.3.8.9 Zařízení pro membránové separační procesy
 - 8.3.8.9.1 Mikrofiltrace
 - 8.3.8.9.2 Ultrafiltrace
 - 8.3.8.9.3 Reverzní osmóza
 - 8.3.8.10 Ionexové systémy pro úpravy vod
 - 8.3.8.11 Zařízení pro dezinfekci vody v úpravárnách
 - 8.3.8.12 Magnetická úprava voda
 - 8.3.8.13 Odplynovací zařízení
- 8.3.8.99 Chemicko-fyzikální úprava vody jiná
- 8.3.9 Úpravy vody pro domácnosti
 - 8.3.9.1 Filtry pro úpravy vod v domácnostech
- 8.3.10 Doplnky a příslušenství pro úpravy vod
- 8.3.11 Kompletní dodávky úpraven vody
- 8.3.12 Výroba čisté a ultračisté vody
- 8.3.99 Technologie úpravy pitné, užitkové a technologické vody jiné
- 8.4 Vodojemy, nádrže
- Technologie pro čistírny odpadních vod
 - 8.5.1 Projektování čistíren odpadních vod
 - 8.5.2 Zařízení pro mechanické předčištění odpadních vod
 - 8.5.2.6 Filtry, filtrační zařízení pro čistírny odpadních vod
 - 8.5.2.99 Zařízení pro mechanické předčištění odpadních vod jiná
 - 8.5.3 Zařízení pro biologické čištění odpadních vod
 - 8.5.3.1 Aerobní zařízení pro čištění odpadních vod (aerační, biodisková)
 - 8.5.3.2 Nitrifikační a denitrifikační zařízení
 - 8.5.3.3 Zařízení pro odstraňování fosforu z odpadních vod
 - 8.5.3.4 Biologicky aktivní filtry
 - 8.5.3.5 Biodegradace ropných látek a jejich derivátů v odpadních vodách
 - 8.5.3.6 Anaerobní zařízení pro čištění odpadních vod
 - 8.5.3.99 Zařízení pro biologické čištění odpadních vod jiná
 - 8.5.4 Chemicko-fyzikální čištění odpadních vod
 - 8.5.4.1 Flotační a flokulační jednotky
 - 8.5.4.2 Absorpční a adsorpční zařízení pro čištění odpadních vod
 - 8.5.4.3 Odlučovače ropných látek
 - 8.5.4.3.1 Odlučovače olejů, emulzí, ředidel

8.5.4.4 Mikrofiltrační a ultrafiltrační jednotky čistíren odpadních vod
8.5.4.5 Elektrodializační jednotky
8.5.4.6 Jednotky reverzní osmózy pro čištění odpadních vod
8.5.4.7 Zařízení s iontoměníči pro čištění odpadních vod
8.5.4.8 Zařízení pro dezinfekci a oxidaci odpadních vod
8.5.4.9 Termická zařízení pro čištění odpadních vod
8.5.4.99 Chemicko-fyzikální čištění odpadních vod jiná

8.5.5 Zařízení pro zpracování čistírenských kalů
8.5.5.1 Bioreaktory
8.5.5.2 Vyhřívací nádrže
8.5.5.3 Plynojemý pro kalový plyn
8.5.5.4 Zařízení pro zahušťování a odvodňování kalů
8.5.5.5 Bioplynové motory
8.5.5.6 Zařízení na výrobu granulátů z čistírenských kalů
8.5.5.7 Kalové hospodářství
8.5.5.8 Doprava a uskladňování kalů
8.5.5.99 Zařízení pro zpracování čistírenských kalů jiná

8.6 Čerpadla, dmyhadla, míchadla pro vodní hospodářství
8.7 Elektrocentrály pro vodní hospodářství
8.8 Stavební komponenty pro vodní hospodářství
8.9 Chemické produkty pro úpravu a čištění vody

Čistírny odpadních vod

8.10.1 Čistírny komunálních odpadních vod
8.10.2 Průmyslové čistírny odpadních vod
8.10.3 Kompletní dodávky čistíren odpadních vod

8.11 Kanalizační sítě a stoky
8.12 Vodní nádrže pro akumulaci vod
8.13 Poradenství v oblasti ochrany čistoty vod
8.14 Rekonstrukce a modernizace nevyhovujících čistíren odpadních vod
8.15 Servis a opravy zařízení v úpravárnách a čistírnách vody
8.16 Technologie pro snížení spotřeby technologické vody

Zpracování a využití odpadů

8.20.1 Sběr a přeprava odpadů
8.20.1.1 Odpadkové koše
8.20.1.2 Kontejnery pro sběr komunálních odpadů
8.20.1.3 Kontejnery pro sběr průmyslových odpadů
8.20.1.4 Kontejnery a sudy pro sběr nebezpečných odpadů
8.20.1.5 Síla a průmyslové nádrže na odpady
8.20.1.6 Nádobý na nemocniční odpad
8.20.1.7 Mobilní a ekologická WC
8.20.1.8 Zařízení pro zhušťování a stlačování odpadu
8.20.1.9 Nakládací a manipulační zařízení pro odpady
8.20.1.10 Transportní zařízení pro přepravu odpadu
8.20.1.11 Kompletní program pro skladování a zacházení s nebezpečnými látkami
8.20.1.99 Zařízení pro sběr a přepravu odpadů jiná

8.20.2 Stroje a zařízení pro úpravu odpadů
8.20.2.1 Vysokotlaké vodní řezací a demoliční systémy
8.20.2.2 Hydraulické nůžky
8.20.2.3 Nožové mlýny
8.20.2.4 Drtiče odpadu
8.20.2.5 Přepravníky a podavače odpadu
8.20.2.6 Zásobníky na odpad
8.20.2.7 Třídírný druhotných surovin

8.20.2.8 Lisy na odpad
8.20.2.8.1 Paketovací lisy na odpad

8.20.2.99 Stroje a zařízení pro úpravu odpadů jiné

8.20.3 Získávání surovin z odpadů, recyklace
8.20.3.1 Recyklace odpadů s obsahem kovů
8.20.3.2 Zpracování elektrotechnického šrotu

8.20.3.3 Zpracování starých aut
8.20.3.4 Zpracování starých chladicích zařízení, ledniček
8.20.3.5 Recyklace plastových odpadů
8.20.3.6 Recyklace textilního odpadu
8.20.3.7 Recyklace opotřebovaných pneumatik, pryží
8.20.3.8 Recyklace starého skla
8.20.3.9 Recyklace použitého papíru
8.20.3.10 Recyklace stavební suti
8.20.3.11 Zpracování odpadů z potravinářského průmyslu na krmivo pro zvířata
8.20.3.12 Recyklace vzdušín a plynů
8.20.3.13 Recyklace kapalných odpadů

8.20.4 Kompostovací linky
8.20.5 Zařízení pro fermentaci

8.20.6 Tepelné zpracování odpadů
8.20.6.1 Spalovny komunálních odpadů
8.20.6.2 Spalovny průmyslových odpadů
8.20.6.3 Spalovny nemocničních odpadů
8.20.6.4 Zařízení pro pyrolyzu

8.20.7 Skládkování odpadů
8.20.7.1 Inženýrsko-geologický průzkum
8.20.7.2 Projektování skládek
8.20.7.3 Geotextilie
8.20.7.4 Izolační a těsnicí fólie a materiály pro skládky
8.20.7.5 Trubky pro odplynění a odvodnění skládek
8.20.7.6 Bioplynové stanice
8.20.7.7 Vážicí technika pro skládky
8.20.7.8 Monitorovací systémy pro skládky odpadů
8.20.7.9 Bezvýkopové odděňování stávajících skládek
8.20.7.10 Provozování skládek odpadů

8.20.8 Zneškodňování odpadů solidifikací
8.20.9 Zneškodňování odpadů biodegradací
8.20.10 Technologie zneškodňování nebezpečných odpadů
8.20.11 Poradenská činnost při nakládání s odpady
8.20.12 Vypracování studií v oblasti odpadového hospodářství
8.20.13 Přeprava nebezpečných odpadů a látek
8.20.14 Komplexní řešení problematiky nakládání s odpady
8.20.15 Komplexní převzetí odpadového hospodářství vlastními pracovníky na zakázku
8.20.16 Snížování produkce odpadů

8.20.99 Zpracování a využití odpadů jiné

8.21 Ochrana půdy a krajiny

Ekologické technologie pro průmysl

8.22.1 Alternativní zdroje energie
8.22.2 Energeticky úsporná zařízení a technologie
8.22.3 Ekologicky nezávadné obalové techniky a materiály
8.22.4 Chemické prostředky šetrné k životnímu prostředí
8.22.5 Bezodpadové technologie
8.22.99 Ekologické technologie pro průmysl jiné

Odstraňování starých ekologických zátěží a důsledků ekologických havárií

8.25.1 Technika pro zjištění škodlivin v půdě a půdním vzduchu
8.25.2 Technika pro zjištění škodlivin ve vodách
8.25.3 Hydrogeologický průzkum ke zjišťování znečištění v podloží
8.25.4 Odstraňování škodlivin z horninového prostředí
8.25.5 Čištění zemín
8.25.6 Sanace a rekultivace starých skládek
8.25.7 Odstraňování škodlivin z povrchových a podzemních vod
8.25.8 Sanace chemických provozů
8.25.9 Sanace znečištěných průmyslových zón
8.25.10 Zneškodnění odpadů vzniklých v procesu asanace
8.25.11 Odstranění organických znečištění
8.25.12 Technika pro signalizaci ekologických havárií
8.25.13 Technika pro zamezení havarijních úniků škodlivých látek

- 8.25.14 Ochranné oděvy a pomůcky pro práci s nebezpečnými a toxickými látkami
- 8.25.15 Poradenství v oblasti starých ekologických zátěží a ekologických havárií
- 8.25.16 Dekontaminační projekty
- 8.25.99 Odstraňování starých ekologických zátěží a důsledků ekologických havárií jiné

Snížení úrovně hluku

- 8.30.1 Zvukově izolační materiály
- 8.30.2 Protihlukové absorpční stěny, panely
- 8.30.3 Protihlukové kabiny, pouzdra, stěny, bariéry
- 8.30.4 Tlumiče zvuku
- 8.30.5 Tlumiče otřesů a vibrací
- 8.30.6 Zvukotěsná okna
- 8.30.7 Projektování protihlukových opatření
- 8.30.99 Snížení úrovně hluku jiné

Měřicí a regulační technika pro kontrolu životního prostředí

- 8.33.1 Řídicí a regulační systémy pro techniku životního prostředí
- 8.33.2 Měřicí technika pro analýzu vzduchu a spalín
- 8.33.3 Zařízení pro měření ionizujícího záření
- 8.33.4 Technika pro měření hluku a vibrací
- 8.33.5 Měřicí technika pro analýzu půdy
- 8.33.6 Monitoring v oblasti životního prostředí
- 8.33.7 Akreditované zkušební laboratoře
- 8.33.8 Výroba měřicích přístrojů pro oblast životního prostředí na zakázku
- 8.33.9 Kompletní vybavení laboratoří
- 8.33.10 Hardware a software pro ochranu životního prostředí
- 8.33.11 Komunikační technika pro přenos údajů
- 8.33.99 Měřicí a regulační technika pro kontrolu životního prostředí jiná

Stroje pro průmyslové čištění a mytí

- 8.40.1 Čistící stroje
- 8.40.2 Paketovací lisy pro třídění a manipulaci s odpadem
- 8.40.3 Průmyslové čistící stroje
- 8.40.3.1 Vysokotlaká čistící zařízení
- 8.40.3.2 Ultrazvuková mycí zařízení
- 8.40.3.3 Průmyslové mycí stoly
- 8.40.3.4 Průmyslové vysavače
- 8.40.4 Zametací a podlahové mycí stroje
- 8.40.5 Stroje pro čištění a úklid vozovek a letišť
- 8.40.99 Stroje pro průmyslové čištění a mytí jiné

Literatura, služby, výzkum, ekologické organizace

- 8.50.1 Literatura a časopisy z oblasti životního prostředí

Služby v oblasti životního prostředí

- 8.50.2.1 Zpracování ekologických auditů
- 8.50.2.2 Zpracování energetických auditů
- 8.50.2.3 Rizikové analýzy
- 8.50.2.4 Průzkumy ekologických zátěží
- 8.50.2.5 Rozptylové studie
- 8.50.2.6 Posuzování vlivu projektových záměrů na životní prostředí
- 8.50.2.7 Vypracování posudků pro Státní fond životního prostředí
- 8.50.2.8 Projekty systému ekologického řízení podniků
- 8.50.2.9 Poradenství v oblasti zavádění norem ISO 14 000
- 8.50.2.10 Poradenství v legislativě životního prostředí
- 8.50.2.11 Právní zastupování
- 8.50.2.12 Patenty, licence, know-how v ekologii
- 8.50.2.13 Certifikace výrobků z hlediska ochrany životního prostředí
- 8.50.2.14 Hodnocení ekologických škod
- 8.50.2.15 Financování ekologických projektů

- 8.50.3 Monitoring v oblasti životního prostředí

- 8.50.4 Akreditované zkušební laboratoře
- 8.50.4.1 Akreditované analýzy odpadů a půdy
- 8.50.4.2 Akreditované analýzy vod
- 8.50.4.3 Akreditované analýzy emisí a imisí

- 8.50.5 Výzkum v oblasti ekologie

- 8.50.6 Ekologické organizace

- 8.50.99 Literatura, služby, výzkum, ekologické organizace jiné

Církulární ekonomika

- 8.60.1 Recyklace vod, nutrientů a energie v ní obsažené
- 8.60.2 Recirkulace vod v podnicích
- 8.60.3 Využití šedých vod ve stavbách
- 8.60.4 Systémy hospodařící s dešťovými vodami
- 8.60.5 Energeticky soběstačné systémy pro domácnosti
- 8.60.6 Nové zdroje energií
- 8.60.7 Bioplynové stanice nové generace
- 8.60.8 Systémy církulární ekonomiky pro oblast stavebnictví
- 8.60.9 Nové stavební materiály
- 8.60.10 Systémy církulární ekonomiky pro práci s odpady
- 8.60.11 Inovativní systémy třídění
- 8.60.12 Nové technologie recyklace odpadů
- 8.60.13 Materiály z odpadů obecně
- 8.60.14 Materiály z odpadních toků
- 8.60.15 Výrobky z druhotných surovin
- 8.60.16 Digitální technologie v církulární ekonomice
- 8.60.17 Chytré systémy efektivního řízení využívání zdrojů
- 8.60.18 Systémy pro repasování a opravy
- 8.60.19 Služby v oblasti církulární ekonomiky
- 8.60.20 Poradenství v oblasti církulární ekonomiky
- 8.60.21 Pronájem systémů a zařízení v oblasti církulární ekonomiky
- 8.60.22 Věda a výzkum v oblasti církulární ekonomiky
- 8.60.23 Církulární ekonomika jiná

Věda a výzkum

- 9.1.1 Základní a aplikovaný výzkum
 - 9.1.1.1 Výzkum v oblasti zajišťování surovin a energie
 - 9.1.1.2 Výzkum v oblasti materiálů
 - 9.1.1.3 Výzkum v oblasti nanotechnologií
 - 9.1.1.4 Výzkum v oblasti fyziky
 - 9.1.1.5 Výzkum v oblasti jaderné techniky
 - 9.1.1.6 Výzkum v oblasti elektrotechniky
 - 9.1.1.7 Výzkum v oblasti zpracování informací a komunikace
 - 9.1.1.8 Výzkum v oblasti průmyslové automatizace
 - 9.1.1.9 Výzkum v oblasti konstrukce strojů a zařízení
 - 9.1.1.10 Výzkum v oblasti dopravy a přepravy
 - 9.1.1.11 Výzkum v oblasti ekonomiky a managementu
- 9.1.1.99 Základní a aplikovaný výzkum v jiných technických oblastech

Ekonomické, finanční, propagační a jiné služby, instituce

- 9.2.1 Banky a peněžní ústavy
- 9.2.2 Finanční poradenství
- 9.2.3 Organizační, ekonomické a podnikatelské poradenství
- 9.2.4 Financování
- 9.2.5 Leasing
- 9.2.6 Pojištění
- 9.2.7 Exportní poradenství
- 9.2.8 Vyhledávání obchodních kontaktů v zahraničí
- 9.2.9 Zjišťování bonity firem
- 9.2.10 Zajištění dovozu a vývozu
- 9.2.11 Zastupování zahraničních firem
- 9.2.12 Zhodnocování patentů, patentové zastupování
- 9.2.13 Know-how
- 9.2.14 Licence
- 9.2.15 Ochranné známky
- 9.2.16 Normy
- 9.2.17 Certifikace výrobků
- 9.2.18 Certifikace kvality a jakosti
- 9.2.18.1 Poradenství v oblasti zavádění norem ISO 9 000 a ISO 14 000
- 9.2.19 Přejímací zkoušky
- 9.2.20 Design výrobků a obalů
- 9.2.21 Marketing
 - 9.2.21.1 Výzkum trhu
 - 9.2.21.2 Informace o trhu
 - 9.2.21.3 Adresy potenciálních zákazníků
 - 9.2.21.4 Databanky informací
 - 9.2.21.5 Direct mailing
- Reklamní a propagační služby
 - 9.2.22.1 Reklamní a dárkové předměty
 - 9.2.22.2 Reklamní služby v zahraničí
 - 9.2.22.3 Propagační tiskoviny
 - 9.2.22.4 Reklamní služby na bázi Internetu
- 9.2.23 Nakladatelství
 - 9.2.23.1 Odborné noviny a časopisy
 - 9.2.23.2 Odborné publikace
- 9.2.24 Technické informace
- 9.2.25 Semináře a odborná školení
- 9.2.26 Podpora obchodu a exportu
- 9.2.27 Inženýrské služby
 - 9.2.27.1 Vývoj výrobků
- 9.2.28 Technické služby
- 9.2.29 Zkušebnictví
- 9.2.30 Kontrola jakosti
- 9.2.31 Kontrola provozu a zařízení
- 9.2.32 Poskytování služeb v oblasti FM (Facility Management)

Organizace, instituce

- 9.2.33.1 Orgány státní moci, vládní instituce
- 9.2.33.2 Nevládní instituce
 - 9.2.33.2.1 Obchodní komory
 - 9.2.33.2.2 Zájmové svazy, zájmová sdružení
- 9.2.33.3 Nadnárodní instituce
 - 9.2.33.3.1 Evropské instituce
 - 9.2.33.3.2 Programy spolupráce a pomoci
- 9.2.34 Školy
- 9.2.99 Služby jiné

Průmyslové investice

- 9.3.1 Územní plánování
- 9.3.2 Programy rozvoje regionů
- 9.3.3 Prezentace rozvojových a investičních záměrů
- 9.3.4 Technologické parky, business centra, zóny volného obchodu
- 9.3.5 Nabídka rozvojových lokalit pro průmyslovou výstavbu
- 9.3.6 Nabídka průmyslových nemovitostí
- 9.3.7 Poptávka po investorech
- 9.3.8 Finanční instituce, financování projektů, služby
- 9.3.99 Podnikatelské a investiční aktivity jiné

