

SEZNAM MAJETKU POŘÍZENÉHO Z PROJEKTU A SOUPIS ZKOUŠEK



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

Projekt: CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_002/0001371 Rozšíření TVC MOTOR JIKOV Slévárna a.s. - 2.etapa

Příjemce dotace: MOTOR JIKOV Slévárna a.s.

Účelem projektu bylo rozšíření infrastruktury pro výzkum a vývoj. K výzkumné infrastruktuře je umožněn přístup dalším uživatelům formou komerční služby.

	Seznam majetku pořízeného z projektu	Soupis zkoušek, které může pro účely výzkumu a vývoje na tomto zařízení provést příjemce dotace pro jiné subjekty a to za tržních podmínek
1	Šachtová tavicí pec <i>Šachtová tavicí pec s komplexně řízenými parametry tavby, s transportní pávní.</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Zkoušky tavby nových Al slitin, modifikace těchto Al slitin.2. Zkoušky systémů řízení a kontroly chemického složení slitin, modifikace chemického složení.3. Zkoušky systémů diagnostiky a řízení procesu tavení, s možnými adaptivními zásahy vedoucími ke zvýšení kvality taveniny, její struktury a odstranění jednotlivých vad.4. Zkoušky navázané na aplikační vývoj postupů a procesů tavby s ohledem na finální mechanické vlastnosti slitiny a konečného výrobku.5. Zkoušky a zkušební tavby s cílem řešit problematiku propalu Al slitiny a jednotlivých legur.
2	Pilotní vysokotlaké lící pracoviště s uzavírací silou 1000t, s technologiemi pro lití vakuu a bodové chlazení <i>Pilotní vysokotlaké lící pracoviště s uzavírací silou 1000t, s technologiemi pro lití vakuu a bodové chlazení, se sběrem dat a vzdálenou diagnostikou procesu lití.</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Zkoušky technologie tlakového lití se systémem bodového chlazení (vysokotlaké lití).2. Zkoušky technologie (vysokotlakého) lití Al odlitků ve vakuu.3. Zkoušky procesu vysokotlakého lití s / bez vakua, s / bez bodového chlazení, s dopadem na finální odlitek, včetně vyhodnocení parametru OEE.

Bližší informace: Ing. Tomáš Prášil, e-mail: tprasil@mjgroup.cz

27.7.2018