

Měření tepelně technických vlastností izolační stěrky K-THERM

Měřicí úloha č. 1 – Odvození součinitele tepelné vodivosti na základě měření

Měření izolační stěrky K-THERM bylo prováděno ve společnosti Cromodora wheels s.r.o., za účelem zjištění zda dochází ke snížení tepelných ztrát na tavicích pecích na Al. Teplota uvnitř pece 785 C, na povrchu 70-110 C. Na aplikovaném nátěru se teploty lišily podle typu měření. Dotykové čidla ukazovaly teplotu v rozmezí 45-50 C, naproti tomu thermo-kamera měla zcela odlišné teploty a někdy i nereálné (problém s nastavením emisivity povrchu a poté s odraženým teplem a dalšími faktory ovlivňujícími kalibraci přístroje). Přesnější čísla by měl mít Ing. Martiník a snímky z thermo-kamery pan Ing. Čmiel.

Toto měření prováděli:

Ing. Filip Čmiel

Ing. Lubomír martiník

Bc. Jaroslav Foukal

Michal Nykel



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