10.1	Lodě	Dopravní a zdvihací vozíky
10.1.1	Díly a příslušenství k lodím	10.6.1 Díly vozíků
10.2	Letadla a letecké přístroje	10.6.2 Ruční vozíky
10.2.1	Díly a příslušenství letadel	10.6.3 Akumulátorové vozíky
10.2.2	Přístroje pro letectví	10.6.3.1 Baterie a příslušenství pro akumulátorové vozíky
10.2.3	Zabezpečovací letecká technika	10.6.4 Vozíky na plyn
10.2.4	Letištní vybavení	10.6.5 Vozíky se spalovacím motorem
Kolejová vozidla		10.6.6 Bezřidičové vozíky, indukční vozíky
10.3.1	Díly a příslušenství ke kolejovým vozidlům	10.6.7 Přídavná zařízení k dopravním vozíkům
10.3.1.1	Dálkové ovládání lokomotiv	10.6.7.1 Přídavná zařízení k vysokozdvížným vozíkům
10.3.2	Lokomotivy	10.6.99 Dopravní a zdvihací vozíky jiné
10.3.3	Vagony	10.7 Výtahy
10.3.4	Speciální vagony	Transportní zařízení
10.3.5	Podvozky	10.8.1 Díly a příslušenství transportních zařízení
10.3.6	Tramvaje	10.8.1.1 Díly a příslušenství dopravníků
10.3.90	Generální opravy, modernizace a rekonstrukce kolejových vozidel	10.8.2 Dopravníky pro přepravu sypkých materiálů
10.3.91	Výhybky a konstrukce pro železniční svršek	10.8.2.1 Pásové dopravníky
Jeřáby		10.8.2.2 Šnekové dopravníky
10.4.1	Díly a příslušenství jeřábů	10.8.2.3 Vibrační dopravníky
10.4.1.1	Dálkové ovládání jeřábů	10.8.2.4 Řetězové dopravníky – redlery
10.4.1.2	Vázací lana, oka a háky	10.8.2.5 Elevátory korečkové
10.4.1.3	Jeřábové dráhy	10.8.2.99 Dopravníky pro přepravu sypkých materiálů jiné
10.4.1.4	Závěsné prostředky	10.8.3 Dopravníky pro přepravu kusových materiálů
10.4.2	Mostové jeřáby	10.8.3.1 Tratě válečkové
10.4.3	Kolejové jeřáby	10.8.3.2 Tratě kladíčkové
10.4.4	Věžové jeřáby	10.8.3.3 Tratě kuličkové
10.4.5	Portálové jeřáby	10.8.3.4 Dopravníky podvěsné včetně podvěsných drážek
10.4.6	Sloupové a stožárové jeřáby	10.8.3.99 Dopravníky pro přepravu kusových materiálů jiné
10.4.7	Autojeřáby	10.8.4 Pneumatická doprava
10.4.8	Výložníkové jeřáby	10.8.99 Transportní zařízení jiné
10.4.9	Konzolové jeřáby	10.9 Zařízení pro dopravu po laně
10.4.10	Montážní jeřáby	Manipulační zařízení
10.4.11	Klešťové jeřáby	10.10.1 Zařízení pro nakládku a vykládku kusových materiálů
10.4.12	Teleskopické jeřáby	10.10.1.1 Nakladače ramenové
10.4.13	Lanové jeřáby	10.10.1.2 Hydraulické ruce
10.4.14	Otočné jeřáby	10.10.2 Zařízení pro nakládku a vykládku sypkých materiálů
10.4.15	Hutní průmyslové jeřáby	10.10.3 Přepravní prostředky
10.4.16	Jeřáby pro práci na elektrických vedeních	10.10.3.1 Palety
10.4.17	Jeřáby pro přístavy a loděnice	10.10.3.2 Nástavby na palety
10.4.90	Generální opravy, modernizace a rekonstrukce jeřábů	10.10.3.3 Ukládací bedny
10.4.99	Jeřáby jiné	10.10.3.4 Přepravky
Zvedací mechanismy		10.10.3.5 Roltejnery
10.5.1	Kladkostroje	10.10.3.6 Kontejnery vč. ISO
10.5.1.1	Lanové kladkostroje	10.10.3.7 Kontejnery pro přepravu kapalin
10.5.1.2	Řetězové kladkostroje	10.10.3.8 Omnitejnery
10.5.2	Zvedáky	10.10.3.9 Cisternové návěsy
10.5.3	Pneumatické zvedací mechanismy	10.10.3.99 Přepravní prostředky jiné
10.5.4	Hydraulické zvedací mechanismy	10.10.4 Ukládací a rozebírací stroje
10.5.4.1	Hydraulické hevery	10.10.4.1 Paletovací a depaletovací stroje
10.5.5	Zvedací plošiny a rampy	10.10.4.2 Stohovače a odstohovače
10.5.6	Břemenové elektromagnety	10.10.4.9 Ukládací a rozebírací stroje jiné
10.5.7	Břemenové magnety permanentní	10.10.5 Zařízení pro úpravu manipulační jednotky
10.5.8	Ruční zvedací zařízení	10.10.5.1 Svazkovací zařízení
10.5.9	Prostředky k uchopení břemen	
10.5.10	Navijáky	
10.5.11	Vakuová uchopovací a zdvihací zařízení	
10.5.99	Zvedací mechanismy jiné	

10.10.5.2	Páskovací zařízení
10.10.5.2.1	Vázací pásy
10.10.5.3	Vázací zařízení
10.10.5.3.1	Řetězové, textilní a lanové vázací prostředky
10.10.5.4	Paketovací lisy
10.10.5.5	Zařízení pro kontrolu obrysu manipulační jednotky
10.10.5.9	Zařízení pro úpravu manipulační jednotky jiná
10.10.6	Účelová a komunální vozidla s nástavbami
10.10.7	Manipulační pomůcky
10.10.7.1	Svěrky ruční
10.10.7.2	Přísavky vakuové, magnetické
10.10.7.3	Sochory
10.10.7.4	Posunovaky včetně posunováků pro vagony
10.10.7.5	Přesuvné válečky
10.10.7.6	Valivé podvozky
10.10.7.7	Zdvíhací kolečka
10.10.7.8	Stojany
10.10.7.9	Schůdky
10.10.7.10	Žebříky
10.10.7.99	Manipulační pomůcky jiné
10.10.8	Systémy manipulační automatizované
10.10.9	Systémy přepravní a dopravní kontejnerové
10.10.99	Manipulační zařízení jiná
10.11	Lešení
10.11.1	Pojízdná lešení
10.12	Pracovní, bezpečnostní a evakuační technika pro práci ve výškách

Montážní stroje a zařízení

10.13.1	Příslušenství k montážním strojům
10.13.2	Montážní stroje
10.13.3	Montážní linky
10.13.3.1	Pracovní stoly pro montážní linky
10.13.4	Stavebnicové montážní jednotky
10.13.5	Kontrolní jednotky pro montáž
10.13.6	Nýtovačky pro montáž
10.13.7	Automatizační a řídicí technika pro montážní stroje a zařízení
10.13.99	Montážní stroje a zařízení jiné
10.14	Montážní a manipulační roboty pro průmyslovou výrobu
10.14.1	Robotové periférie a příslušenství

Skladovací technika a provozní vybavení

10.15.1	Regály
10.15.1.1	Paletové regály
10.15.1.2	Policové regály
10.15.1.3	Konzolové regály
10.15.1.4	Páternosterové regály
10.15.1.5	Výtažné regály pro dlouhý materiál
10.15.1.6	Pojízdné regály
10.15.1.7	Knihovny, archivní a kancelářské regály
10.15.1.8	Úložné a šatnové systémy
10.15.2	Regálové zakladače
10.15.3	Zásobníky
10.15.4	Váhy pro logistiku a transport
10.15.5	Rampy a můstky

10.15.6	Systémy skladovací automatizované
10.15.7	Parkovací systémy
10.15.7.1	Automatizované parkovací domy
10.15.8	Zabezpečení skladu proti požáru a výbuchu
10.15.99	Skladovací technika a provozní vybavení jiné
10.16	Průmyslová vrata, brány, závory, automatické a turniketové dveře
10.16.1	Vratová těsnění a clony
10.17	CAD, CAM, CIM v dopravní, manipulační a montážní technice
10.18	Inženýrské a projekční služby v dopravní, manipulační a montážní technice

Servis a opravy v dopravní, manipulační a montážní technice

10.19.1	Diagnostika v dopravní, manipulační a montážní technice
10.19.2	Náhradní díly pro dopravní, manipulační a montážní techniku
10.19.2.1	Pojezdová kola a válečky
10.19.2.2	Pneumatiky pro dopravní a manipulační techniku
10.19.3	Rekonstrukce a modernizace v dopravní, manipulační a montážní technice
10.20	Repasovaná dopravní, manipulační a montážní technika
10.21	Technologie pro dopravní, manipulační a montážní techniku
10.21.1	Technologické projekty pro dopravní, manipulační a montážní techniku
10.21.2	Technologické dodávky pro dopravní, manipulační a montážní techniku
10.22	Realizace investičních celků pro dopravní, manipulační a montážní techniku

Obalové materiály a obaly, balicí stroje pro průmysl

10.23.1	Materiály pro výrobu obalů
10.23.2	Obaly pro průmyslová balení
10.23.2.1	Antikoroziční papíry
10.23.3	Balicí stroje a zařízení
10.23.3.1	Stroje pro balení do fólie
10.23.3.2	Stroje pro tvarování, plnění a uzavírání obalů
10.23.3.3	Stroje pro skupinová balení
10.23.4	Značící stroje a zařízení pro balení
10.23.5	Obalová řešení na klíč
10.23.6	Balení na zakázku
10.23.9	Obalové materiály a obaly, balicí stroje pro průmysl jiné

Služby speditérů a dopravců

10.24.1	Vnitrostátní nákladní doprava
10.24.2	Mezinárodní nákladní doprava
10.24.3	Doprava speciálních nákladů
10.24.3.1	Doprava těžkých a nadrozměrných nákladů
10.24.3.2	Doprava nebezpečných nákladů dle ADR
10.24.4	Potrubní přeprava
10.24.5	City logistika
10.24.6	Sklady a skladovací služby
10.24.7	Balení transportních zásilek
10.24.8	Zasílatelské a spediční služby
10.24.9	Sběrné služby

10.24.10	Vytěžovací a zajišťovací služby v dopravě	Literatura, poradenství, školení, servis v dopravě a logistice
10.24.11	Celní služby	10.28.1 Odborná literatura a časopisy pro dopravu a logistiku
10.24.12	Expresní přeprava kusových zásilek	10.28.2 Technické informace v logistice
10.24.99	Služby speditérů a dopravců jiné	10.28.3 Poradenství pro dopravu a distribuci
Dopravní terminály		10.28.4 Poradenství v celních záležitostech
10.25.1	Letiště	10.28.5 Poradenství v oblasti přepravy nebezpečných nákladů
10.25.2	Přístavy	10.28.6 Školení jízdního personálu
10.25.3	Kontejnerová překladiště	10.28.7 Servisní služby pro železniční techniku
10.25.4	Logistická (distribuční) centra, areály	10.28.8 Poradenství při organizaci montážní linky
10.25.4.1	Poskytovatelé logistických služeb	10.28.9 Audit logistických systémů
Služby pro dopravu		10.28.10 Školení, vzdělávání a rekvalifikace v oboru logistiky a dopravy
10.26.1	Služby pro osádky kamionů v zahraničí	10.28.11 Zákaznická řešení skladovacích zařízení
10.26.2	Pojištění v dopravě	10.28.12 Projektování logistických systémů
10.26.3	Poštovní služby	10.28.13 Reengineering logistických systémů
10.26.4	Zajišťování povolení pro přepravu speciálních nákladů do zahraničí	10.28.14 Outsourcing logistických systémů
10.26.5	Bankovní služby v dopravě	10.28.15 Dodávky logistických systémů na klíč
10.26.99	Služby pro dopravu jiné	10.28.16 Financování a pojištění v logistice a dopravě
Telematika, komunikační, informační a řídicí systémy pro logistiku		10.28.17 Informační a servisní zařízení pro dopravu cestujících
10.27.1	Potiskovací, etiketovací a značkovací zařízení	10.28.18 Bezpečnostní služby v oblasti skladování a dopravy
10.27.1.1	Tiskárny čárových kódů	10.28.99 Literatura, poradenství, školení, servis v dopravě a logistice jiný
10.27.2	Zařízení pro sběr údajů	10.29 Výzkum a vývoj v logistice a dopravě
10.27.2.1	Terminály pro sběr údajů	10.30 Organizace, asociace, svazy, sdružení pro logistiku a dopravu
10.27.3	Komunikační zařízení pro sklady a logistiku	
10.27.4	Identifikační zařízení a systémy	
10.27.4.1	Identifikační zařízení a systémy na bázi čárového kódu	
10.27.4.2	Identifikační zařízení a systémy na bázi RFID	
10.27.4.3	RTLS systémy (Real Time Location System) a jejich příslušenství	
10.27.5	Palubní počítače a jejich periferie	
10.27.6	GPS (Global Positioning System)	
10.27.7	Navігаční systémy	
10.27.8	Systémy pro sledování pohybu vozidel	
10.27.9	Satelitní systémy pro řízení kamionové dopravy	
10.27.10	Geografické informační systémy (GIS)	
10.27.11	Software pro dopravu, skladování a manipulaci s materiály	
10.27.11.1	Aplikační software pro dopravu a spedici	
10.27.11.2	Aplikační software pro zásobování	
10.27.11.2.1	Software pro řízení materiálových a zbožových toků	
10.27.11.3	Aplikační software pro řízení skladů	
10.27.11.4	WMS systémy (Warehouse Management System) pro řízení v reálném čase	
10.27.11.9	Software pro dopravu, skladování a manipulaci s materiály jiný	
10.27.12	Software pro tisk etiket	
10.27.13	Software pro řízení podnikových procesů (Enterprise Resource Planning – ERP)	
10.27.13.1	Software pro podporu rozhodování (Business Intelligence – BI)	
10.27.13.2	Software pro řízení dodavatelsko-odběratelských řetězců (Supply Chain Management – SCM)	
10.27.13.3	Software pro řízení vztahu se zákazníkem (Customer Relationship Management – CRM)	
10.27.13.4	Software pro řízení toku zakázky pro automatizaci výroby	
10.27.99	Telematika, komunikační, informační a řídicí systémy pro logistiku jiné	

OBRÁBĚCÍ STROJE

11.1.1	Soustruhy	11.1.5.6	Univerzální frézky ložové
11.1.1.1	Stolní soustruhy	11.1.5.7	Víceřetenové frézky ložové
11.1.1.2	Produkční soustruhy (pro sériovou výrobu)	11.1.5.8	Kopírovací frézky
11.1.1.3	Univerzální hrotové soustruhy	11.1.5.9	Frézky s otočným stolem
11.1.1.4	Vícenožové produkční soustruhy	11.1.5.10	Bubnové frézky
11.1.1.5	Vertikální soustruhy, karusely	11.1.5.11	Frézky na zápustky
11.1.1.6	Kopírovací soustruhy	11.1.5.12	Univerzální nástrojářské frézky
11.1.1.7	Soustruhy s krátkým ložem – dokončovací soustruhy	11.1.5.13	Frézovací a vyvrtávací stroje
11.1.1.8	Lícní soustruhy s koníkem	11.1.5.14	Univerzální frézovací a vyvrtávací stroje
11.1.1.9	Lícní soustruhy s upínací deskou	11.1.5.15	Obráběcí centra
11.1.1.10	Upichovací soustruhy	11.1.5.16	Stolní konzolové frézky s ručním ovládáním
11.1.1.11	Soustruhy pro jemnou mechaniku (hodinářské)	11.1.5.17	Jednostojanové portálové frézky
11.1.1.12	Přesné stolní soustruhy	11.1.5.18	Frézky na drážky, včetně klínových
11.1.1.13	Soustruhy k podsoustružení	11.1.5.19	Frézky na klikové a vačkové hřídele
11.1.1.14	Soustruhy na oválné plochy	11.1.5.20	Frézky na zkosení hran a na odhrocení
11.1.1.15	Soustruhy na železniční dvojkoli	11.1.5.21	Gravírovací frézky
11.1.1.16	Soustruhy na kolové nákolky	11.1.5.99	Frézky jiné
11.1.1.17	Soustruhy na opracování náprav		
11.1.1.18	Soustruhy pro přesoustružení a přešetření čepů náprav	11.1.6	Stroje na výrobu ozubení
11.1.1.19	Soustruhy na klikové hřídele	11.1.6.1	Odvalovací frézky na čelní ozubení
11.1.1.20	Soustruhy na vačkové hřídele	11.1.6.2	Frézky na ozubené tyče
11.1.1.21	Soustruhy na písty	11.1.6.3	Odvalovací obrážecí na čelní ozubení
11.1.1.22	Soustruhy na opracování válců	11.1.6.4	Odvalovací frézky a obrážecí pro opracování kuželových kol
11.1.1.23	Hřídelové soustruhy a loupací stroje	11.1.6.5	Válcovačky ozubení
11.1.1.99	Soustruhy jiné	11.1.6.6	Brusky na ozubení
		11.1.6.7	Ševingovací stroje
11.1.2	Automatické soustruhy	11.1.6.8	Leštící a lapovací stroje na ozubení
11.1.2.1	Jednovřetenové univerzální automatické soustruhy	11.1.6.9	Stroje na zaoblování a odstraňování otřepů ozubení
11.1.2.2	Jednovřetenové sklíčidlové automaty	11.1.6.10	Automatické ozubárenské stroje víceprofesní se zásobníkem (ozubárenská centra)
11.1.2.3	Jednovřetenové tyčové automaty	11.1.6.99	Stroje na výrobu ozubení jiné
11.1.2.4	Víceřetenové sklíčidlové automaty		
11.1.2.5	Víceřetenové tyčové automaty	11.1.7	Stroje na výrobu závitů
11.1.2.6	Soustruhy s poháněným nástrojem	11.1.8	Hoblovací, obrážecí, protahovací a protlačovací stroje
11.1.2.7	Vertikální automatické soustruhy	11.1.8.1	Hoblovací stroje s možností dalšího opracování
11.1.2.8	Vysokorychlostní automatické soustruhy	11.1.8.2	Vodorovné obrážecí
11.1.2.9	Automatické víceprofesní soustruhy se zásobníkem nástrojů (soustružnická obráběcí centra)	11.1.8.3	Svislé obrážecí
11.1.2.99	Automatické soustruhy jiné	11.1.8.4	Hoblovací stroje na opracování plechových hran
		11.1.8.5	Kopírovací obrážecí stroje
11.1.3	Vrtačky	11.1.8.6	Stroje obrážecí a protahovací a na klínové drážky
11.1.3.1	Stolní vrtačky	11.1.8.7	Hoblovací a obrážecí stroje jiné
11.1.3.2	Sloupové vrtačky	11.1.8.8	Vnitřní protahovací stroje
11.1.3.3	Stojanové vrtačky	11.1.8.9	Protahovací stroje vnějších ploch
11.1.3.4	Řadové vrtačky	11.1.8.10	Protahovací postupové stroje
11.1.3.5	Víceřetenové vrtačky	11.1.8.11	Protlačovací stroje
11.1.3.6	Radiální vrtačky	11.1.8.12	Hoblovací, obrážecí a protlačovací stroje
11.1.3.7	Přesné souřadnicové vrtačky	11.1.8.99	Hoblovací, obrážecí, protahovací a protlačovací stroje jiné
11.1.3.8	Stroje pro hloubkové vrtání a vyvrtávání		
11.1.3.9	Vrtačky s revolverovou hlavou	11.1.9	Pily, pilovací a rozbrušovací stroje
11.1.3.10	Horizontální vrtačky	11.1.9.1	Pásové pily
11.1.3.11	Automatické vrtačky víceprofesní se zásobníkem nástrojů (vrtací centra)	11.1.9.2	Rámové pily
11.1.3.99	Vrtačky jiné	11.1.9.3	Kotoučové pily
		11.1.9.4	Rozbrušovací stroje s brusným kotoučem
11.1.4	Vyvrtávací stroje	11.1.9.5	Třecí pily
11.1.4.1	Přesné horizontální vyvrtávací stroje	11.1.9.6	Pilovací stroje
11.1.4.2	Přesné vertikální vyvrtávací stroje	11.1.9.7	Automatické dělicí linky
11.1.4.3	Vyvrtávací a frézovací stroje s pevným stojanem	11.1.9.99	Pily a rozbrušovací stroje jiné
11.1.4.4	Vyvrtávací a frézovací stroje s pojízdným stojanem		
11.1.4.5	Portálové vyvrtávací a frézovací stroje	11.1.10	Brousící stroje
11.1.4.6	Souřadnicové vyvrtávačky (souřadnicové přesné vyvrtávací a frézovací stroje)	11.1.10.1	Horizontální brusky rovinné
11.1.4.7	Vyvrtávačky bloku válců	11.1.10.2	Vertikální brusky rovinné
11.1.4.99	Vyvrtávací stroje jiné	11.1.10.3	Univerzální rovinné brusky (s možností natočení brusného vřeteníku)
		11.1.10.4	Horizontální rovinné brusky s otočným stolem
11.1.5	Frézky	11.1.10.5	Svislé rovinné brusky s otočným stolem
11.1.5.1	Horizontální konzolové frézky	11.1.10.6	Brusky hrotové
11.1.5.2	Vertikální konzolové frézky	11.1.10.7	Produkční hrotové brusky s možností broušení zápichem (pro sériovou výrobu)
11.1.5.3	Univerzální konzolové frézky	11.1.10.8	Brusky na vnitřní broušení
11.1.5.4	Horizontální frézky ložové	11.1.10.9	Univerzální brusky
11.1.5.5	Vertikální frézky ložové	11.1.10.10	Bezhruté brusky



