



18. MEZINÁRODNÍ SLÉVÁRENSKÝ VELETRH

VSÁZKOVÉ SUROVINY PRO SLÉVÁRNY

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

- 12.1.5 Legující přísady
 12.1.5.1 Feroslitiny

- 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 Tavící a udržovací kelímky pecí a pánví
 12.3.5 Chemické suroviny a přísady pro výrobu žárovzdorných výrobků
 12.3.99 Žárovzdoroviny 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) jiná
 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 tavící 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

18. MEZINÁRODNÍ SLÉVÁRENSKÝ VELETRH

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 nálitků	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 SLÉVÁRNY	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		