

Program 10HK

Středa 19. 3. 2025	
08:00 – 09:30	Prezence
	Plenární sekce
09:30 – 09:50	Bryksí Stunová, B., předsedkyně OK pro neželezné kovy: Přivítání účastníků a zahájení konference
09:50 – 10:10	Jelínek, D., MAGMA Giesereitechnologie GmbH – hlavní partner konference: MAGMA Economics – optimalizace kvality i výrobních nákladů
10:10 – 10:30	Ševčík, P., BAS Rudice s.r.o.: Novinky ve spektrometrii
10:30 – 11:00	coffee break
	Dopolední sekce – metalurgie slitin hliníku
11:00 – 11:20	Matejka, M., KTI Strojnickej fakulty Žilinskej univerzity: Vplyv pomeru primárnej zliatiny a vratného materiálu vo vsádzke na kvalitu odliatku zo zliatiny AlSi9Cu3 (prípadová štúdia)
11:20 – 11:40	Miczková, K. a kol., VŠB-TUO: Litý stav slitiny AlSi10MgMn v závislosti na ochlazovacím účinku sádrové formy
11:40 – 12:00	Nováková, I., TUL, FSI, Katedra strojírenské technologie: Tepelná vodivost slitiny AlSi10MnMg v závislosti na technologii odlévání a způsobu tepelného zpracování
12:00 – 12:20	Sýkorová, M., KTI Strojnickej fakulty Žilinskej univerzity: Zirkónium ako perspektívny prvok pri legovaní hliníkových zliatin
12:20 – 13:20	Oběd
	Odpolední sekce – ostatní neželezné kovy
13:20 – 13:40	Geryk, M. a kol., VŠB-TUO: Možnosti využití 3D tisku modelů v technologii odstředivého lití nízkotavitelných slitin
13:40 – 14:00	Selucký, M., TESTIMA, spol. s r.o.: Defektoskopie Al odlitků – měření tvrdosti a kapilární zkoušky
14:00 – 14:20	Radkovský, F. a kol., VŠB-TUO: Zkušenosti s přípravou a tavením slitin na bázi lanthanu
14:20 – 14:30	Diskuze, zakončení prvního konferenčního dne
15:00	Doprovodný program – prohlídka Beskydského pivovárku s degustací
19:00	Společenský večer a vyhlášení vítězů soutěže

Čtvrtek 20.3. 2025

	Dopolední sekce – gigacastings
09:00 – 09:20	Bolibruchová, D., KTI Strojnickoej fakulty Žilinskej univerzity: Mega/giga casting – příležitosti a výzvy. Ultra velký hliníkový odlitek.
09:20 – 09:40	Kolda, V., ESI Group: Zkušenost s vývojem mega odlitků z pohledu numerické simulace
09:40 – 10:00	Horkulič, D., Volvo cars Slovakia: Návrh a realizace slévárny a obrobny megaodlitků
10:00 – 10:20	Stanislav, J., JST Consultancy: Tepelné zpracování velkých forem pro GIGA casting
10:20 – 10:40	Coffee break
	Dopolední sekce – po odlití
10:40 – 11:00	Bryksí, V., Kovolis Hedvikov a.s.: Zkušenosti se svařováním vysokotlakých odlitků metodou Friction Stir Welding
11:00 – 11:20	Koplík, J., ŠEBESTA-slужby slévárnám s.r.o.: Ultrasonické čištění forem
11:20 – 11:40	Vojtěch, D., Ústav kovových materiálů, VŠCHT: Mikrostruktura a vlastnosti odlitku kolenního kloubu z kobaltové slitiny
11:40 – 12:00	Coffee break
	Dopolední sekce – nízkotlaké a kokilové lití
12:00 – 12:20	Rušaj, J., Maxion Wheels Czech s.r.o.: Případová studie – odstranění povrchových vad nízkotlakých odlitků
12:20 – 12:40	Kučera, D., Slévárna Heunisch Brno, s.r.o.: Praktické zkušenosti se stoupacími trubicemi pro NTL vyrobenými z materiálu silicium nitrid
12:40 – 13:00	Luňák, M., Top Alulit, s.r.o.: Technologické zásahy redukující vnitřní vady Al odlitku pro hydraulické systémy
13:00	Diskuze, ukončení konference, oběd

Změny v programu vyhrazeny.