14. MEZINÁRODNÍ VELETRH OBRÁBĚCÍCH A TVÁŘECÍCH STROJŮ

11.1.10.11	Kopírovací brusky	11.1.14.12	Leštící stroje jiné
11.1.10.12	Vysokorychlostní brusky	11.1.14.13	Elektromechanické stroje k odstraňování otřepů
11.1.10.13	Pásové brusky	11.1.14.14	Termické stroje k odstraňování otřepů
11.1.10.14	Rovinné dvoukotočové brusky	11.1.14.15	Ultrazvukové leštící stroje
11.1.10.15	Souřadnicové brusky		
11.1.10.16	Automatické brusky se zásobníkem nástrojů (broušící centra)	11.1.15	Speciální výrobní stroje a stavebnicové jednotky
11.1.11	Speciální broušící stroje	11.1.15.1	Speciální výrobní stroje s rotujícím nástrojem
11.1.11.1	Elektrolytické brusky	11.1.15.2	Stroje s otočnými dělicími stoly
11.1.11.2	Superfinišovací brusky	11.1.15.3	Polohovací jednotky s otočným stolem a bubnem
11.1.11.3	Profilové brusky	11.1.15.4	Postupové výrobní linky
11.1.11.4	Brusky na válcové plochy	11.1.15.5	Speciální výrobní stroje jiné
11.1.11.5	Brusky na oválné plochy	11.1.15.6	Soustružnické jednotky
11.1.11.6	Polygonové brusky	11.1.15.7	Vrtací jednotky
11.1.11.7	Brusky na drážkové hřídele	11.1.15.8	Frézovací jednotky
11.1.11.8	Brusky na třmenové kalibry (plochy, rovnoběžnost)	11.1.15.9	Jednotky speciální stavebnicové jiné
11.1.11.9	Brusky na středící důlky	11.1.15.10	Stroje na konečné opracování – centrování, obrábění čela
11.1.11.10	Brusky na vodící plochy		
11.1.11.11	Váčkové brusky	11.1.16	Elektroerozivní obráběcí stroje
11.1.11.12	Brusky na váčkové hřídele	11.1.16.1	Elektrochemické obráběcí stroje
11.1.11.13	Brusky na klikové hřídele	11.1.16.2	Elektrolytické obráběcí stroje
11.1.11.14	Brusky na ventily		
11.1.11.15	Brusky na písty	11.1.16.3	Elektrojiskrové obráběcí stroje
11.1.11.16	Brusky pro čepy náprav	11.1.16.3.1	Elektrojiskrové hloubicí stroje
11.1.11.17	Brusky na drážky ložisek	11.1.16.3.2	Elektrojiskrové řezací stroje
11.1.11.18	Brusky s ohebnou hřídelí	11.1.16.3.3	Elektrojiskrové vrtací stroje
11.1.11.99	Brusky speciální jiné		
11.1.12	Nástrojové brusky a ostříčky	11.1.17	Laserové obráběcí stroje
11.1.12.1	Univerzální nástrojové brusky	11.1.17.1	Laserové obráběcí stroje pro trubky a profily
11.1.12.2	Brusky na hoblovací a soustružnické nože	11.1.17.2	Laserové obráběcí stroje pro plechy
11.1.12.3	Ostříčky nástrojů ze slinutých karbidů	11.1.17.3	Laserové řezací stroje
11.1.12.4	Brusky na protahovací nástroje		
11.1.12.5	Brusky na šroubovitě vrtáky	11.1.18	Obráběcí stroje s paralelní kinematickou strukturou
11.1.12.6	Brusky na frézy a výstružníky	11.1.19	Mikroobráběcí stroje
11.1.12.7	Ostříčky pilových listů		
11.1.12.8	Ostříčky nástrojů ozubárenských strojů	11.1.99	Obráběcí stroje jiné
11.1.12.9	Brusky na závitníky		
11.1.12.10	Ostříčky a lapovačky nástrojů		
11.1.12.11	Brusky závitových čelistí a nožů		
11.1.12.12	Ostříčky frézovacích hlav		
11.1.12.13	Ostříčky dlouhých a nůžkových nožů		
11.1.12.14	Kyvadlové brusky		
11.1.12.99	Nástrojové brusky a ostříčky jiné		
11.1.13	Brusivo		
11.1.13.1	Tmelený brusný materiál		
11.1.13.2	Nanášené brusivo		
11.1.13.3	Brusné a leštící pasty		
11.1.13.4	Diamantové brusivo		
11.1.13.5	Brusné a leštící kotouče, pásy a tělíška		
11.1.13.5.1	Brusné flexokotouče		
11.1.13.6	Syntetický diamantový prášek		
11.1.13.7	Materiály pro superfinišování		
11.1.13.8	Prostředky pro otryskávání		
11.1.13.99	Brusné nástroje a příslušenství jiné		
11.1.14	Honovací, lapovací, leštící stroje a stroje na odstraňování otřepů		
11.1.14.1	Honovací stroje		
11.1.14.2	Honovací stroje na válce		
11.1.14.3	Lapovací stroje rovinných a válcových ploch		
11.1.14.4	Lapovací stroje jiné		
11.1.14.5	Pásové leštičky a brusky		
11.1.14.6	Kotoučové leštící stroje		
11.1.14.7	Bezhraté leštící stroje		
11.1.14.8	Dílnské dvoukotočové brusky a leštičky		
11.1.14.9	Brusné, leštící a omílací bubny		
11.1.14.10	Superfinišovací vibrátory		
11.1.14.11	Stroje na odstraňování otřepů		
		11.2.1	Mechanické lisy
		11.2.1.1	Výstředníkové lisy jednostranové
		11.2.1.2	Naklápěcí výstředníkové lisy
		11.2.1.3	Dvoustranové lisy mechanické
		11.2.1.4	Klikové lisy dvoubodové
		11.2.1.5	Kolenové lisy
		11.2.1.6	Klikové lisy
		11.2.1.7	Postupové lisy mechanické
		11.2.1.8	Stolní lisy mechanické
		11.2.1.9	Vysoce produkční mechanické lisy s automatickým podáváním
		11.2.1.10	Třecí vřetenové lisy
		11.2.1.11	Ruční vřetenové lisy
		11.2.1.12	Sloupové lisy mechanické
		11.2.1.13	Razicí lisy mechanické
		11.2.1.14	Tažné lisy s ozubeným soukolím
		11.2.1.15	Ruční pákové lisy
		11.2.1.16	Klikové širokotažné lisy
		11.2.1.17	Čtyřbodové tažné lisy
		11.2.1.18	Revolverové lisy mechanické
		11.2.1.19	Kalibrovací lisy
		11.2.1.20	Přesné vysekávací lisy
		11.2.1.99	Speciální mechanické lisy jiné
		11.2.2	Hydraulické lisy
		11.2.2.1	Dvojčinné lisy
		11.2.2.2	Dvousloupové a čtyřsloupové hydraulické lisy
		11.2.2.3	Širokotažné lisy
		11.2.2.4	Postupové lisy hydraulické
		11.2.2.5	Stolní lisy hydraulické
		11.2.2.6	Dvoustranové lisy hydraulické
		11.2.2.7	Jednostranové lisy hydraulické
		11.2.2.8	Razidlové lisy hydraulické
		11.2.2.9	Revolverové lisy hydraulické
		11.2.2.10	Rozklepávací lisy
		11.2.2.11	Tušírovací lisy

11.2.2.12	Jemné vysekávací lisy	11.2.8.12	Zakružovačky plechů
11.2.2.13	Speciální hydraulické lisy	11.2.8.13	Rýhovací, lemovací, vroubkovací a svinovací stroje
11.2.2.14	Hlubokotažné lisy	11.2.8.14	Obrubovačky
11.2.2.15	Pneumatické a hydropneumatické lisy	11.2.8.15	Značkovací stroje
11.2.3	Lisy pro speciální užití	11.2.8.16	Stroje na výrobu plechovek
11.2.3.1	Ostříhovací lisy	11.2.8.17	Nýtovací stroje
11.2.3.2	Lisy na ražení mincí	11.2.8.18	Navíjecí zařízení
11.2.3.3	Lisy na práškovou metalurgii	11.2.8.19	Stroje a nástroje na stlačování a spojování tlakem
11.2.3.4	Kalibrovací lisy pro speciální užití	11.2.8.99	Stroje na opracování a zpracování tabulových a páskových plechů jiné
11.2.3.5	Paketovací a briketovací lisy na kovový šrot	11.2.9	Nůžky, lisovadla, vysekávací stroje
11.2.3.6	Lemovací lisy	11.2.9.1	Tvářecí centra na děrování a lisování
11.2.3.7	Razicí (zápustkové) lisy	11.2.9.2	Tabulové nůžky s mechanickým pohonem
11.2.3.8	Ohýbací a rovnací lisy	11.2.9.3	Tabulové nůžky s hydraulickým pohonem
11.2.4	Kovácí stroje a buchary	11.2.9.4	Kotoučové nůžky
11.2.4.1	Buchary	11.2.9.5	Páskové nůžky a nůžky s kruhovým nožem
11.2.4.2	Kovácí stroje a lisy	11.2.9.6	Křivkové vysekávací a vystřihovací nůžky
11.2.4.3	Postupové kovácí automaty	11.2.9.7	Univerzální nůžky s děrovačkou na tvarovou ocel (eventuálně s vysekávacím zařízením)
11.2.4.99	Kovácí stroje jiné	11.2.9.8	Nůžky na betonářskou ocel
11.2.5	Stroje na tváření tyčí, profilů a trubek	11.2.9.9	Vrubovačky
11.2.5.1	Rovnácí stroje	11.2.9.10	Vysekávací stroje
11.2.5.2	Ohýbací stroje tyčí a profilů	11.2.9.11	Děrovací lisy
11.2.5.3	Ohýbací stroje na betonářskou ocel	11.2.9.99	Nůžky vysekávací a vrubovací stroje, včetně děrovaček, jiné
11.2.5.4	Stroje na jemné a hluboké válečkování povrchu	11.2.10	Mikrotvářecí stroje
11.2.5.5	Stroje na zakružování profilů	11.2.99	Tvářecí stroje jiné
11.2.5.6	Stroje na zakružování kruhových tvarů		
11.2.5.7	Stroje na tvarování, svaňování a řezání trubek		
11.2.5.8	Stroje na ohýbání trubek		
11.2.5.9	Stroje na zužování a rozšiřování trubek		
11.2.5.10	Stroje na konečnou úpravu trubek		
11.2.5.11	Automatické postupové linky na tváření tyčí, profilů a trubek		
11.2.5.99	Stroje na opracování tyčí, profilů a trubek jiné		
11.2.6	Stroje na tváření a opracování drátu		
11.2.6.1	Stroje na tažení drátu		
11.2.6.2	Stroje na rovnání a odstříhování drátu		
11.2.6.3	Stroje na ohýbání drátu		
11.2.6.4	Stroje a přístroje pro navíjení pružin		
11.2.6.5	Stroje na výrobu řetězů		
11.2.6.6	Stroje na drátěné pletivo		
11.2.6.7	Stroje na válcování závitů, šroubů a svorníků		
11.2.6.8	Stroje na výrobu lan a kabelů		
11.2.6.9	Stroje na výrobu hřebíků		
11.2.6.99	Stroje na tváření a opracování drátu jiné		
11.2.7	Stroje na výrobu svorníků, šroubů, matek a nýtů		
11.2.7.1	Lisy na lisování svorníků a šroubů za studena a za tepla		
11.2.7.2	Stroje na odřezávání svorníků		
11.2.7.3	Fazetovací stroje na svorníky a šrouby		
11.2.7.4	Lisy na matky		
11.2.7.5	Stroje na řezání závitů matek		
11.2.7.6	Stroje na řezání závitů šroubů a svorníků		
11.2.7.7	Stroje na válcování závitů a svorníků a šroubů		
11.2.7.8	Stroje na opracování hlav šroubů		
11.2.7.9	Stroje na odstraňování ořepů u svorníků, matek a nýtů		
11.2.7.10	Stroje na výrobu vrutů		
11.2.7.11	Postupové lisy na tvarování dílů		
11.2.7.99	Stroje na výrobu svorníků, šroubů, matek a nýtů jiné		
11.2.8	Stroje na tváření plechu a zařízení používající laser		
11.2.8.1	Centra na tváření plechu, včetně strojů vybavených laserem nebo zařízením na obrábění plazmou		
11.2.8.2	Niblovací stroje		
11.2.8.3	Stroje na vyrovnávání a dělení pásů		
11.2.8.4	Linky pro podélné a příčné dělení		
11.2.8.5	Rovnácí stroje na plech		
11.2.8.6	Stroje pro tvarování plechu		
11.2.8.7	Válcovačky na plech		
11.2.8.8	Kovotlačitelské stroje		
11.2.8.9	Ohýbačky s výkyvným ramenem		
11.2.8.10	Mechanické ohraňovací lisy		
11.2.8.11	Hydraulické ohraňovací lisy		



14. MEZINÁRODNÍ VELETRH OBRÁBĚCÍCH A TVÁŘECÍCH STROJŮ

ŘÍZENÍ KVALITY V OBLASTI OBRÁBĚNÍ A TVÁŘENÍ

11.4.1 Měřicí a kontrolní přístroje pro obrábění a tváření

- 11.4.1.1 Měřicí přístroje délek
- 11.4.1.2 Měřicí přístroje úhlu a sklonu
- 11.4.1.3 Měřicí přístroje chvění
- 11.4.1.4 Měřicí přístroje počtu otáček
- 11.4.1.5 Měřicí přístroje jakosti povrchu
- 11.4.1.6 Měřicí přístroje tloušťky, vrstvy
- 11.4.1.7 Měřicí přístroje hluku
- 11.4.1.8 Měřicí přístroje teploty pro oblast obrábění a tváření
- 11.4.1.9 Měřicí přístroje síly a momentu
- 11.4.1.10 Měřicí přístroje upínací síly
- 11.4.1.11 Měřicí přístroje tlaku pro obrábění a tváření
- 11.4.1.12 Měřicí přístroje profilu a tvaru
- 11.4.1.13 Měřicí přístroje závitů
- 11.4.1.14 Měřicí přístroje obvodových nepřesností
- 11.4.1.15 Měrky a kalibry pro obrábění a tváření
- 11.4.1.16 Měřicí a zkušební zařízení, etalony pro obrábění a tváření
- 11.4.1.17 Mechanické přesné měřicí přístroje pro obrábění a tváření
- 11.4.1.18 Optické přesné měřicí přístroje pro obrábění a tváření
- 11.4.1.19 Elektrické přesné měřicí přístroje pro obrábění a tváření
- 11.4.1.20 Elektronické přesné měřicí přístroje pro obrábění a tváření
- 11.4.1.21 Pneumatické přesné měřicí přístroje pro obrábění a tváření
- 11.4.1.22 Laserové měřicí přístroje pro oblast obrábění a tváření
- 11.4.1.23 Snímače měřené hodnoty pro obrábění a tváření
- 11.4.1.24 Zesilovače měřené hodnoty pro obrábění a tváření
- 11.4.1.25 Měřicí stoly pro oblast obrábění a tváření
- 11.4.1.26 Digitální odečítací systémy
- 11.4.1.27 Systémy k zajišťování zlomu a opotřebení
- 11.4.1.28 Měřicí mikroskopy pro oblast obrábění a tváření
- 11.4.1.29 Příměrné desky a zařízení na měření rovinnosti

11.4.2 Měřicí stroje

- 11.4.2.1 Měřicí a orýsovací stroje
- 11.4.2.2 Měřicí stroje vybavené počítačem pro oblast obrábění a tváření
- 11.4.2.3 Seřizovací přístroje pro nástroje
- 11.4.2.4 Přístroje na měření odvalovacích fréz
- 11.4.2.5 Testovací přístroje na měření ozubených kol
- 11.4.2.6 Třídící stroje a zařízení
- 11.4.2.7 Měřicí roboty
- 11.4.2.8 Měřicí stroje pro hromadnou výrobu v oblasti obrábění a tváření
- 11.4.2.9 Měřicí projektor
- 11.4.2.10 Souřadnicové a vícesouřadnicové měřicí stroje
- 11.4.2.11 Systémy pro 3D scanning
- 11.4.2.12 Příslušenství k měřicím strojům

11.4.3 Zkušební stroje pro oblast obrábění a tváření

- 11.4.3.1 Zkušební stroje pro tah, tlak, ohyb a další vlastnosti
- 11.4.3.2 Stroje pro zkoušení tahem
- 11.4.3.3 Kyvadlová kladiva pro zkoušení materiálu
- 11.4.3.4 Padací kladiva pro zkoušení materiálu
- 11.4.3.5 Stroje a přístroje na zkoušení tvrdosti
- 11.4.3.6 Stroje na zkoušení pružin
- 11.4.3.7 Stroje na zkoušení únavy materiálu (tahem, tlakem a ohybem)
- 11.4.3.8 Stroje na zkoušky krutem
- 11.4.3.9 Stroje na zkoušení hlubokotlačnosti
- 11.4.3.10 Stroje a přístroje pro nedestruktivní zkoušení materiálu
- 11.4.3.11 Stroje pro zkoušení ozubených kol a převodů
- 11.4.3.12 Vyvažovací stroje pro oblast obrábění a tváření
- 11.4.3.13 Elektronická vyvažovací zařízení pro oblast obrábění a tváření
- 11.4.3.14 Ultrazvukové zkušební stroje pro oblast obrábění a tváření
- 11.4.3.15 Stolice na měření výkonu pro oblast obrábění a tváření
- 11.4.3.16 Stroje na zkoušení povrchu pro oblast obrábění a tváření
- 11.4.3.17 Stereomikroskopy
- 11.4.3.18 Přístroje na zjišťování vířivých proudů
- 11.4.3.99 Zkušební stroje pro oblast obrábění a tváření jiné

11.4.4

- 11.4.4.1 Zpracování obrazových dat v oblasti obrábění a tváření
- 11.4.4.2 Systémy pro zpracování obrazu v oblasti obrábění a tváření
- 11.4.4.3 Videosystémy a endoskopy
- 11.4.4.4 Senzorové systémy pro rozpoznávání obrazu a signálových vzorků pro oblast obrábění a tváření
- 11.4.4.5 Zařízení pro vizuální geometrická měření
- 11.4.4.5 Měřicí mikroskopy s digitálním zpracováním obrazu

11.4.5 Software pro zajištění kvality v oblasti obrábění a tváření

- 11.4.5.1 Software pro pořizování měřených elektrických dat v oblasti obrábění a tváření
- 11.4.5.2 Software pro pořizování měřených neelektrických dat v oblasti obrábění a tváření
- 11.4.5.3 Software pro zpracování a vyhodnocení měřených dat v oblasti obrábění a tváření
- 11.4.5.4 Diagnostické systémy pro oblast obrábění a tváření
- 11.4.5.5 Software pro automatizaci testování v oblasti obrábění a tváření
- 11.4.5.6 Software pro aplikace FMEA (Failure Mode and Effect Analysis)
- 11.4.5.7 Software pro pořizování technologických údajů v oblasti obrábění a tváření
- 11.4.5.8 Software pro pořizování provozních údajů v oblasti obrábění a tváření
- 11.4.5.9 Informační a řídicí systémy kvality v oblasti obrábění a tváření
- 11.4.5.10 Software pro řízení a správu zkušebních prostředků v oblasti obrábění a tváření
- 11.4.5.11 Software pro plánování testů a vyhodnocení zkušebních dat v oblasti obrábění a tváření

11.4.99 Řízení kvality v oblasti obrábění a tváření jiné

PRUŽNÉ VÝROBNÍ SYSTÉMY

11.5.1 Počítačové systémy a periférie pro pružné výrobní systémy
 11.5.1.1 Systémy pro zpracování dat pružných výrobních systémů
 11.5.1.2 Počítačové systémy pro pružné výrobní systémy vytvořené na klíč

11.5.1.3 Pracovní stanice pro CAD systémy
 11.5.1.4 Servery pro pružné výrobní systémy
 11.5.1.5 Prvky datových sítí pro pružné výrobní systémy
 11.5.1.6 Komunikační adaptéry
 11.5.1.7 Pracoviště operátorů pro pružné výrobní systémy
 11.5.1.8 Vstupní zařízení pro pružné výrobní systémy
 11.5.1.9 Interaktivní terminály pro pružné výrobní systémy
 11.5.1.10 Digitizéry, tablety pro pružné výrobní systémy
 11.5.1.11 Skenery pro pružné výrobní systémy
 11.5.1.12 Plottery pro pružné výrobní systémy
 11.5.1.13 Tiskárny pro pružné výrobní systémy
 11.5.1.14 Systémy pro NC-programování
 11.5.1.99 Počítačové systémy a periférie pro pružné výrobní systémy jiné

11.5.2 Software pro pružné výrobní systémy

11.5.2.1 CAD/CAM systémy pro obráběcí a tvářecí stroje
 11.5.2.1.1 CAD/CAM systémy pro obráběcí stroje
 11.5.2.1.2 CAD/CAM systémy pro tvářecí stroje
 11.5.2.2 Software pro TPV a PDM (Product Data Management)
 11.5.2.3 Software pro CNC řízení
 11.5.2.4 Software pro PLC řízení
 11.5.2.5 Software pro pevnostní, dynamické a tepelné výpočty metodou konečných prvků
 11.5.2.6 Software pro elektrotechnické konstruování
 11.5.2.7 Software pro plánování a řízení výroby v pružných výrobních systémech
 11.5.2.8 Software pro pružné montážní systémy
 11.5.2.9 Software pro zpracování provozních dat v pružných výrobních systémech
 11.5.2.10 Software pro kapacitní a termínové plánování
 11.5.2.11 Software pro řízení zásob
 11.5.2.12 Software pro skladové a materiálové hospodářství
 11.5.2.13 Software pro databáze materiálů
 11.5.2.14 Software pro průmyslové roboty v pružných výrobních systémech
 11.5.2.15 Software pro simulační výpočty v pružných výrobních systémech
 11.5.2.16 Software pro skladové a přepravní systémy v pružných výrobních systémech

11.5.2.99 Software pro pružné výrobní systémy jiné

11.5.3 Řízení a pohony

11.5.3.1 CNC řídicí systémy
 11.5.3.2 Programovatelné řídicí systémy (PLC)
 11.5.3.3 Programovací systémy pro školení CNC
 11.5.3.4 Měřicí systémy pro nastavování polohy v ose
 11.5.3.5 Řízení robotů v pružných výrobních systémech
 11.5.3.6 Pohony posuvů v pružných výrobních systémech

11.5.3.7 Hlavní pohony v pružných výrobních systémech
 11.5.3.7.1 Servopohony pro obráběcí a tvářecí stroje

11.5.3.8 Aktuátory
 11.5.3.9 Výkonová elektronika pro řízení a pohony obráběcích a tvářecích strojů

11.5.3.99 Řízení a pohony jiné

11.5.4 Elektrické a elektronické vybavení pro obráběcí a tvářecí stroje

11.5.4.1 Elektromotory pro obráběcí a tvářecí stroje

11.5.4.2

11.5.4.3

11.5.4.4

11.5.4.5

11.5.4.6

11.5.4.7

11.5.4.8

11.5.4.9

11.5.4.10

11.5.4.11

11.5.4.12

11.5.4.13

11.5.4.14

11.5.4.15

11.5.4.99

Generátory

Konvertory

Usměrňovače pro elektro vybavení obráběcích a tvářecích strojů

Elektrické, elektronické a elektromagnetické spínací a ovládací zařízení

Elektrická a elektronická měřicí a odečítací zařízení

Elektrické a elektronické snímací, měřicí, zkoušecí a ochranné přístroje

Elektrické a elektronické stavebnicové prvky a uzly v pružných výrobních systémech

Piezoelektrické motory, ovladače, systémy v pružných výrobních systémech

Optoelektronické díly pro laserové obáběcí stroje

Silová elektronika, elektronické systémy se zpětnou vazbou v pružných výrobních systémech

Pohyblivé přívody energie

Ovládací a napájecí flexibilní kabely pro pružné výrobní systémy

Elektrické řídicí panely a skříně v pružných výrobních systémech

Elektrická zařízení pro indukční ohřev

Elektrické a elektronické vybavení pro obráběcí a tvářecí stroje jiné

11.5.5 Montážní a průmyslové roboty v pružných výrobních systémech

11.5.5.1 Pružné montážní systémy
 11.5.5.2 Individuální montážní pracoviště
 11.5.5.3 Montážní zařízení a montážní automatické stroje
 11.5.5.4 Montážní linky v pružných výrobních systémech
 11.5.5.5 Stavebnicové jednotky pro montážní systémy
 11.5.5.6 Manipulační zařízení pro skladování, vstup a výstup obrobků, polotovarů v pružných výrobních systémech
 11.5.5.7 Manipulační zařízení pro uspořádání a polohování obrobků
 11.5.5.8 Podávací a posuvná zařízení pro obráběcí stroje
 11.5.5.9 Upínací prostředky a upínací automatické přípravky
 11.5.5.10 Výměnná zařízení pro úchopné hlavice robotů
 11.5.5.11 Manipulátory v pružných výrobních systémech
 11.5.5.12 Průmyslové roboty v pružných výrobních systémech
 11.5.5.13 Pracovní nástroje pro průmyslové roboty
 11.5.5.99 Manipulátory, podávací a třídící zařízení jiné

11.5.6 Automatizace skladování a přepravy pro oblast obrábění a tváření

11.5.6.1 Dopravníkové systémy pro oblast obrábění a tváření
 11.5.6.2 Dopravníky pro obrobky pro oblast obrábění a tváření
 11.5.6.3 Bezobslužné pozemní dopravníky pro oblast obrábění a tváření
 11.5.6.4 Bezobslužné skladové dopravníky pro oblast obrábění a tváření
 11.5.6.5 Díly k propojení jednotlivých výrobních uzlů
 11.5.6.6 Zásobníky obrobků, výlisků, polotovarů
 11.5.6.7 Skladovací systémy pro oblast obrábění a tváření
 11.5.6.8 Systémy paletizace obrobků a nástrojů
 11.5.6.9 Systémy skladování obrobků a nástrojů
 11.5.6.10 Paletizační systémy pro oblast obrábění a tváření
 11.5.6.11 Skladovací zařízení pro výrobní provozy v oblasti obrábění a tváření
 11.5.6.12 Drtiče kovových třísek v pružných výrobních systémech
 11.5.6.13 Dopravníky třísek pro pružné výrobní systémy
 11.5.6.14 Odolujovací zařízení třísek

11.5.99 Pružné výrobní systémy jiné



14. MEZINÁRODNÍ VELETRH OBRÁBĚCÍCH A TVÁŘECÍCH STROJŮ

PŘESNÉ NÁSTROJE

- 11.6.1 Nástroje pro obrábění**
- 11.6.1.1 Výstružníky
 - 11.6.1.2 Vytvářecí tyče
 - 11.6.1.3 Břitové destičky
 - 11.6.1.4 Nástroje protahovací
 - 11.6.1.5 Nástroje na ozubení
 - 11.6.1.6 Kruhové závitové čelisti
 - 11.6.1.7 Nástroje na závit (řezné)
 - 11.6.1.8 Frézy a obráběcí kotoučové nože
 - 11.6.1.9 Záhlubníky a výhrubníky
 - 11.6.1.10 Pilové kotouče na kovy, včetně kotoučů s destičkami ze slinutých karbidů
 - 11.6.1.11 Pilové listy na kov
 - 11.6.1.12 Pilové pásy na kov
 - 11.6.1.13 Pilové kotouče segmentové
 - 11.6.1.14 Válcové pily, vyřezávací pily
 - 11.6.1.15 Břitové destičky z řezné keramiky
 - 11.6.1.16 Nástroje s břitem ze slinutého karbidu, destičky ze slinutého karbidu
 - 11.6.1.17 Šroubovitě a středící vrtáky
 - 11.6.1.18 Kopinaté vrtáky
 - 11.6.1.19 Stupňovité vrtáky
 - 11.6.1.20 Dělové vrtáky
 - 11.6.1.21 Vytvářecí nástroje
 - 11.6.1.22 Nástroje pro přesné vytváření
 - 11.6.1.23 Soustružnické nože a držáky
 - 11.6.1.24 Diamantové nástroje, diamantové pasty a průmyslové diamanty
 - 11.6.1.25 Orovňávací nástroje
 - 11.6.1.26 Nástroje pro ševingování a odjehlování
 - 11.6.1.27 Hoblovací a obráběcí nástroje
 - 11.6.1.28 Honovací, lapovací a leštící nástroje
 - 11.6.1.29 Řezné nástroje povlakované
 - 11.6.1.30 Řezné nástroje kódované
 - 11.6.1.31 Poháněné nástroje
 - 11.6.1.32 Grafitové materiály pro elektroerozivní obrábění (EDM – Electro discharge machining)
 - 11.6.1.33 Elektrody, řezací drátky, spotřební materiál pro elektrojiskrové obráběcí stroje
 - 11.6.1.34 Speciální nástroje pro obrábění
 - 11.6.1.35 Prostředky na ošetření nástrojů pro obrábění
 - 11.6.1.99 Nástroje pro obrábění jiné
- 11.6.2 Nástroje pro tváření**
- 11.6.2.1 Střížné nástroje
 - 11.6.2.2 Nože pro nůžky na plech, strojní nože pro průmyslové účely
 - 11.6.2.3 Vystřihovací nástroje
 - 11.6.2.4 Tvářecí nástroje
 - 11.6.2.5 Rázicí nástroje, raznice
 - 11.6.2.6 Značkovací nástroje
 - 11.6.2.7 Lisovníky
 - 11.6.2.8 Rýhovací, vroubkovací nástroje
 - 11.6.2.9 Kotouče na válcování závitů
 - 11.6.2.10 Nástroje na závit (tvářecí)
 - 11.6.2.10.1 Hlavy pro válcování závitů za studena
 - 11.6.2.11 Nástroje pro válečkování, nástroje pro hlazení a zpevňování
 - 11.6.2.12 Průvlaky
 - 11.6.2.13 Zápustky
 - 11.6.2.14 Hlubokotažné nástroje
 - 11.6.2.15 Nástroje pro tváření povlakované
 - 11.6.2.16 Rychloupínací zařízení pro tvářecí nástroje
 - 11.6.2.17 Systémy výměny nástrojů pro lisu
 - 11.6.2.18 Speciální nástroje pro tváření
 - 11.6.2.19 Formy pro tlakové lití kovů
 - 11.6.2.20 Vodicí stojánky
 - 11.6.2.21 Normalizované díly pro tvářecí nástroje a formy (razníky, střížníky, sloupky, pouzdra)
 - 11.6.2.22 Klínové jednotky
 - 11.6.2.99 Nástroje pro tváření jiné

- 11.6.3 Upínací nářadí**
- 11.6.3.1 Upínky a ostatní upínací prvky
 - 11.6.3.2 Ovládací elementy pro přípravky a stroje
 - 11.6.3.3 Kleštinová upínací pouzdra
 - 11.6.3.4 Strojní svěráky
 - 11.6.3.5 Vrtačková sklíčidla
 - 11.6.3.6 Sklíčidla pro brusky ručně ovládaná
 - 11.6.3.7 Sklíčidla pro brusky silově ovládaná
 - 11.6.3.8 Soustružnická sklíčidla ručně ovládaná
 - 11.6.3.9 Soustružnická sklíčidla silově ovládaná
 - 11.6.3.10 Upínací hroty a unášče pro soustruhy
 - 11.6.3.11 Upínací trny
 - 11.6.3.12 Magnetické upínače
 - 11.6.3.13 Frézovací trny
 - 11.6.3.14 Upínací pouzdra
 - 11.6.3.15 Dělicí upínací přístroje
 - 11.6.3.16 Magnetické upínací desky
 - 11.6.3.17 Vakuové upínací desky
 - 11.6.3.18 Lící desky
 - 11.6.3.19 Nožové držáky
 - 11.6.3.20 Nástrojové držáky
 - 11.6.3.21 Otočné stoly, včetně NC řízených
 - 11.6.3.22 Křížové stoly, včetně NC řízených
 - 11.6.3.23 Upínací kódované nářadí
 - 11.6.3.24 Upínací systémy, včetně modulárních
 - 11.6.3.99 Upínací nářadí jiné
- 11.6.4 Nástrojové systémy**
- 11.6.4.1 Nástrojové systémy modulární
 - 11.6.4.2 Otočné zásobníky nástrojů
 - 11.6.4.3 Výměníky a zásobníky nástrojů
 - 11.6.4.4 Software pro nástrojové vybavení
 - 11.6.4.5 Vícevrstevné hlavy
 - 11.6.4.6 Vytvářecí hlavy a hlavy pro čelní obrábění
 - 11.6.4.7 Vrtací revolverové hlavy
 - 11.6.4.8 Obráběcí hlavy
 - 11.6.4.9 Frézovací hlavy
 - 11.6.4.10 Nožové držáky s možností připojení pohonu
 - 11.6.4.11 Kopírovací zařízení
 - 11.6.4.12 Zařízení pro podsoustružení
 - 11.6.4.13 Zařízení pro orovňávání a tvarování brusných kotoučů
 - 11.6.4.14 Závitorezné přístroje
 - 11.6.4.15 Frézovací přístroje
 - 11.6.4.16 Vytvářecí přístroje
 - 11.6.4.17 Broušící přístroje
 - 11.6.4.18 Systémy pro identifikaci nástrojů
 - 11.6.4.19 Zařízení pro identifikaci zlomených nástrojů
 - 11.6.4.20 Přístroje na měření a seřizování nástrojů
 - 11.6.4.21 Systémy pro údržbu nástrojů
 - 11.6.4.22 Přístroje a zařízení na soustružení kulových ploch
 - 11.6.4.99 Nástrojové systémy jiné
- 11.6.99 Přesné nástroje jiné**

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KOVOOBRÁBĚNÍ A TVÁŘENÍ

- 11.7.1 Mazání a chlazení kovoobráběcích a tvářecích strojů**
- 11.7.1.1 Mazací oleje a prostředky pro obráběcí a tvářecí stroje
- 11.7.1.2 Chladicí a mazací látky
- 11.7.1.3 Centrální mazací zařízení
- 11.7.1.4 Mazací systémy
- 11.7.1.5 Chladicí zařízení
- 11.7.1.6 Zařízení pro čištění chladicích a mazacích prostředků, filtry, odstředivky
- 11.7.1.7 Zařízení pro čištění a odmašťování kovů
- 11.7.1.8 Ostříkovací zařízení pro kovací stroje
- 11.7.1.9 Zařízení na čištění sudů
- 11.7.1.10 Hadice na chladicí prostředky
- 11.7.2 Likvidace odpadů v oblasti obrábění a tváření**
- 11.7.2.1 Zařízení a komponenty pro udržení čistoty vzduchu
- 11.7.2.2 Odsávací zařízení v oblasti obrábění a tváření
- 11.7.2.3 Odsávače prachu, filtrační zařízení, filtry
- 11.7.2.4 Zařízení a komponenty pro čištění odpadních vod v oblasti obrábění a tváření
- 11.7.2.5 Zařízení a komponenty pro úpravu vody v oblasti obrábění a tváření
- 11.7.2.6 Zařízení pro čištění emulze
- 11.7.2.7 Zařízení pro úpravu chladicích a mazacích látek
- 11.7.2.8 Zařízení pro odlučování olejů a olejové mlhy
- 11.7.2.9 Sběrné nádrže na použité oleje
- 11.7.2.10 Zařízení pro filtraci, ultrafiltraci
- 11.7.2.11 Drtiče třísek
- 11.7.2.12 Dopravníky třísek
- 11.7.2.13 Briketovací lisů na třísky
- 11.7.2.14 Odmašťovací zařízení na třísky
- 11.7.2.15 Sklopné nádoby na odstraňování třísek
- 11.7.2.16 Průmyslové vysavače k čištění strojů
- 11.7.2.17 Zařízení pro úpravy vody pro superfinišovací zařízení
- 11.7.3 Mechanické díly a příslušenství pro stavbu obráběcích a tvářecích strojů**
- 11.7.3.1 Armatury pro obráběcí a tvářecí stroje
- 11.7.3.2 Těsnění pro obráběcí a tvářecí stroje
- 11.7.3.3 Pružné podložky a ustavovací prvky
- 11.7.3.4 Pružiny pro obráběcí a tvářecí stroje
- 11.7.3.5 Pohonné prvky pro obráběcí a tvářecí stroje
- 11.7.3.6 Převodová ústrojí pro obráběcí a tvářecí stroje
- 11.7.3.7 Převodová ústrojí s plynulou změnou otáček pro obráběcí a tvářecí stroje
- 11.7.3.8 Redukční převodová ústrojí pro obráběcí a tvářecí stroje
- 11.7.3.9 Spojky pro obráběcí a tvářecí stroje
- 11.7.3.10 Třecí spojky pro obráběcí a tvářecí stroje
- 11.7.3.11 Brzdy pro obráběcí a tvářecí stroje
- 11.7.3.12 Kluzná a valivá ložiska pro obráběcí a tvářecí stroje
- 11.7.3.13 Lineární vedení pro obráběcí a tvářecí stroje
- 11.7.3.14 Kulíčková a válečková vedení, pneumatická vedení
- 11.7.3.15 Kulíčkové šrouby a matice
- 11.7.3.16 Strojní elementy pro obráběcí a tvářecí stroje
- 11.7.3.17 Hydraulické pohony, čerpadla, motory, válce, hnací ústrojí a agregáty
- 11.7.3.18 Hydraulická řídicí a regulační technika pro obráběcí a tvářecí stroje
- 11.7.3.19 Vysokotlaká vedení a hadice, ohebné trubky
- 11.7.3.20 Armatury, přípojky pro obráběcí a tvářecí stroje
- 11.7.3.21 Vysokotlaká čerpadla a jejich příslušenství ke strojům pro řezání vodním paprskem
- 11.7.3.22 Pneumatické pohony, řídicí a regulační technika, komponenty pro obráběcí a tvářecí stroje
- 11.7.3.23 Kompresory pro obráběcí a tvářecí stroje
- 11.7.3.24 Zařízení pro úpravu tlakového vzduchu
- 11.7.3.25 Malá zvedací a přepravní válečková zařízení
- 11.7.3.26 Pneumatické a olejopneumatické zvedací mechanismy
- 11.7.3.27 Navíjecí a odvíjecí zařízení
- 11.7.3.28 Zásobníky a podavače tyčí
- 11.7.3.29 Zásobníky a podavače plechů

- 11.7.3.30 Brusná vřetena
- 11.7.3.31 Vysokootáčková vřetena pro obráběcí stroje
- 11.7.3.32 Hlavní vřetena pro soustružnické, frézovací, vrtací a vyvrtávací stroje
- 11.7.3.33 Stěrače vodicích ploch obráběcích strojů
- 11.7.3.34 Stojany, lože a díly z polymerbetonu
- 11.7.3.35 Osvětlení strojů
- 11.7.3.36 Pracovní ochranné prostředky
- 11.7.3.37 Ochranná zařízení
- 11.7.3.38 Ochranné kryty pro obráběcí stroje, pro vodicí šrouby a vodicí plochy
- 11.7.3.39 Bezpečnostní a ochranná vybavení pro obráběcí a tvářecí stroje
- 11.7.3.40 Protiskluzové rohože ke strojům
- 11.7.3.41 Skříňky pro nástroje a nářadí k obráběcím strojům
- 11.7.3.42 Zařízení dílen pro kovoobrábění a tváření

11.7.99 Příslušenství pro kovoobrábění a tváření jiné



IMT 2026

14. MEZINÁRODNÍ VELETRH OBRÁBĚCÍCH A TVÁŘECÍCH STROJŮ

SERVIS A OPRAVY KOVOOBRÁBĚCÍCH A TVÁŘECÍCH STROJŮ, REPASOVANÉ STROJE

- 11.8.1 Náhradní díly k obráběcím strojům
- 11.8.2 Náhradní díly k tvářecím strojům
- 11.8.3 Generální opravy obráběcích a tvářecích strojů**
 - 11.8.3.1 Generální opravy obráběcích strojů
 - 11.8.3.2 Generální opravy tvářecích strojů
- 11.8.4 Rekonstrukce a modernizace obráběcích a tvářecích strojů**
 - 11.8.4.1 Modernizace elektrické výbavy obráběcích a tvářecích strojů
 - 11.8.4.2 Modernizace periférií u NC a CNC strojů
 - 11.8.4.3 Rekonstrukce a modernizace obráběcích strojů
 - 11.8.4.4 Rekonstrukce a modernizace tvářecích strojů
- 11.8.5 Repasované obráběcí stroje
- 11.8.6 Repasované tvářecí stroje

11.8.99 Servis a opravy kovoobráběcích a tvářecích strojů, repasované stroje jiné

Mechanizované ruční nářadí

- 11.9.1 Pneumatické ruční nářadí**
 - 11.9.1.1 Ruční pneumatické vrtačky
 - 11.9.1.2 Ruční pneumatické závitorezné stroje
 - 11.9.1.3 Ruční pneumatické utahovačky a šroubováky
 - 11.9.1.4 Ruční pneumatické brusky, rozbrušovačky a leštičky
 - 11.9.1.5 Ruční pneumatické nůžky
 - 11.9.1.6 Ruční pneumatické nýťovací kleště
 - 11.9.1.99 Ruční pneumatické nářadí a příslušenství jiné
- 11.9.2 Elektrické ruční nářadí, včetně AKU programu**
 - 11.9.2.1 Ruční elektrické vrtačky a kladiva
 - 11.9.2.2 Ruční elektrické brusky, rozbrušovačky a leštičky
 - 11.9.2.3 Ruční elektrické pily, nůžky a frézky
 - 11.9.2.4 Ruční elektrické utahovačky, šroubováky a závitorezy
 - 11.9.2.5 Ruční elektrické sponkovačky
 - 11.9.2.6 Ruční elektrické nýťovací kleště
 - 11.9.2.7 Mikronářadí
 - 11.9.2.99 Ruční elektrické nářadí a soupravy jiné

- 11.9.3 Ruční nářadí hydraulické**
- 11.9.4 Ruční nářadí poháněné spalovacím motorem**
- 11.9.5 Mechanizované ruční nářadí mobilní a závěsné**

11.9.99 Mechanizované ruční nářadí a jeho díly ostatní

Ruční nemechanizované nářadí

- 11.10.1 Ruční kladiva
- 11.10.2 Kleště, hasáky
- 11.10.3 Ruční nástroje na odjehlování, pilníky
- 11.10.4 Sekáče, sekery
- 11.10.5 Šroubováky
- 11.10.6 Klíče, momentové klíče
- 11.10.7 Ruční řezací nářadí
- 11.10.8 Svěráky
- 11.10.9 Svěrky (ztužidla)
- 11.10.10 Stahovačky
- 11.10.11 Ruční zvedáky
- 11.10.12 Kufry a brašny na nářadí
- 11.10.99 Ruční nemechanizované nářadí jiné

INSTITUCE, LITERATURA A SLUŽBY V OBLASTI KOVOOBRÁBĚNÍ A TVÁŘENÍ

- 11.11.1 Sdružení, organizace v oblasti kovoobrábění a tváření
- 11.11.2 Technická vydavatelství, literatura, odborné časopisy

11.11.3 Poradenství v oblasti obráběcích a tvářecích strojů

- 11.11.4 Inženýrské a projekční služby v oblasti obráběcích a tvářecích strojů**
 - 11.11.4.1 Inženýrské a projekční služby v oblasti obráběcích strojů
 - 11.11.4.2 Inženýrské a projekční služby v oblasti tvářecích strojů

11.11.5 Technologie pro obrábění a tváření

- 11.11.6 Výroba jed noučelových obráběcích a tvářecích strojů na zakázku**
 - 11.11.6.1 Výroba jed noučelových obráběcích strojů na zakázku
 - 11.11.6.2 Výroba jed noučelových tvářecích strojů na zakázku

- 11.11.7 Realizace investičních celků pro obrábění a tváření**
- 11.11.8 Obchodní služby v oblasti obráběcích a tvářecích strojů**
- 11.11.9 Leasing kovoobráběcích a tvářecích strojů**
- 11.11.10 Povlakování řezných a tvářecích nástrojů na zakázku**

- 11.11.11 Renovace a regenerace nástrojů na zakázku**
 - 11.11.11.1 Renovace lisovacích forem

- 11.11.12 Služby reverzního inženýrství**
- 11.11.13 Rychlé vytváření prototypů na zakázku**

- 11.11.14 Nabídka výrobních kapacit v oblasti obrábění a tváření**
 - 11.11.14.1 Dělení materiálů na zakázku
 - 11.11.14.2 Zpracování plechů na zakázku
 - 11.11.14.3 Kovovýroba na zakázku

- 11.11.14.4 Nabídka výrobních kapacit v oblasti obrábění**
 - 11.11.14.4.1 CNC obrábění na zakázku
 - 11.11.14.4.2 Vysokorychlostní (HSC) obrábění na zakázku
 - 11.11.14.4.3 Obrábění obtížně obrobitelných materiálů na zakázku
 - 11.11.14.4.4 Laserové značení, popisování, gravírování na zakázku
 - 11.11.14.4.5 Leštění obrobků na zakázku

- 11.11.14.5 Nabídka výrobních kapacit v oblasti tváření

11.11.99 Služby v oblasti kovoobrábění a tváření jiné

11.99 Kovoobráběcí a tvářecí stroje, ruční nářadí jiné

VSÁZKOVÉ SUROVINY PRO SLÉVÁRNÝ

- 12.1.1 Surová železa
- 12.1.2 Neželezné kovy, jejich slitiny a předslitiny
- 12.1.3 Kovový odpad (šrot)
- 12.1.4 Deoxidační přísady

12.1.5 Legující přísady

- 12.1.5.1 Feroslity

12.1.6 Struskotvorné přísady

- 12.1.7 Slévárenský koks
- 12.1.99 Vsázkové suroviny pro slévárny jiné

12.2 ZAŘÍZENÍ TAVÍREN

- 12.2.1 Zařízení tavíren litiny
- 12.2.2 Zařízení tavíren oceli
- 12.2.3 Zařízení tavíren neželezných kovů

ŽÁRUVZDOROVINY

- 12.3.1 Netvarové žárovzdorné materiály
- 12.3.2 Tvarové žárovzdorné materiály, tvarovky
- 12.3.3 Keramické filtry, sítky pro slévárny
- 12.3.4 Tavicí a udržovací kelímky pecí a pánví
- 12.3.5 Chemické suroviny a přísady pro výrobu žárovzdorných výrobků
- 12.3.99 Žáruvzdoroviny jiné

12.4 TECHNICKÉ PLYNY PRO SLÉVÁRENSTVÍ

MODELOVÁ ZAŘÍZENÍ

- 12.5.1 Modelová zařízení (modely, jaderníky, šablony)
 - 12.5.1.1 Modelová zařízení ze dřeva
 - 12.5.1.2 Modelová zařízení z plastu, pryskyřice
 - 12.5.1.3 Modelová zařízení z kovu
 - 12.5.1.4 Modelová zařízení z vosku
 - 12.5.1.99 Modelová zařízení (modely, jaderníky, šablony) jiné
- 12.5.2 Stroje a pomůcky na výrobu modelových zařízení
- 12.5.3 Výroba modelů s pomocí systému Rapid Prototyping
- 12.5.4 Materiály pro výrobu modelových zařízení

MATERIÁLY PRO FORMOVACÍ A JÁDROVÉ SMĚSI

- 12.6.1 Ostřiva
- 12.6.2 Pojiva
 - 12.6.2.1 Pojiva anorganická
 - 12.6.2.2 Pojiva organická
- 12.6.3 Přísady do formovacích a jádrových směsí
- 12.6.4 Formovací a jádrové směsi
- 12.7 ZAŘÍZENÍ PRO ÚPRAVU FORMOVACÍCH A JÁDROVÝCH SMĚSÍ
 - 12.7.1 Zařízení pro úpravu vazných směsí
 - 12.7.2 Zařízení pro úpravu nevazných směsí
 - 12.7.3 Zařízení pro regeneraci vratných formovacích směsí
 - 12.7.3.1 Magnety, separátory a detektory kovů pro slévárny

12.8 VTOKOVÁ A NÁLITKOVÁ TECHNIKA

ZAŘÍZENÍ FORMOVEN A JADEREN

- 12.9.1 Zařízení formoven
 - 12.9.1.1 Stroje pro formování bentonitové směsi v rámech
 - 12.9.1.2 Automatické formovací linky s rámy a jejich příslušenství
 - 12.9.1.3 Automatické bezrámové formovací linky a jejich příslušenství

- 12.9.1.4 Pískomety, pískometné linky a jejich příslušenství
- 12.9.1.5 Stroje a zařízení pro použití ST (samovolně tvrdnoucí) technologie
 - 12.9.1.6 Zařízení na výrobu skořepinových forem
 - 12.9.1.7 Zařízení pro zpevňování forem vakuem (V-proces)
 - 12.9.1.8 Zařízení na výrobu forem bez pojiva na spalitelný model
 - 12.9.1.99 Zařízení formoven a jejich příslušenství jiná

12.9.2 Zařízení jaderen

- 12.9.2.1 Vstřelovací stroje
- 12.9.2.2 Zařízení pro vstřelování jader z ST (samovolně tvrdnoucích) směsí
- 12.9.2.3 Zařízení pro vytvrzování jader teplem
- 12.9.2.4 Zařízení pro výrobu CB (Cold Box) jader
- 12.9.2.5 Automatizované linky a jejich příslušenství pro výrobu jader
- 12.9.2.99 Zařízení jaderen a jejich příslušenství jiná

12.9.3 Sušárny, sušicí komory

- 12.9.4 Pomůcky, pomocné prostředky pro formovny a jaderny
- 12.9.5 Pomocné materiály a příslušenství pro nálitky

SLÉVÁRENSKÉ TAVICÍ A UDRŽOVACÍ PECE

- 12.10.1 Slévárenské palivové pece
- 12.10.2 Slévárenské elektrické pece
 - 12.10.2.1 Slévárenské indukční kelímkové a kanálkové pece (nízkofrekvenční a středofrekvenční)
 - 12.10.2.2 Slévárenské obloukové pece
 - 12.10.2.3 Slévárenské odporové pece
- 12.10.3 Slévárenské vakuové pece
- 12.10.4 Slévárenské plazmové pece
- 12.10.5 Slévárenské elektronové pece
- 12.10.6 Příslušenství slévárenských pecí
 - 12.10.6.1 Palivové hořáky
 - 12.10.6.2 Cívky pro indukční pece
- 12.10.99 Slévárenské tavicí a udržovací pece jiné

LICÍ STROJE A ZAŘÍZENÍ, PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 12.11.1 Licí stroje a zařízení
 - 12.11.1.1 Licí pánve
 - 12.11.1.2 Stroje a zařízení na výklopné a gravitační lití
 - 12.11.1.3 Stroje a zařízení pro nízkotlaké lití
 - 12.11.1.4 Kokilové licí stroje
 - 12.11.1.5 Tlakové licí stroje
 - 12.11.1.6 Stroje a zařízení pro odstředivé lití kovů
 - 12.11.1.7 Automatizovaná licí zařízení
 - 12.11.1.99 Licí stroje a zařízení jiná
- 12.11.2 Trvalé formy
 - 12.11.2.1 Trvalé formy z kovu
 - 12.11.2.2 Trvalé formy z keramických materiálů
 - 12.11.2.99 Trvalé formy z jiných materiálů
- 12.11.3 Pomocné materiály a příslušenství pro licí stroje a zařízení
 - 12.11.3.1 Nářadí pro licí stroje a zařízení
 - 12.11.3.2 Chemické prostředky pro lití a licí stroje
 - 12.11.3.3 Temperovací zařízení pro tlakové licí formy

12.11.99 Licí stroje a zařízení, příslušenství jiná

12.12 ZAŘÍZENÍ A POMŮCKY PRO UVOLŇOVÁNÍ ODLITKŮ Z FOREM

12.13	ZAŘÍZENÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO DOKONČOVÁNÍ SUROVÝCH ODLITKŮ	VÝZKUM, SLUŽBY, INSTITUCE, LITERATURA V OBLASTI SLÉVÁRENSTVÍ
12.13.1	Zařízení a příslušenství k čištění povrchu odlitků	12.24.1 Výzkum v oblasti slévárenství
12.13.2	Zařízení a příslušenství pro oddělování vtoků a náliťků	12.24.2 Nabídka výrobních kapacit v oblasti slévárenství
12.13.3	Zařízení a příslušenství pro apreturu odlitků	12.24.2.1 Výroba modelů na zakázku
12.14	ZAŘÍZENÍ A MATERIÁLY PRO SVAŘOVÁNÍ, ŘEZÁNÍ A OPRAVY ODLITKŮ	12.24.2.2 Výroba jader na zakázku
12.15	ZAŘÍZENÍ A MATERIÁLY PRO ÚPRAVU A OPRACOVÁNÍ ODLITKŮ	12.24.2.3 Výroba forem na zakázku
12.16	VZDUCHOTECHNIKA PRO SLÉVÁRNÝ	12.24.2.4 Výroba odlitků na zakázku
12.17	DOPRAVNÍ A SKLADOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO SLÉVÁRENSTVÍ	12.24.3 Poradenství v oblasti slévárenství
12.18	ROBOTY, MANIPULÁTORY, MANIPULAČNÍ ZAŘÍZENÍ A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SLÉVÁRENSTVÍ	12.24.4 Inženýrské a projekční služby v oblasti slévárenství
12.19	ŘÍDICÍ A REGULAČNÍ TECHNIKA PRO SLÉVÁRENSTVÍ	12.24.5 Servis a opravy strojů a zařízení pro slévárenství
12.20	MĚŘICÍ A ZKUŠEBNÍ TECHNIKA PRO SLÉVÁRENSTVÍ	12.24.6 Rekonstrukce a modernizace strojů a zařízení ve slévárenství
12.21	VÝPOČETNÍ TECHNIKA, ŘÍZENÍ, KALKULACE, SIMULACE	12.24.7 Repasované stroje a zařízení pro slévárenství
12.21.1	CAD, CAM, CIM pro slévárenství	12.24.8 Výroba prototypových a jednoúčelových zařízení pro slévárenství
12.22	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADŮ VE SLÉVÁRENSTVÍ	12.24.9 Technologie pro slévárenství
ODLITKY		12.24.10 Realizace investičních celků pro slévárenství
12.23.1	Odlitky z litiny	12.24.11 Odborná literatura, tisk v oblasti slévárenství
12.23.1.1	Odlitky z šedé litiny	12.24.12 Instituce a organizace v oblasti slévárenství
12.23.1.2	Odlitky z tvárné litiny	12.24.13 Odborné školy v oblasti slévárenství
12.23.1.3	Odlitky z temperované litiny	12.24.14 Odborné kurzy a vzdělávání v oblasti slévárenství
12.23.1.4	Odlitky z litiny s červíkovým grafitem	12.24.99 Výzkum, služby, instituce a literatura v oblasti slévárenství jiné
12.23.1.5	Odlitky z bílé litiny	
12.23.1.6	Odlitky z tvrzené litiny	
12.23.1.7	Odlitky z legované litiny	
12.23.2	Odlitky z oceli	
12.23.2.1	Odlitky z uhlíkaté oceli	
12.23.2.2	Odlitky z legované oceli	
12.23.3	Odlitky z neželezných kovů a slitin	
12.23.3.1	Odlitky z hliníkových slitin	
12.23.3.2	Odlitky z hořčíkových slitin	
12.23.3.3	Odlitky z měděných slitin	
12.23.3.4	Odlitky ze zinkových slitin	
12.23.3.99	Odlitky z jiných neželezných kovů a slitin	
12.23.4	Odlitky pro vybrané oblasti průmyslu a koncové spotřeby	
12.23.4.1	Odlitky pro automobilový průmysl	
12.23.4.2	Odlitky pro zemědělské stroje	
12.23.4.3	Odlitky pro všeobecné strojírenství	
12.23.4.4	Odlitky pro chemický a petrochemický průmysl	
12.23.4.5	Odlitky pro potravinářský průmysl	
12.23.4.6	Odlitky pro stavebnictví	
12.23.4.7	Odlitky pro energetiku	
12.23.4.8	Odlitky pro elektrotechniku, letectví, medicínskou techniku	
12.23.4.9	Odlitky pro domácí spotřebiče, zahradní techniku, hobby	
12.23.4.10	Odlitky uměleckého slévárenství, sochy, sošky, ozdobné předměty	
12.23.4.99	Odlitky pro jiné vybrané oblasti průmyslu a koncové spotřeby	
12.23.99	Odlitky jiné	

27. MEZINÁRODNÍ VELETRH SVAŘOVACÍ TECHNIKY



13.1	STROJE A ZAŘÍZENÍ PRO SVAŘOVÁNÍ A NAVAŘOVÁNÍ PLAMENEM A ŘEZÁNÍ KYSLÍKEM	13.9.3	Nástroje, přípravky a prvky strojů a zařízení pro svařování a příbuzné technologie (pneumatické, hydraulické prvky, apod.)
13.2	STROJE A ZAŘÍZENÍ PRO SVAŘOVÁNÍ, NAVAŘOVÁNÍ A ŘEZÁNÍ ELEKTRICKÝM OBLOUKEM	13.9.4	Stroje a zařízení na zpracování svařovaných konstrukcí (vibrační, tepelné zpracování, apod.)
13.2.1	Stroje a zařízení pro ruční svařování, navařování a řezání elektrickým obloukem	13.9.5	Defektoskopická technika pro destruktivní a nedestruktivní zkoušení svarových spojů
13.2.2	Stroje a zařízení pro svařování a navařování elektrickým obloukem v ochranné atmosféře plynů odtavitelnou elektrodou (MIG, MAG)	13.9.6	Sušárny přídavných materiálů v oblasti svařování
13.2.3	Stroje a zařízení pro svařování a navařování elektrickým obloukem neodtavitelnou elektrodou v ochranné atmosféře inertního plynu (WIG, TIG)	13.9.99	Ostatní prvky, stroje a zařízení pro svařování jiné
13.2.4	Stroje a zařízení pro svařování a navařování pod tavivem	13.10	ZAŘÍZENÍ PRO LEPENÍ KOVŮ
13.2.99	Stroje a zařízení pro svařování, navařování a řezání elektrickým obloukem jiné	13.11	SVAŘOVANÉ KONSTRUKCE, SUBDODÁVKY SVAŘOVANÝCH DÍLŮ
13.3	STROJE A ZAŘÍZENÍ PRO ŽÁROVÉ NÁSTŘIKY	13.11.1	Svařence
13.4	STROJE A ZAŘÍZENÍ PRO ODPOROVÉ SVAŘOVÁNÍ	VÝZKUM, SLUŽBY, INSTITUTE V OBLASTI SVAŘOVÁNÍ, ŘEZÁNÍ, PÁJENÍ A LEPENÍ KOVŮ	
13.4.1	Stroje a zařízení pro bodové odporové svařování	13.12.1	Výzkum v oblasti svařování, řezání, pájení a lepení kovů
13.4.2	Stroje a zařízení pro odporové švové svařování	13.12.2	Nabídka výrobních kapacit v oblasti svařování, řezání, pájení a lepení kovů
13.4.3	Stroje a zařízení pro výstupkové odporové svařování	13.12.3	Poradenství v oblasti svařování, řezání, pájení a lepení kovů
13.4.4	Stroje a zařízení pro stykové a odtavovací odporové svařování	13.12.4	Inženýrské a projekční služby v oblasti svařování, řezání, pájení a lepení kovů
13.4.5	Stroje a zařízení pro svařování pod roztavenou struskou	13.12.5	Servis a opravy strojů a zařízení pro svařování, řezání, pájení a lepení kovů
13.4.99	Stroje a zařízení pro odporové svařování jiné	13.12.6	Repasované stroje a zařízení pro svařování, řezání, pájení a lepení kovů
13.5	STROJE A ZAŘÍZENÍ PRO SVAŘOVÁNÍ TLAKEM (SVAŘOVÁNÍ TŘENÍM, DIFUZNÍ, ZA STUDENA, ULTRAZVUKOVÉ)	13.12.7	Výroba prototypových a jednorúčelových zařízení pro svařování, řezání, pájení a lepení kovů
STROJE A ZAŘÍZENÍ PRO OSTATNÍ METODY SVAŘOVÁNÍ, NAVAŘOVÁNÍ, ŘEZÁNÍ A PÁJENÍ		13.12.8	Technologie pro svařování, řezání, pájení a lepení kovů
13.6.1	Zařízení pro aluminotermické svařování	13.12.9	Realizace investičních celků pro svařování, řezání, pájení a lepení kovů
13.6.2	Stroje a zařízení pro svařování plazmou	13.12.10	Odborná literatura, tisk v oblasti svařování, řezání, pájení a lepení kovů
13.6.3	Stroje a zařízení pro svařování laserem	13.12.11	Institute a organizace v oblasti svařování, řezání, pájení a lepení kovů
13.6.4	Stroje a zařízení pro svařování elektronovým paprskem	13.12.12	Odborné školy v oblasti svařování, řezání, pájení a lepení kovů
13.6.5	Stroje a zařízení pro přivařování svorníků	13.12.13	Odborné kurzy a vzdělávání v oblasti svařování, řezání, pájení a lepení kovů
13.6.6	Stroje a zařízení pro průvarkové svařování	13.12.99	Výzkum, služby, instituce v oblasti svařování, řezání, pájení a lepení kovů jiné
13.6.7	Stroje a zařízení pro svařování plastů		
13.6.8	Stroje a zařízení pro pájení		
13.6.9	Stroje a zařízení pro speciální metody řezání		
13.6.10	Stroje a zařízení pro řezání plazmou		
13.6.99	Stroje a zařízení pro ostatní metody svařování, navařování, řezání a pájení jiné		
PŘÍDAVNÉ A POMOCNÉ MATERIÁLY			
13.7.1	Svařovací a řezací elektrody		
13.7.2	Svařovací dráty, trubičkové elektrody, pásky a tyčky		
13.7.3	Pájky		
13.7.4	Tavidla pro svařování a pájení		
13.7.5	Plyny pro svařování, řezání a pájení		
13.7.6	Prostředky pro moření a pasivaci svarů legovaných antikorozních ocelí		
13.7.7	Kapaliny, oleje a spreje pro svařování a pájení		
13.7.99	Přídavné a pomocné materiály jiné		
13.8	ROBOTY, MANIPULÁTORY A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SVAŘOVÁNÍ		
13.8.1	Svařovací roboty		
13.8.2	Účelové manipulátory pro svařování a dělení materiálů a polohovací manipulátory		
13.8.3	Kontrolní, měřicí, řídicí, senzorické a další systémy a subsystémy pro svařování		
13.8.4	Hardware a software pro svařovací techniku		
OSTATNÍ PRVKY, STROJE A ZAŘÍZENÍ PRO SVAŘOVÁNÍ			
13.9.1	Odsávací a filtrační zařízení pro oblast svařování		
13.9.2	Pracovní ochranné prostředky (kukly, brýle, pracovní a ochranné oděvy, bezpečnostní rohože, apod.)		

Zařízení na čištění a úpravu povrchů

- 14.1.1 Omílací stroje**
 - 14.1.2 Otryskávací stroje**
 - 14.1.2.1 Vysokotlaké otryskávací stroje s vodním paprskem
 - 14.1.3 Kartáčovací stroje**
 - 14.1.3.1 Průmyslové kartáče
 - 14.1.4 Odmašťovací a čistící zařízení**
 - 14.1.4.1 Odmašťovací a čistící zařízení s organickými roztoky
 - 14.1.4.2 Odmašťovací a čistící zařízení s vodními roztoky
 - 14.1.4.3 Zařízení pro vakuové odmašťování
 - 14.1.4.4 Odrezovací zařízení
 - 14.1.4.5 Laserová čistící zařízení
 - 14.1.4.6 Ultrazvuková čistící zařízení
 - 14.1.4.7 Čistící a odmašťovací zařízení na bázi mikroorganismů
 - 14.1.4.99 Odmašťovací a čistící zařízení jiná
 - 14.1.5 Mořicí zařízení**
 - 14.1.6 Pasivační zařízení**
 - 14.1.7 Fosfátovací zařízení**
 - 14.1.8 Chromátovací zařízení**
 - 14.1.9 Zařízení na odstraňování laku a vrstev laku**
 - 14.1.10 Přípravky a spotřební materiál pro zařízení na čištění a úpravu povrchů**
 - 14.1.10.1 Abraziva pro omílací a otryskávací stroje
 - 14.1.10.2 Čistící, odmašťovací prostředky
 - 14.1.10.3 Odrezovací prostředky
 - 14.1.10.4 Odlakovače
 - 14.1.10.5 Antikorozní prostředky
 - 14.1.10.6 Mořidla
 - 14.1.10.7 Chromátovací, fosfátovací prostředky
 - 14.1.10.99 Přípravky a spotřební materiál pro zařízení na čištění a úpravu povrchů jiná
 - 14.1.99 Zařízení pro čištění a úpravu povrchů jiná**
- ## Galvanotechnická zařízení
- 14.2.1 Zařízení pro galvanické pokovování**
 - 14.2.2 Zařízení pro galvanické čištění a leštění**
 - 14.2.3 Zařízení pro elektrolytickou oxidaci a barvení**
 - 14.2.4 Zařízení pro galvanoplastiku**
 - 14.2.5 Zařízení pro elektrotechnické leptání**
 - 14.2.6 Galvanotechnická zařízení pro přípravu desek plošných spojů**
 - 14.2.7 Zařízení pro pásové pokovování**
 - 14.2.8 Galvanizační linky**
 - 14.2.9 Zařízení pro bezproudové (chemické) pokovování**
 - 14.2.10 Přídavná a pomocná zařízení pro galvanotechniku**
 - 14.2.10.1 Zdroje elektrického proudu pro galvanotechnická zařízení
 - 14.2.10.2 Regulační a řídicí zařízení pro galvanotechniku
 - 14.2.10.3 Nádrže, nádoby pro galvanotechniku
 - 14.2.10.4 Ohřevná zařízení pro galvanizační lázně
 - 14.2.10.5 Koše pro výrobky zpracovávané galvanotechnicky
 - 14.2.10.6 Odstředivkové bubny pro galvanotechniku
 - 14.2.10.7 Filtrační aparáty pro galvanotechniku
 - 14.2.10.8 Recyklační zařízení pro galvanotechniku
 - 14.2.10.99 Přídavná zařízení pro galvanotechniku jiná
 - 14.2.11 Anody pro galvanotechniku**
 - 14.2.12 Chemikálie pro galvanotechniku**
 - 14.2.99 Galvanotechnická zařízení jiná**

Lakovací zařízení, zařízení pro smaltování, zařízení pro nanášení plastových povlaků

- 14.3.1 Zařízení pro nanášení nátěrových hmot pneumatickým stříkáním**
- 14.3.2 Zařízení na nanášení nátěrových hmot vysokotlakým stříkáním**
- 14.3.3 Zařízení na stříkání ohřátých nátěrových hmot**
- 14.3.4 Zařízení pro nanášení nátěrových hmot máčením**
- 14.3.5 Zařízení pro nanášení nátěrových hmot poléváním**
- 14.3.6 Bubnové stroje pro nanášení nátěrových hmot**
- 14.3.7 Zařízení pro navalování nátěrových hmot**
- 14.3.8 Lakovací elektrostatická zařízení na mokré nátěrové hmoty**
- 14.3.9 Lakovací zařízení na práškové nátěrové hmoty**
 - 14.3.9.1 Rozprašovače pro elektrostatické nanášení prášku
 - 14.3.9.2 Pece a jejich příslušenství pro výpal práškových nátěrových hmot
- 14.3.10 Zařízení pro elektroforézní nanášení nátěrových hmot**
- 14.3.11 Kabiny pro lakování, sušení a vypalování nátěrů**
 - 14.3.11.1 Protipožární ochrana lakovacích kabin
 - 14.3.11.2 Vypalování nátěrů infračerveným zářením
 - 14.3.11.3 Indukční vypalování nátěrů
 - 14.3.11.4 Vytvrzování nátěrů ultrafialovým zářením
 - 14.3.11.5 Vytvrzování nátěrů elektronovým zářením
- 14.3.12 Zařízení pro smaltování**
- 14.3.13 Zařízení pro nanášení plastů, pryží na povrchy**
- 14.3.14 Dopravníky pro lakovací zařízení**
- 14.3.15 Roboty, manipulátory a jejich příslušenství pro povrchové úpravy**
- 14.3.16 Kompresory a čerpadla pro zařízení na lakování**
- 14.3.17 Nátěrové hmoty a tmely**
 - 14.3.17.1 Syntetické nátěrové hmoty
 - 14.3.17.2 Olejové nátěrové hmoty
 - 14.3.17.3 Asfaltové nátěrové hmoty
 - 14.3.17.4 Akrylátové nátěrové hmoty
 - 14.3.17.5 Akryluretanové nátěrové hmoty
 - 14.3.17.6 Epoxidové nátěrové hmoty
 - 14.3.17.7 Epoxyesterové nátěrové hmoty
 - 14.3.17.8 Epoxyakrylátové nátěrové hmoty
 - 14.3.17.9 Polyuretanové nátěrové hmoty
 - 14.3.17.10 Nátěrové hmoty ředitelné vodou
 - 14.3.17.11 Práškové nátěrové hmoty
 - 14.3.17.12 Ředidla a rozpouštědla
 - 14.3.17.13 Tmely pro povrchové úpravy
 - 14.3.17.14 Krycí a maskovací materiály pro lakovny
 - 14.3.17.99 Nátěrové hmoty a tmely jiné
- 14.3.18 Nanolaky**
- 14.3.19 Barviva, pigmenty**
- 14.3.20 Smalty**
- 14.3.21 Fólie pro úpravu povrchu výrobků**

ZAŘÍZENÍ PRO CHEMICKO-TEPELNÉ ÚPRAVY POVRCHŮ

- 14.4.1 Zařízení pro difúzní sycení povrchu oceli**
 - 14.4.1.1 Zařízení pro cementování
 - 14.4.1.2 Zařízení pro nitridování
 - 14.4.1.3 Zařízení pro nitrocementování
 - 14.4.1.4 Zařízení pro karbonitridování
 - 14.4.1.5 Zařízení pro sulfonitridování
 - 14.4.1.6 Zařízení pro boridování
 - 14.4.1.7 Zařízení pro alitování
- 14.4.2 Pece pro chemicko-tepelné úpravy povrchů a jejich příslušenství**
- 14.4.3 Pevné, kapalné a plynné látky pro chemicko-tepelné zušlechťování povrchů**

10. MEZINÁRODNÍ VELETRH TECHNOLOGIÍ PRO POVRCHOVÉ ÚPRAVY



14.4.99 Zařízení pro chemicko-tepelné úpravy povrchů jiná

ZAŘÍZENÍ PRO VYTVÁŘENÍ POVLAKŮ LASEREM A PLAZMOVÝMI TECHNOLOGIEMI

- 14.5.1 Laserová zařízení na nanášení povlaků
- 14.5.2 Zařízení pro vytváření povlaků technologií PVD (Physical Vapour Deposition)
- 14.5.3 Zařízení pro vytváření povlaků technologií CVD (Chemical Vapour Deposition)
- 14.5.4 Plazmatická zařízení na nanášení povlaků iontovým svazkem
- 14.5.5 Díly a příslušenství vakuových zařízení pro technologie vytváření povlaků laserem a plazmou
- 14.5.99 Zařízení pro vytváření povlaků laserem a plazmovými technologiemi jiná
- 14.6 ZAŘÍZENÍ PRO TERMICKÉ NÁSTŘIKY
- 14.6.1 Zařízení na stříkání kovů plamenem
- 14.6.2 Zařízení na stříkání kovů elektrickým obloukem
- 14.6.3 Zařízení na stříkání kovů plazmou
- 14.6.99 Zařízení pro termické nástřiky jiná

SPECIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ PRO ÚPRAVU POVRCHŮ

- 14.7.1 Zařízení pro tepelnou úpravu povrchu kovů
- 14.7.1.1 Žhací zařízení
- 14.7.1.2 Kalicí a popouštěcí zařízení
- 14.7.1.3 Pece a jejich příslušenství pro žhání, kalení, popouštění
- 14.7.1.4 Kalicí lázně a prostředky
- 14.7.2 Brunýrovací zařízení
- 14.7.3 Zařízení pro metalizaci
- 14.7.4 Zařízení na žárové zinkování
- 14.7.5 Zařízení na žárové cínování
- 14.7.6 Leštící, brousící, lapovací zařízení a jejich příslušenství
- 14.7.7 Netermická zařízení pro tvrzení povrchu
- 14.7.8 Tamponový tisk, síťotisk
- 14.7.9 Průmyslová značení povrchu
- 14.7.9.1 Zařízení pro elektrochemické značení
- 14.7.9.2 Mikroúderové značící stroje
- 14.7.9.3 Zařízení pro značení povrchu aplikací fólie
- 14.7.9.4 Samolepicí materiály
- 14.7.9.5 Gravírovací a rycí stroje a zařízení
- 14.7.9.5.1 Laserové značovací a gravírovací stroje
- 14.7.9.6 Popisovací tiskárny
- 14.7.9.7 Aplikátory etiket
- 14.7.9.8 Rázidla
- 14.7.9.9 Rázicí pistole
- 14.7.9.10 Rázicí lis
- 14.7.9.99 Průmyslová značení povrchu jiná
- 14.7.99 Speciální zařízení pro úpravu povrchů jiná

EKOTECHNIKA V OBLASTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV

- 14.8.1 Zařízení na úpravu vody pro techniku na povrchové úpravy
- 14.8.2 Zařízení na čištění odpadních vod pro povrchovou techniku
- 14.8.3 Zařízení na čištění vzdušín z povrchových úprav
- 14.8.4 Likvidace odpadů z povrchových úprav
- 14.8.5 Poradenství pro ekotechniku v oblasti povrchových úprav
- 14.8.99 Ekotechnika v oblasti povrchových úprav jiná

VÝPOČETNÍ, ZKUŠEBNÍ A MĚŘICÍ TECHNIKA PRO POVRCHOVÉ ÚPRAVY

- 14.9.1 Počítačové systémy pro řízení firem na povrchové úpravy

- 14.9.2 Software pro podporu jakosti (CAQ)
- 14.9.3 CAD, CAM, CIM pro povrchové úpravy
- 14.9.4 Regulační a řídicí zařízení pro technologie povrchových úprav

- 14.9.5 Zkušební a měřicí technika pro oblast povrchových úprav
- 14.9.5.1 Zkušební a měřicí technika pro oblast nanotechnologií

- 14.9.99 Výpočetní, zkušební a měřicí technika pro povrchové úpravy jiná

VÝZKUM, SLUŽBY, INSTITUCE V OBLASTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV

- 14.10.1 Výzkum v oblasti povrchových úprav
- 14.10.2 Nabídka výrobních kapacit v oblasti povrchových úprav
- 14.10.2.1 Čištění a předúprava povrchů na zakázku
- 14.10.2.2 Galvanotechnické práce na zakázku
- 14.10.2.3 Tepelné úpravy kovů na zakázku
- 14.10.2.3.1 Kalení, žhání na zakázku
- 14.10.2.4 Chemicko-tepelné úpravy kovů na zakázku
- 14.10.2.5 Nanášení technických povlaků na zakázku
- 14.10.2.5.1 Povlakování nástrojů metodami PVD a CVD na zakázku
- 14.10.2.6 Lakování na zakázku
- 14.10.2.7 Antikorozi ochrana bez šestimocného chromu na zakázku
- 14.10.2.8 Metalizace povrchů na zakázku
- 14.10.2.9 Žárové zinkování na zakázku
- 14.10.2.10 Termické nástřiky na zakázku
- 14.10.2.11 Plátování na zakázku
- 14.10.2.12 Nanášení plastových povlaků na zakázku
- 14.10.2.12.1 Nanášení fluoroplastových povlaků na zakázku
- 14.10.3 Poradenství v oblasti povrchových úprav
- 14.10.4 Inženýrské a projekční služby v oblasti povrchových úprav
- 14.10.5 Servis a opravy strojů a zařízení pro povrchové úpravy
- 14.10.6 Repasované stroje a zařízení pro povrchové úpravy
- 14.10.7 Výroba prototypových a jednoúčelových zařízení pro povrchové úpravy
- 14.10.8 Technologie pro povrchové úpravy
- 14.10.8.1 Technologické projekty pro povrchové úpravy
- 14.10.8.2 Technologické dodávky pro průmysl povrchových úprav
- 14.10.9 Realizace investičních celků pro povrchové úpravy
- 14.10.10 Finanční služby, leasing pro oblast povrchových úprav
- 14.10.11 Odborná literatura, tisk v oblasti povrchových úprav
- 14.10.12 Instituce a organizace v oblasti povrchových úprav
- 14.10.13 Odborné školy v oblasti povrchových úprav
- 14.10.14 Odborné kurzy a vzdělávání v oblasti povrchových úprav
- 14.10.99 Výzkum, služby, instituce v oblasti povrchových úprav jiné

POLYMERY – SUROVINY A ADITIVA

15.1.1 Termoplasty

15.1.1.1 Polyolefiny

- 15.1.1.1.1 Polyethylen (PE)
- 15.1.1.1.1.1 PE s velmi nízkou hustotou (ULDPE)
- 15.1.1.1.1.2 PE s nízkou hustotou (LDPE)
- 15.1.1.1.1.3 Lineární PE s nízkou hustotou (LLDPE)
- 15.1.1.1.1.4 PE se střední hustotou (MDPE)
- 15.1.1.1.1.5 PE s vysokou hustotou (HDPE)
- 15.1.1.1.1.6 PE s vysokou molekulovou hmotností (HMW-HDPE)
- 15.1.1.1.1.7 PE s ultravysokou molekulovou hmotností (UHMW-HDPE)
- 15.1.1.1.1.8 Modifikované PE, kopolymery, odbouratelné typy
- 15.1.1.1.1.99 Polyethyleny jiné

- 15.1.1.1.2 Polypropylen (PP)
- 15.1.1.1.3 Polybuten (PB) a polyisobutylen (PIB)
- 15.1.1.1.99 Polyolefiny jiné

- 15.1.1.2 Polystyrenové plasty
- 15.1.1.2.1 Standardní polystyren (PS)
- 15.1.1.2.2 Zpěňovatelný polystyren (EPS)
- 15.1.1.2.3 Houževnatý polystyren (S/B, HIPS)
- 15.1.1.2.4 Kopolymery styren-akrylonitril (SAN)
- 15.1.1.2.5 Akrylonitril-butadien-styren (ABS)
- 15.1.1.2.99 Styrenové kopolymery, více polymery a směsi jiné

- 15.1.1.3 Vinylchloridové plasty

- 15.1.1.4 Fluoroplasty
- 15.1.1.4.1 Polytetrafluorethylen (PTFE)
- 15.1.1.4.99 Fluoroplasty jiné

- 15.1.1.5 Akryláty
- 15.1.1.5.1 Polymethylmetakrylát (PMMA)
- 15.1.1.5.2 Kopolymery a směsi akrylátové

- 15.1.1.6 Polyoxymethylen (POM)

- 15.1.1.7 Polyamidy (PA)
- 15.1.1.7.1 Polyamidy PA 6
- 15.1.1.7.2 Polyamidy PA 66
- 15.1.1.7.3 Polyamidy PA 11
- 15.1.1.7.4 Polyamidy PA 12
- 15.1.1.7.5 Polyamidy PA 46, 610, 612
- 15.1.1.7.6 Ostatní typy PA
- 15.1.1.7.7 Aromatické polyamidy (polyarylamidy)
- 15.1.1.7.8 Kopolymery a slitiny polyamidů

- 15.1.1.8 Polyarylestery
- 15.1.1.8.1 Polykarbonáty (PC)
- 15.1.1.8.2 Kopolymery a směsi polyarylesterové
- 15.1.1.8.3 Polyethylentereftalát (PETP, PET)
- 15.1.1.8.4 Polybutylentereftalát (PBTP)
- 15.1.1.8.5 Polyaryláty (PAR, PEC)

- 15.1.1.9 Polysulfidy
- 15.1.1.9.1 Polyfenylsulfid (PPS)

- 15.1.1.10 Polysulfony
- 15.1.1.11 Termoplastické polyimidy (PI)
- 15.1.1.12 Kapalně krystalické polymery (LCP)
- 15.1.1.13 Polyfenylenoxidy (POP, PPE) a jejich směsi
- 15.1.1.14 Polyetheretherketon (PEEK)
- 15.1.1.15 Deriváty celulosy
- 15.1.1.16 Vysoce tepelně odolné termoplasty

15.1.1.99 Termoplasty jiné

15.1.2 Termoplastické elastomery (TPE)

15.1.3

- 15.1.3.1 Fenoplasty (PF)
- 15.1.3.2 Aminoplasty
- 15.1.3.3 Nenasycené polyestery (UP)
- 15.1.3.4 Epoxidy (EP)
- 15.1.3.5 Vysoce tepelně odolné reaktoplasty
- 15.1.3.99 Reaktoplasty jiné

15.1.4 Polyuretany (PUR)

- 15.1.4.1 Polyuretany nepěnné
- 15.1.4.2 Polyuretanové měkké pěny
- 15.1.4.3 Polyuretanové tvrdé pěny
- 15.1.4.4 Polyuretanové pěny integrální
- 15.1.4.5 Polyuretanové elastomery
- 15.1.4.99 Polyuretany (PUR) jiné

15.1.5 Kaučuky a pryže

15.1.6 Polymerní materiály pro výrobu nátěrových hmot

- 15.1.6.1 Polymerní materiály pro výrobu transparentních laků
- 15.1.6.2 Polymerní materiály pro výrobu pigmentovaných barev a emailů

15.1.7 Polymerní materiály pro výrobu lepidel

15.1.8 Polymerní materiály a plniva pro výrobu tmelů

- 15.1.8.1 Polymerní materiály pro výrobu termoplastických tmelů

15.1.9 Aditiva a plniva pro zpracování plastů a kaučukových směsí

- 15.1.9.1 Aditiva a plniva pro zpracování plastů
- 15.1.9.1.1 Barviva, pigmenty pro plasty
- 15.1.9.1.2 Barviva a aditiva pro plasty ve formě koncentrátů (masterbatches)
- 15.1.9.1.3 Plniva
- 15.1.9.1.4 Změkčovadla
- 15.1.9.1.5 Stabilizátory (termooxidační aj.)
- 15.1.9.1.6 Antistatická činidla
- 15.1.9.1.7 Retardéry hoření
- 15.1.9.1.8 Síťovací činidla
- 15.1.9.1.9 Nukleační činidla
- 15.1.9.1.10 Prostředky pro usnadnění přípravy polymerních směsí (kompatibilizátory)
- 15.1.9.1.11 Nadouvadla
- 15.1.9.1.12 Dispergátory
- 15.1.9.1.13 Nepravá rozpouštědla
- 15.1.9.1.14 Maziva, vosky pro zpracování plastů
- 15.1.9.1.15 Separální činidla
- 15.1.9.1.99 Aditiva a plniva pro zpracování plastů jiná

- 15.1.9.2 Aditiva a plniva pro zpracování kaučukových směsí

15.1.10 Biopolymery

15.1.11 Měníče iontů na bázi syntetických polymerů

15.1.99 Polymery – suroviny a aditiva jiné

STROJE A ZAŘÍZENÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLASTŮ A PRYŽÍ

15.2.1 Stroje na úpravu polymerních hmot

- 15.2.1.1 Míchací a hnětací stroje
- 15.2.1.2 Rozměňovací stroje
- 15.2.1.3 Filtrační systémy
- 15.2.1.4 Stroje na výrobu směsí z plastů a pryží
- 15.2.1.99 Stroje na úpravu polymerních hmot jiné

15.2.2 Kalandry – válcovací stroje

- 15.2.2.1 Stroje a linky pro výrobu fólií a podlahových krytin z plastů

9. MEZINÁRODNÍ VELETRH PLASTŮ, PRYŽE A KOMPOZITŮ



15.2.3	Extrudery – vytlačovací stroje na plast a kaučukové směsi	15.2.17	Stroje na odstraňování přetoků na plastových a pryžových dílech
15.2.3.1	Extrudery na plasty	15.2.18	Stroje na tvarování plastů za tepla
15.2.3.1.1	Stroje a linky na výrobu desek, fólií, trubek a profilů z termoplastů	15.2.19	Stroje a pomůcky pro svařování plastů
15.2.3.2	Extrudery pro gumárenský průmysl	15.2.19.1	Stroje pro svařování plastových fólií
15.2.3.2.1	Vytlačovací zařízení na kaučuk	15.2.20	Stroje pro třískové obrábění plastů
15.2.4	Lisy pro tváření reaktoplastů a kaučuku	15.2.21	Stroje a zařízení na dokončovací operace
15.2.4.1	Vstříkolisy pro reaktoplasty a kaučukové směsi	15.2.22	Stroje, zařízení a materiály na zušlechťování, dekorování, tisk a označování výrobků z plastů a pryží
15.2.4.2	Etážové lisy pro výrobu vrstvených hmot	15.2.23	Zařízení a technologie pro Rapid Prototyping, Rapid Tooling a RTV (Room Temperature Vulcanization)
15.2.5	Vstříkovací lisy	15.2.24	Řídicí a regulační technika pro plastikářské a gumárenské stroje
15.2.5.1	Hydraulické vstříkovací lisy	15.2.25	Díly a komponenty plastikářských a gumárenských strojů
15.2.5.2	Hybridní (elektro-mechanické) vstříkovací lisy	15.2.25.1	Šneky
15.2.5.3	Elektrické vstříkovací lisy	15.2.25.2	Hydraulické a pneumatické válce
15.2.5.4	Vstříkovací lisy pro vícebarevné a multikomponentní vstříkávání	15.2.25.3	Válce pro kalandry
15.2.5.5	Vstříkovací lisy na reaktoplasty	15.2.25.4	Čerpadla pro plastikářské a gumárenské stroje
15.2.5.6	Vstříkovací lisy na výrobky z technické pryže	15.2.25.5	Trysky
15.2.5.7	Vstříkovací lisy s tlakovým inertním plynem	15.2.25.6	Topné prvky
15.2.5.8	Vstříkovací lisy pro technologii PIM (Powder Injection Moulding)	15.2.25.7	Strojové nože
15.2.5.99	Vstříkovací lisy jiné	15.2.25.8	Spojky
15.2.6	Stroje na výrobu pěnových hmot a zpracování reakčních pryskyřic	15.2.25.9	Elektromotory a pohony
15.2.7	Vulkanizační zařízení	15.2.25.99	Díly a komponenty plastikářských a gumárenských strojů jiné
15.2.8	Stroje pro výrobu pneumatik	15.2.26	Zařízení pro neutralizaci a využití statické elektřiny při výrobě
15.2.9	Stroje na výrobu pryžových hadic	15.2.99	Stroje a zařízení pro zpracování plastů a pryží jiné
15.2.10	Vyfukovací stroje pro výrobu dutých těles	KOMPOZITY	
15.2.10.1	Extrudční vyfukovací stroje	15.3.1	Výztuže kompozitů
15.2.10.2	Vstříkovací vyfukovací stroje	15.3.1.1	Vláknové výztuže
15.2.11	Licí stroje a zařízení pro zpracování kapalných polymerů	15.3.1.1.1	Skleněná vlákna
15.2.12	Zařízení pro poplastování plastem nebo kaučukem	15.3.1.1.1.1	Skleněné pramence (rovingy)
15.2.13	Formy, nástroje, přípravky	15.3.1.1.1.2	Sklotextilní tkaniny
15.2.13.1	Formy pro vstříkovací stroje	15.3.1.1.1.3	Sklotextilní rohože
15.2.13.2	Formy pro vyfukování	15.3.1.1.99	Vláknové výztuže jiné
15.2.13.3	Formy pro lisování	15.3.1.99	Výztuže kompozitů jiné
15.2.13.4	Formy, nástroje, přípravky pro extrudery	15.3.2	Materiály pro vytváření polymerních matic
15.2.13.5	Normalizované díly pro formy, nástroje, přípravky	15.3.3	Stroje a zařízení pro výrobu prepregů
15.2.13.6	Temperované vstříkovací systémy	15.3.4	Technologie, stroje a zařízení pro výrobu vláknových kompozitů s reaktoplastickou maticí
15.2.13.7	Systémy horkých vtoků	15.3.4.1	Technologie lisování za tepla (metoda BMC nebo DMC)
15.2.13.99	Formy, nástroje, přípravky jiné	15.3.4.2	Technologie ručního kladení za mokra (ruční laminování)
15.2.14	Periferní stroje a zařízení pro plastikářský a gumárenský průmysl	15.3.4.3	Technologie navíjení (rovingů, pásů tkaniny)
15.2.14.1	Síla a jejich příslušenství	15.3.4.4	Technologie RTM (Resin Transfer Moulding)
15.2.14.2	Sušičky granulátu	15.3.4.5	Technologie VARTM (Vacuum Assisted RTM)
15.2.14.3	Dopravníky materiálů	15.3.4.6	Technologie SCRIMP (Seeman Composite Resin Infusion Moulding Process)
15.2.14.4	Separátory kovů	15.3.4.7	Technologie vtaňování (pultruze)
15.2.14.5	Nasávače granulátu	15.3.4.8	Technologie lisování prepregů - SMC (Sheet Moulding Composed)
15.2.14.6	Dávkovací zařízení	15.3.4.99	Technologie, stroje a zařízení pro výrobu vláknových kompozitů s reaktoplastickou maticí jiné
15.2.14.7	Temperovací přístroje	15.3.5	Technologie, stroje a zařízení pro výrobu vláknových kompozitů s termoplastickou maticí
15.2.14.8	Chladicí jednotky	15.3.6	Technologie částicových kompozitů s polymerní maticí
15.2.14.9	Průtokoměry	15.3.7	Technologie kompozitů s kovovou maticí
15.2.14.10	Digitální váhy		
15.2.14.11	Zařízení pro separaci a oddělování vtoků od vylisků		
15.2.14.12	Roboty a manipulátory pro stroje na zpracování plastů a pryží		
15.2.14.13	Systémy pro automatickou výměnu forem		
15.2.14.14	Pásové dopravníky na vylisky		
15.2.14.99	Periferní stroje a zařízení pro plastikářský a gumárenský průmysl jiné		
15.2.15	Barvicí jednotky pro plastové materiály		
15.2.16	Zařízení pro přívod a úpravu vzduchu a plynů pro technologické účely		

15.3.8	Technologie kompozitů s keramickou maticí	15.4.2.35	Výrobky ze syntetických usní, koženek, plastů kombinovaných s papírem, textilem
15.3.9	Nanokompozity	15.4.2.36	Pracovní ochranné a bezpečnostní pomůcky
15.3.10	Polotovary z kompozitů	15.4.2.99	Výrobky z plastů jiné
15.3.10.1	Kompozitní konstrukční profily, tyče, trubky, desky		
15.3.10.2	Kompozitní panely se sendvičovým jádrem		
15.3.11	Výrobky z kompozitů	15.4.3	Plastové konstrukční díly
15.3.11.1	Plastové výrobky vyztužené skleněnými vlákny	15.4.3.1	Vstřikované konstrukční díly z plastů
15.3.99	Kompozity jiné	15.4.3.2	Lisované konstrukční díly z plastů
		15.4.3.3	Vyfukované konstrukční díly
		15.4.3.4	Konstrukční díly z plastů tvářené za tepla
		15.4.3.5	Konstrukční díly z pěných plastů
		15.4.3.6	Konstrukční díly z polykarbonátů
		15.4.3.7	Konstrukční díly se zalitou vložkou
		15.4.3.8	Vyztužené konstrukční díly
		15.4.3.9	Obráběné konstrukční díly z plastů
		15.4.3.10	Kluzné a otěruvzdorné konstrukční díly
		15.4.3.11	Obráběné konstrukční díly z plastů
		15.4.3.12	Kluzné a otěruvzdorné konstrukční díly
		15.4.3.99	Plastové konstrukční díly jiné
POLOTOVARY A VÝROBKY Z PLASTŮ		15.4.4	Díly a výrobky z plastů pro vybrané oblasti průmyslu a koncové spotřeby
15.4.1	Polotovary z plastů	15.4.4.1	Díly a výrobky z plastů pro strojírenství
15.4.1.1	Fólie, listy, pásy, pásy	15.4.4.2	Díly a výrobky z plastů pro dopravu
15.4.1.2	Bloky, desky		
15.4.1.3	Profily	15.4.4.3	Díly a výrobky z plastů pro automobilový průmysl
15.4.1.4	Tyče	15.4.4.3.1	Interiérové autodíly z plastů
15.4.1.5	Vlákna, vlasce, struny	15.4.4.3.2	Exteriérové autodíly z plastů
15.4.1.6	Trubky, hadice	15.4.4.3.3	Díly z plastů pro automobilové agregáty
15.4.1.7	Polotovarové odlitky z plastů		
15.4.1.99	Polotovary z plastů jiné	15.4.4.4	Díly a výrobky z plastů pro energetiku
15.4.2	Výrobky z plastů	15.4.4.5	Díly a výrobky z plastů pro stavebnictví
15.4.2.1	Ložiska a jejich části	15.4.4.6	Díly a výrobky z plastů pro oblast životního prostředí
15.4.2.2	Ozubená kola	15.4.4.7	Díly a výrobky z plastů pro zemědělství
15.4.2.3	Hřídelové spojky	15.4.4.8	Díly a výrobky z plastů pro potravinářství
15.4.2.4	Pružiny a pružné elementy	15.4.4.9	Díly a výrobky z plastů pro polygrafický a obalový průmysl
15.4.2.5	Těsnění, vlnovce	15.4.4.10	Díly a výrobky z plastů pro elektrotechnický průmysl
15.4.2.6	Dopravní pásy	15.4.4.11	Díly a výrobky z plastů pro elektroniku
15.4.2.7	Dopravní řetězy, napínáky	15.4.4.12	Díly a výrobky z plastů pro výpočetní, sdělovací a kancelářskou techniku
15.4.2.8	Dopravní a pohonné řemeny	15.4.4.13	Díly a výrobky z plastů pro zdravotnictví
15.4.2.9	Dopravní válečky, šneky	15.4.4.14	Díly a výrobky z plastů pro textilní a oděvní průmysl
15.4.2.10	Energetické řetězy	15.4.4.15	Díly a výrobky z plastů pro nábytkářství
15.4.2.11	Trubky	15.4.4.16	Díly a výrobky z plastů pro domácí spotřebiče, domácnost
15.4.2.12	Roury, díly kanalizační a drenážní	15.4.4.17	Díly a výrobky z plastů pro školní a kancelářské potřeby
15.4.2.13	Hadice	15.4.4.18	Díly a výrobky z plastů pro zahradu, zahradní techniku
15.4.2.14	Armatury, fitinky, rychlospojky	15.4.4.19	Díly a výrobky z plastů pro hry, hobby, sport, volný čas
15.4.2.15	Čerpadla	15.4.4.20	Díly a výrobky z plastů pro reklamu, reklamní předměty
15.4.2.16	Pojezdová kola, kladky, lanovce		
15.4.2.17	Montážní prvky	15.4.4.99	Díly a výrobky z plastů pro jiné vybrané oblasti průmyslu a koncové spotřeby
15.4.2.17.1	Spojovací prvky - šrouby, matice, náty, kolíky		
15.4.2.17.2	Výškové stavitelné prvky - distanční sloupky, opěrné patky, stavěcí roury	15.4.5	Polotovary a výrobky z polyuretanových elastomerů
15.4.2.17.3	Ochranné prvky - krytky, zátky, záslepky, pouzdra, uzávěry	15.4.5.1	Desky, bloky
15.4.2.17.4	Upevňovací prvky - příchytky stěnové, svěrky, spony, stahovací objímky, montážní vazací pásy, hmoždinky, panty	15.4.5.2	Profily
15.4.2.18	Ovládací prvky - rukojeti, držadla, madla, koule, kolečka, páčky, hvězdice	15.4.5.3	Vlnovce, manžety, kryty, kroužky
15.4.2.19	Velkoobjemové nádrže, síla, zásobníky	15.4.5.4	Dilatační kompenzátory
15.4.2.20	Nádoby, sudy, kanystry, lahve	15.4.5.5	PU-kov
15.4.2.21	Palety, přepravky, kontejnery, bedny, krabice, proložky	15.4.5.6	Gufera
15.4.2.22	Lana, šňůry, vazací pásy	15.4.5.7	Těsnění
15.4.2.23	Filtry	15.4.5.8	Tlumiče vibrací
15.4.2.24	Síta	15.4.5.9	Silentbloky
15.4.2.25	Výstelky a obklady, zařízení pro dopravu a skladování sypkých a abrazivních materiálů	15.4.5.10	Tvarové výrobky
15.4.2.26	Stožáry	15.4.5.11	Odlitky
15.4.2.27	Protihlukové, tepelně izolační, hydroizolační a tlumicí díly, panely a výplně	15.4.5.12	Polyuretany vyztužené skleněnými vlákny
15.4.2.28	Fasádní obkladové a dekorační panely, střešní krytiny	15.4.5.13	Kola
15.4.2.29	Elektroizolační panely a součásti	15.4.5.14	Bezdušová samonosná kola
15.4.2.30	Velkoplošné a malé skříně, kryty a víka	15.4.5.15	Válce s polyuretanovým povlakem
15.4.2.31	Stavební a nábytkové lišty a součásti	15.4.5.99	Polotovary a výrobky z PU elastomerů jiné
15.4.2.32	Pytle, sáčky		
15.4.2.33	Kelímky, hrnečky, talíře, tácky a kuchyňské potřeby		
15.4.2.34	Podlahoviny, průmyslové rohože		

9. MEZINÁRODNÍ VELETRH PLASTŮ, PRYŽE A KOMPOZITŮ



POLOTOVARY A VÝROBKY NA BÁZI PRYŽE

15.5.1	Pryžové desky, bloky
15.5.2	Profily z pryže
15.5.3	Pryžová vlákna, šňůry
15.5.4	Pryžové hadice
15.5.5	Pryžové podlahoviny
15.5.6	Pryžové klínové řemeny, ozubené řemeny
15.5.7	Pryžové dopravní pásy
15.5.8	Pryžové vlnovce, manžety, kryty, kroužky
15.5.9	Pryžové dilatační kompenzátory
15.5.10	Gumokov
15.5.11	Gufera
15.5.12	Pryžová těsnění
15.5.13	Pryžové tlumiče vibrací
15.5.14	Silentbloky
15.5.15	Tvarové výrobky z pryže
15.5.16	Výrobky z pryžového textilu
15.5.17	Pryžová kola
15.5.18	Výrobky z lehčené pryže
15.5.19	Pneumatiky a vzdušnice
15.5.20	Nádrže a vaky z pryže
15.5.21	Válce s pogumovaným povrchem
15.5.22	Máčené výrobky
15.5.23	Výrobky z ebonitu
15.5.98	Pryžové komponenty pro všechny druhy automobilových aplikací
15.5.99	Polotovary a výrobky na bázi pryže jiné

STROJE A ZAŘÍZENÍ PRO RECYKLACI A VYUŽITÍ PLASTOVÝCH A PRYŽOVÝCH ODPADŮ

15.6.1	Mlýny a drtiče odpadních plastů
15.6.1.1	Kryogenní mlýny a drtiče na odpadní plasty a pryž
15.6.1.2	Drtiče pneumatik
15.6.2	Stroje, zařízení a technologie pro separaci plastových a pryžových odpadů od jejich kontaminantů
15.6.3	Stroje, zařízení a technologie pro chemickou a termickou recyklaci odpadních polymerních látek
15.6.4	Linky na zpracování pevných odpadů (plasty, kabely, pneumatiky)
15.6.5	Reggranuláty a odpady z plastů (HDPE, LDPE, PP, PS, PVC, PUR)
15.6.6	Recyklované elastomerní materiály
15.6.7	Poradenství pro recyklaci a využití plastových a pryžových odpadů
15.6.99	Stroje a zařízení pro recyklaci a využití plastových a pryžových odpadů jiné

VÝPOČETNÍ, ZKUŠEBNÍ A MĚŘICÍ TECHNIKA PRO PLASTY A PRYŽE

15.7.1	Systémy pro řízení plastikářských a gumářských firem
15.7.2	Systémy SPC (Statistical Process Control) pro dlouhodobé monitorování výrobního procesu a kvality výroby
15.7.3	CAD, CAM, CIM pro plastikářské a gumářské provozy
15.7.3.1	CAD systémy pro analýzu a optimalizaci vstřikovacího procesu
15.7.3.2	Systémy pro řízení toku taveniny ve formě
15.7.4	Vývojový software pro designéry
15.7.5	Snímače pro měření rozměrů, tlaků, teplot a sil ve strojích na zpracování plastů a pryží
15.7.6	Měřicí technika pro měření délek, tloušťek a geometrie povrchu plastových součástí
15.7.6.1	Systémy pro 2D a 3D scanning komplexních tvarů
15.7.7	Reometry, plastometry, viskozimetry
15.7.8	Přístroje pro měření teploty při výrobě a zpracování plastů a pryží

15.7.9	Termomechanické analyzátoři
15.7.10	Měřicí přístroje optických vlastností plastů a pryží
15.7.11	Multiparametrické měřicí stanice
15.7.12	Testery tepelné odolnosti materiálů
15.7.13	Testery mechanické a dynamické odolnosti materiálů
15.7.99	Výpočetní, zkušební a měřicí technika pro plasty a pryže jiné

VÝZKUM, SLUŽBY, INSTITUCE V OBLASTI PLASTŮ A PRYŽÍ

15.8.1	Výzkum v oblasti plastů a pryží
15.8.2	Výroba dílů na zakázku
15.8.2.1	Výroba plastových dílů na zakázku
15.8.2.2	Výroba pryžových dílů na zakázku
15.8.2.3	Úprava a montáž dílů na zakázku
15.8.3	Poradenství pro plastikářskou a gumářskou výrobu
15.8.4	Inženýrské a projekční služby pro plastikářskou a gumářskou výrobu
15.8.5	Servis a opravy plastikářských a gumářských strojů
15.8.5.1	Náhradní díly pro plastikářské a gumářské stroje
15.8.5.2	Renovace forem, šneků, komor a válců
15.8.5.3	Generální opravy plastikářských a gumářských strojů na klíč
15.8.5.4	Rekonstrukce a modernizace plastikářských a gumářských strojů
15.8.6	Repasované plastikářské a gumářské stroje
15.8.7	Výroba prototypových a jednorázových zařízení pro plastikářský a gumářský průmysl
15.8.8	Technologie pro plastikářský a gumářský průmysl
15.8.8.1	Technologické projekty pro plastikářský a gumářský průmysl
15.8.8.2	Technologické dodávky pro plastikářský a gumářský průmysl
15.8.9	Realizace investičních celků pro plastikářský a gumářský průmysl
15.8.10	Finanční služby, leasing pro plastikářský a gumářský průmysl
15.8.11	Odborná literatura, tisk pro oblast plastikářského a gumářského průmyslu
15.8.12	Instituce a organizace v oblasti plastikářského a gumářského průmyslu
15.8.13	Odborné školy v oblasti plastikářského a gumářského průmyslu
15.8.14	Odborné kurzy a vzdělávání v oblasti plastikářského a gumářského průmyslu
15.8.99	Výzkum, služby, instituce v oblasti plastů a pryží jiné

Zařízení pro chemický průmysl

16.1.1	Nádrže, nádoby, tlakové nádoby pro chemický průmysl
16.1.2	Kolony
16.1.3	Filtry pro chemickou výrobu
16.1.3.1	Filtry pro kapalné látky
16.1.3.2	Filtry pro plynné látky
16.1.3.3	Filtry s automatickým čištěním filtrové přepážky
16.1.3.4	Zařízení pro membránové technologie, ultrafiltraci a nanofiltraci
16.1.4	Filtrační systémy pro chemický průmysl
16.1.4.1	Filtrační systémy pro plastové a kaučukové taveniny
16.1.4.2	Filtrační systémy pro výrobu syntetických vláken
16.1.4.3	Filtrační systémy pro recyklaci plastových tavenin
16.1.5	Míchací a hnětací stroje
16.1.6	Drtiče
16.1.7	Mlýny pro chemický průmysl
16.1.7.1	Koloidní mlýny
16.1.7.2	Pulverizátory
16.1.7.3	Síta pro chemický průmysl
16.1.8	Odlučovače, separátory
16.1.9	Vzduchové třídiče a prosévače
16.1.10	Odprašovače zařízení
16.1.11	Odstředivky
16.1.12	Odpařovače, odparky
16.1.12.1	Vakuové odparky
16.1.13	Homogenizátory
16.1.14	Dekantéry
16.1.15	Krystalizační zařízení
16.1.16	Čistící zařízení pro chemii
16.1.17	Výměníky tepla pro chemii
16.1.18	Průmyslové pece pro chemickou výrobu
16.1.19	Dávkovací zařízení pro chemii
16.1.20	Dopravní zařízení pro chemické provozy
16.1.21	Síla
16.1.22	Zařízení na výrobu syntetických vláken
16.1.23	Biochemická a biotechnologická zařízení
16.1.24	Rozvody procesních plynů
16.1.25	Procesní hořáky
16.1.26	Odsávací a odprašovací zařízení pro chemický průmysl
16.1.99	Zařízení chemického průmyslu jiná

Stroje a příslušenství pro chemický průmysl

16.2.1	Díly a příslušenství ke strojům pro chemický průmysl
16.2.2	Zařízení pro petrochemii
16.2.3	Zařízení pro zpracování uhlí a dehtu
16.2.4	Zařízení pro zpracování zemního plynu
16.2.5	Zařízení pro anorganickou výrobu
16.2.6	Zařízení pro organickou výrobu
16.2.7	Zařízení pro výrobu makromolekulárních hmot
16.2.8	Zařízení pro výrobu nátěrových hmot
16.2.9	Zařízení pro výrobu agrochemikálií
16.2.10	Zařízení pro výrobu syntetických vláken
16.2.11	Zařízení pro výrobu trhavín
16.2.12	Zařízení pro farmaceutickou výrobu
16.2.13	Stroje na výrobu granulátů
16.2.14	Stroje na výrobu mýdel a čistících prostředků
16.2.15	Stroje na výrobu kosmetiky
16.2.16	Zařízení pro zpracování krémů, roztoků, suspenzí a emulzí
16.2.17	Zařízení na výrobu stearinu, glycerinu a svíček
16.2.18	Zařízení pro výrobu a skladování technických plynů
16.2.99	Stroje pro jiné chemické obory

Maziva, oleje

16.3.1	Mazací tuky pro průmysl
16.3.2	Mazací oleje pro průmysl

16.3.3	Oleje pro průmyslové převodovky
16.3.4	Hydraulické oleje
16.3.5	Oleje pro válcování
16.3.6	Oleje, emulze, pasty pro antikorozi ochranu
16.3.7	Chladicí maziva a kapaliny
16.3.8	Obráběcí emulzní a řezné oleje
16.3.9	Příměsi do maziv
16.3.10	Ekologická maziva
16.3.11	Oleje pro potravinářský průmysl
16.3.99	Maziva, oleje jiné

16.4 Zařízení na regeneraci minerálních olejů 16.5 Ochranné mazací pasty proti korozi, opotřebení 16.6 Spreje pro povrchové úpravy kovů

16.7	Nátěrové hmoty
16.7.1	Syntetické nátěrové hmoty
16.7.2	Nátěrové hmoty ředitelné vodou
16.7.3	Práškové barvy

16.8 Barviva, pigmenty 16.9 Smalty 16.10 Tmely 16.11 Lepidla 16.12 Lepicí pásy a fólie

16.13	Plyny
16.13.1	Čisté a vzácné plyny a jejich směsi
16.13.2	Technické plyny v kapalně a plynné fázi

16.14 Aktivní uhlí, dřevěné uhlí, saze

Chemické prostředky pro průmyslovou výrobu

16.15.1	Chemické prostředky pro strojírenství
16.15.1.1	Rozpuštědla, ředidla
16.15.1.2	Odlakovače
16.15.1.3	Odmašťovací a čistící kapaliny
16.15.1.4	Inhibitory koroze
16.15.1.5	Prostředky pro tváření
16.15.1.6	Teplonosná média
16.15.1.7	Chemikálie pro chemicko-tepelné zpracování železa a oceli
16.15.1.8	Zušlechťovací soli pro lehké kovy
16.15.1.9	Chemikálie pro galvanotechniku
16.15.1.10	Mořidla pro kovy
16.15.1.11	Přípravky proti pění
16.15.1.12	Emulgátory
16.15.1.13	Aditivní koncentráty
16.15.1.14	Technické fungicidy
16.15.1.99	Chemické prostředky pro strojírenství jiné
16.15.2	Chemické prostředky pro petrochemický průmysl
16.15.3	Chemické prostředky pro gumárenský průmysl
16.15.4	Chemické prostředky pro farmaceutický a kosmetický průmysl
16.15.5	Chemické prostředky pro průmyslové úpravní vody
16.15.6	Chemické prostředky pro textilní průmysl
16.15.7	Chemické prostředky pro elektrotechnický průmysl
16.15.98	Mycí a čistící prostředky pro úklid průmyslových provozů
16.15.99	Chemické prostředky pro ostatní obory průmyslové výroby
16.16	Průmyslové výbušniny
16.17	CAD, CAM, CIM pro chemické provozy
16.18	Poradenství pro chemickou výrobu
16.19	Inženýrské a projekční služby pro chemickou výrobu

16.20	Servis a opravy strojů chemického průmyslu
16.20.1	Diagnostika strojů chemického průmyslu
16.21	Repasované stroje pro chemický průmysl

16.22	Technologie pro chemický průmysl
16.22.1	Technologické projekty pro chemický průmysl

16.99 Chemie pro strojírenství jiné

Systémy pro aditivní výrobu

17.1.1 Systémy aditivní výroby

- 17.1.1.1 Systémy aditivní výroby, 3D tiskárny s technologií 3DP
- 17.1.1.2 Systémy aditivní výroby, 3D tiskárny s modelováním fúzovaných depozic, FDM, tisk tepelnou extruzí
- 17.1.1.3 Systémy aditivní výroby, 3D tiskárny s laminovací technologií, modelování laminovaných objektů, LOM pro nekovy
- 17.1.1.4 Systémy aditivní výroby, 3D tiskárny s multijetovým modelováním, MJM
- 17.1.1.5 Systémy aditivní výroby, 3D tiskárny se selektivním tavením laserem, SLM pro kovy
- 17.1.1.6 Systémy aditivní výroby, 3D tiskárny se selektivním laserovým slinováním, SLS pro nekovy
- 17.1.1.7 Systémy aditivní výroby, 3D tiskárny se stereolitografií, SLA, STL
- 17.1.1.8 Jiné systémy aditivní výroby, 3D tiskárny pro nekovy

17.1.2 Průmyslové aplikace pro aditivní výroby s nekovy

17.1.3 Doplnkové systémy a služby pro aditivní výrobu s nekovy

- 17.1.3.1 3D digitalizační systémy pro adaptivní výrobu
- 17.1.3.2 3D grafický software a software pro 3D modelování pro aditivní výrobu
- 17.1.3.3 3D modelování pro aditivní výrobu
- 17.1.3.4 3D skenery, 3D laserové skenery pro aditivní výrobu
- 17.1.3.5 3D vizualizace modelů (služby)
- 17.1.3.6 Vývoj a výroba monofilamentů pro 3D tisk
- 17.1.3.7 Další doplňkové systémy a služby pro aditivní výrobu s nekovy

Základní software a softwarová řešení

17.2.1 Komunikační a síťový software pro průmyslové IT

17.2.2 Software pro správu dat pro průmyslové IT

17.2.2.1 Databázové systémy

17.2.2.2 Systémy řízení znalostí

17.2.2.3 Ostatní software pro správu dat pro průmyslové IT

17.2.3 Expertní, diagnostické a simulační systémy

17.2.3.1 Kognitivní výpočetní systémy pro výrobní technologie a výrobní procesy

17.2.3.2 Expertní systémy a umělá inteligence

17.2.3.3 Obecný simulační software pro robotické aplikace

17.2.3.4 Simulační software PLC (programovatelné logické ovládací prvky)

17.2.3.5 Interaktivní simulace orientovaná v reálném čase v průmyslových aplikacích

17.2.3.6 Simulační software pro montážní technologie, manipulační systémy a pneumatiku

17.2.3.7 Simulační software pro navrhování, optimalizaci a provoz ve výrobě

17.2.3.8 Simulační systémy pro optimalizaci toku materiálu a výrobní uspořádání

17.2.3.9 Software pro fuzzy logické systémy a fuzzy řízení v průmyslových aplikacích

17.2.3.10 Systémy a software pro dálkové diagnostické systémy pro stroje a zařízení

17.2.3.11 Nástroje pro simulaci a offline programování průmyslových robotů

17.2.3.12 Jiné odborné systémy, diagnostické systémy a simulační systémy

17.2.4 Software pro zpracování obrazu

17.2.4.1 Technologie pro zpracování obrazu zaměřené na budoucnost

17.2.4.2 Vývojové systémy zpracování obrazu

17.2.4.3 Software pro identifikační systémy

17.2.4.4 Software pro rozpoznávání vzoru, analýzu obrazu, zpracování obrazu

17.2.4.5 Softwarové nástroje pro zpracování obrazu

17.2.5 Internetová řešení pro průmyslové aplikace

17.2.5.1 Internetová řešení pro průmyslovou automatizaci

17.2.5.2 On-line monitorovací systémy

17.2.5.3 Webová řešení pro automatizační systémy

17.2.5.4 Jiná internetová řešení pro průmyslové aplikace

17.2.6 Multimediální software pro průmyslové aplikace

17.2.6.1 Multimediální technické dokumentační systémy produktů

17.2.6.2 Multimediální virtuální vývojové systémy produktů

17.2.7 Operační systémy pro průmyslové IT

17.2.8 Rozšíření operačních systémů a programy na řízení systémů pro průmyslové IT

17.2.8.1 Počítačový bezpečnostní software a software pro zabezpečení sítě

17.2.8.2 OPC ovladače, OPC servery, software pro průmyslové IT, OPC UA

17.2.8.3 Další rozšíření operačního systému pro průmyslové IT

17.2.8.4 Software pro zálohování počítačových dat

17.2.8.5 Software pro správu, údržbu a instalaci počítačů

17.2.9 Další základní software a systémově orientovaný průmyslový software

17.2.10 Systémy a software pro zpracování veřejných prostředků

17.2.11 Software pro vývoj aplikací pro průmyslové IT, vývojové nástroje

17.2.11.1 Systémy pro vývoj aplikací pro řízení CNC

17.2.11.2 Systémy pro vývoj aplikací pro vestavěné systémy

17.2.11.3 Systémy pro vývoj aplikací pro mobilní, průmyslové aplikace

17.2.11.4

Systémy pro vývoj aplikací pro systémy řízení procesů, vizualizační systémy

17.2.11.5

Systémy pro vývoj aplikací pro řízení robotů

17.2.11.6

Systémy pro vývoj aplikací pro systémy Soft-PLC

17.2.11.7

Systémy pro vývoj aplikací používající C ++, C, Basic

17.2.11.8

Systémy pro vývoj aplikací pro jazyk Java

17.2.11.9

Systémy vývoje aplikací, expertní systémy, diagnostické systémy, systémy umělé inteligence

17.2.11.10

Programovací systémy PLC, systémy pro vývoj aplikací pro automatizační zařízení

17.2.11.11

Další software pro vývoj aplikací pro průmyslové IT, vývojové nástroje

17.2.12

Videokonferenční systémy

17.2.13

Systémy virtuální reality pro průmyslové aplikace

17.2.13.1

Obecná virtuální realita v automatizační technice

17.2.13.2

Intelligentní brýle

17.2.13.3

Virtuální prototypové systémy

17.2.13.4

Virtuální realita v plánování výroby

17.2.13.5

Virtuální realita v robotice

17.2.13.6

Software pro virtuální realitu pro průmyslové aplikace

17.2.13.7

Jiné systémy virtuální reality pro průmyslové aplikace

17.2.14

Vizualizační systémy

17.2.14.1

Vizualizační systémy v průmyslových aplikacích

17.2.14.2

Software pro provozní stanice (rozhraní člověk/stroj)

17.2.14.3

Systémy pro provoz a pozorování

17.2.14.4

Vizualizační software

17.2.14.5

Vizualizační systémy (komunikace mezi člověkem a procesy)

17.2.15

Systémy zpracování hlasu

17.2.16

Automatizační softwarová řešení

17.2.17

Software a řešení pro specifická odvětví

17.2.18

Specifický software a specifická řešení

17.2.18.1

Aplikační software pro zajištění kvality a řízení kvality / CAQ

17.2.18.2

Aplikační software pro vertikální integraci IT

17.2.18.3

Řízení životního cyklu produktu, PLM software a řešení

17.2.18.3.1

CAD software a řešení pro generování údajů o produktu

17.2.18.3.2

Kompletní řízení životního cyklu produktů, PLM systémy a řešení

17.2.18.3.3

Software a řešení pro výpočetní techniku, CAE, technické výpočty a simulaci

17.2.18.3.4

Software a řešení pro experimenty, prototyp a vývoj

17.2.18.3.5

Software a řešení pro správu médií, mediální databáze

17.2.18.3.6

Software a řešení pro správu požadavků na produkty

17.2.18.3.7

Software a řešení pro plánování výroby, produktové plánování

17.2.18.3.8

Software a řešení pro technickou dokumentaci

17.2.18.3.9

Software a řešení pro poskytování a správu údajů o produktu (PDM, EDM)

17.2.18.3.10

Software a řešení pro řízení celkového životního cyklu, TLM

17.2.18.4

Software a řešení pro obchodní analýzu, velké údaje, inteligentní data pro průmysl

17.2.18.4.1

Software a řešení pro velké údaje, inteligentní data pro průmysl

17.2.18.4.2

Software a řešení pro obchodní analýzu, obchodní inteligence pro průmysl

17.2.18.4.3

Software a řešení pro datové sklady a získávání dat pro průmysl

17.2.18.4.4

Další software a řešení pro obchodní analýzu, velké údaje pro průmysl

17.2.18.5

Software a řešení pro CRM, distribuci a marketing

17.2.18.5.1

Aplikační software pro správu vztahů se zákazníky, CRM a technický prodej

17.2.18.5.2

Aplikační software pro technický prodej

17.2.18.5.3

Řešení pro eCommerce a eBusiness

17.2.18.5.4

Software a řešení pro marketing, eMarketing, mobilní marketing

17.2.18.5.5

Software a řešení pro distribuci

17.2.18.6	Software a řešení pro zákaznický servis a podporu	17.3.1.3.3	Infrastruktura jako služba, SaaS, pro průmyslové aplikace
17.2.18.7	Software a řešení pro plánování výroby	17.3.1.3.4	Další cloudové služby pro průmyslové aplikace
17.2.18.7.1	Software a řešení pro plánování podnikových zdrojů, ERP a plánování výroby, PPC	17.3.1.3.5	Platforma jako služba, PaaS, pro průmyslové aplikace
17.2.18.7.2	Software a řešení pro plánování podnikových zdrojů, ERP a zpracování objednávek	17.3.1.3.6	Software jako služba, SaaS, pro průmyslové aplikace
17.2.18.7.3	Software a řešení pro integrovanou kontrolu výroby a plánování	17.3.1.4	IT a síťové služby (outsourcing)
17.2.18.7.4	Software a řešení pro plánování výroby a řízení, PPC	17.3.1.5	Outsourcing podnikových procesů
17.2.18.7.5	Software a řešení pro plánování výroby / počítačové plánování, CAP	17.3.1.6	Poradenství v oblasti IT a outsourcingu
		17.3.1.7	Řízené služby pro průmyslové aplikace
		17.3.1.8	Služby a řešení pro dílny
		17.3.1.9	Software pro docházku a údržbu
17.2.18.8	Software a řešení pro údržbu a opravy	17.3.2	Vývoj automatizačního softwaru
17.2.18.8.1	MPS, systémy údržby	17.3.2.1	Vývoj specifických řídicích modulů pro zákazníky
17.2.18.8.2	Software a řešení pro správu údržby	17.3.2.2	Vývoj a programování PLC
17.2.18.8.3	Software pro údržbu v průmyslu	17.3.2.3	Jiný zakázkový software pro automatizaci
17.2.18.8.4	Další software a řešení pro údržbu a opravy	17.3.3	Průmyslové inženýrské služby
17.2.18.9	Software a řešení pro management a obchodní aktivity	17.3.3.1	Programování aplikací a inženýring pro automatizaci v továrně
17.2.18.9.1	Software a řešení pro správu majetku	17.3.3.2	Dokumentační služby
17.2.18.9.2	Software pro správu obsahu	17.3.3.3	Jiné služby průmyslového inženýrství
17.2.18.9.3	Systémy správy dokumentů, DMS	17.3.3.4	Simulace plánování a řízení výroby
17.2.18.9.4	Software pro správu pracovní doby personálu	17.3.3.5	Softwarové poradenství
17.2.18.9.5	Software a řešení pro optimalizaci obchodních procesů, řízení obchodních procesů	17.3.4	Internetové služby pro automatizaci a průmyslové využití
17.2.18.9.6	Software a řešení pro management, organizaci a řízení společností	17.3.4.1	Internetové portály pro průmyslový software a inženýrství
17.2.18.9.7	Software a řešení pro lidské zdroje, personální management	17.3.4.2	Jiné internetové služby pro automatizaci a průmyslové využití
17.2.18.9.8	Software a řešení pro řízení projektů	17.3.4.3	Služby pro on-line tržiště (průmyslový software a inženýrství)
17.2.18.9.9	Software a řešení pro řízení rizik	17.3.5	Organizace a sdružení pro průmyslový software, digitální továrny
17.2.18.9.10	Software pro výpočet výrobních nákladů	17.3.6	Další služby digitální továrny
17.2.18.9.11	Systémy pro workflow		
17.2.18.9.12	Další software a řešení pro správu a komerční sektor		
17.2.18.10	Software a řešení pro výrobu, správu výrobních dat a CAM		Internetové systémy pro průmysl a průmyslovou automatizaci
17.2.18.10.1	Počítačové systémy pro výrobu, řešení CAM	17.4.1	Inteligentní komponenty obecně
17.2.18.10.2	Systémy řízení informací	17.4.2	Komponenty, systémy pro internet věcí, IoT v průmyslových aplikacích
17.2.18.10.3	Výrobní systémy, MES	17.4.3	Kyberfyzické systémy v průmyslových aplikacích
17.2.18.10.4	Software a řešení pro monitorování strojů a řízení strojů	17.4.4	Průmyslová internetová řešení, průmyslové internetové systémy
17.2.18.10.5	Software a řešení pro systémy řízení výroby	17.4.5	Integrovaná průmyslová řešení
17.2.18.10.6	Software a řešení pro výrobní systémy, kontrolní stanice výroby	17.4.6	Další průmyslová a internetová řešení založená na Průmyslu 4.0
17.2.18.10.7	Software a řešení pro získávání výrobních dat, sběr dat ze závodu, FDC, MDA	17.4.7	Softwarová řešení pro Průmysl 4.0 a Internet věcí, IoT, Průmyslový internet věcí, IIoT
17.2.18.10.8	Software a řešení pro správu výrobních dat		
17.2.18.10.9	Software a řešení pro řízení výroby		
17.2.18.11	Software a řešení pro zadávání zakázek, správu materiálů a logistiku		Automatické výrobní systémy použitelné pro digitální továrnu (Smart Factory)
17.2.18.11.1	Řešení pro pokročilé plánování (APS)	17.5.1	Systémy pro plánování a automatické řízení výroby v návaznosti na ERP systémy
17.2.18.11.2	Software a řešení pro správu logistiky	17.5.2	Systémy pro automatické zpracování požadavků zákazníků
17.2.18.11.3	Software a řešení pro distribuci a odesílání	17.5.3	Automatické skladovací systémy vstupního materiálu a surovin
17.2.18.11.4	Software a řešení pro elektronické nástěnky, automatické řízení zásob materiálu	17.5.4	Automatické skladovací nástrojové systémy
17.2.18.11.5	Software a řešení pro řízení toku materiálu a optimalizaci toku materiálu	17.5.5	Automatické skladovací systémy ostatní
17.2.18.11.6	Software a řešení pro správu materiálů	17.5.6	Automatické systémy pro vnitropodnikový transport polotovarů a výrobků
17.2.18.11.7	Software a řešení pro řízení a optimalizaci spotřeby materiálu		
17.2.18.11.8	Software a řešení pro skladové hospodářství	17.5.7	Automatické manipulační systémy
17.2.18.11.9	Software a řešení pro řízení dodavatelského řetězce, SCM	17.5.7.1	Manipulační roboty se schopností analýzy obrazu
17.2.18.11.10	Software a řešení pro dopravu, provozní logistiku	17.5.7.2	Robotické systémy určené pro obsluhu technologických zařízení a obráběcích strojů
17.2.18.11.11	Další software a řešení pro zadávání zakázek, správu materiálů a logistiku	17.5.7.3	Ostatní robotické systémy
Cloudové a průmyslové IT služby, služby digitální továrny		17.5.8	Automatické kontrolní a měřicí stanice zapojitelné do technologických procesů
17.3.1	Cloudové služby, IT služby a outsourcing	17.5.9	Stroje a zařízení použitelné v automatických provezech
17.3.1.1	Aplikace a hosting systémy	17.5.10	Automatické monitorovací a vyhodnocovací systémy
17.3.1.2	Poskytování aplikačních služeb (ASP) pro průmysl		
17.3.1.3	Průmyslové cloudové služby	17.5.11	Automatizační softwarová řešení specifická pro daná odvětví
17.3.1.3.1	Cloudové služby pro monitorování stavu, prediktivní údržbu	17.5.11.1	Automatizační softwarová řešení pro běžné průmyslové aplikace
17.3.1.3.2	Cloudové služby pro mobilní senzorové systémy		

17.5.11.2	Automatizační softwarová řešení pro všeobecné strojírenství
17.5.11.3	Automatizační softwarová řešení pro měření technologií a řídicí technologie
17.5.11.4	Automatizační softwarová řešení pro další aplikace specifické pro daný obor
17.5.11.5	Automatizační softwarová řešení pro konstrukci jiných vozidel
17.5.11.6	Automatizační softwarová řešení pro automobilový průmysl
17.5.11.7	Automatizační softwarová řešení pro stavebnictví
17.5.11.8	Automatizační softwarová řešení pro elektrotechnický a elektronický průmysl
17.5.11.9	Automatizační softwarová řešení pro kovodělný a kovozpracující průmysl
17.5.11.10	Automatizační softwarová řešení pro obalový průmysl
17.5.11.11	Automatizační softwarová řešení pro tiskový průmysl