

# Verifikácia stavu a funkčnosti centrifúg a kalibrácia ich meracích systémov

Verifikácia predstavuje súbor úkonov, ktoré vedú k zisteniu celkového stavu a vlastností systému. Pri verifikácii centrifúg sa kontroluje resp. preskúšava stav a funkcia uzlov dôležitých pre samotnú funkčnosť a bezpečnú prácu centrifúgy. Tiež sa kontrolujú niektoré elektrické charakteristiky podľa špecifikácie výrobcu a ďalšie parametre v závislosti od typu centrifúgy.

Na každej centrifúge sa vykonávajú merania súvisiace s ich elektrickou bezpečnosťou podľa STN 33 1610.

Súčasťou každej modernejšej centrifúgy sú meracie a regulačné systémy, ktoré kontrolujú a riadia teplotu v rotorovej komore, okamžité otáčky rotora, režimy nábehu rotora na nominálne otáčky a brzdenie rotora, či nevyváženosť rotora centrifúgy. Na takýchto centrifúgach sa vykonáva kalibrácia jej meracích a regulačných systémov.

Výsledky sú interpretované formou Verifikačného protokolu a Kalibračných certifikátov.

## CENOVÁ PONUKA VÝKONU VERIFIKÁCIE A KALIBRÁCIE CENTRIFÚG

Výkon	Cena bez DPH (€)	Cena s DPH (€)
Verifikácia a kalibrácia	* od 63,10	* od 75,09
Kalibrácia otáčkomera	** 7,65	** 9,10
Kalibrácia teplomera	*** 14,95	*** 17,79

\* V závislosti od typu centrifúgy. Náklady na cestu a odpracované hodiny sú účtované zvlášť.

\*\* Cena za jeden kalibračný bod.

\*\*\* Cena za jeden kalibračný bod, v rozsahu teplôt od -10°C do +30°C.

Verifikáciu a kalibráciu štandardne vykonávame pre všetky modely centrifúg Hettich a Beckman. U ostatných typov, v závislosti od stavu a typu centrifúgy.

## KALIBRÁCIA A VERIFIKÁCIA

Eurolab Lambda a.s. úspešne prešla v r. 2005 certifikačným procesom a zaviedla systém manažérstva kvality, ktorým splnila požiadavky ISO 9001:2001 a ISO 13485:2003.

Kalibračné a skúšobné laboratórium, ako súčasť spoločnosti, vykonáva služby v oblasti metrológie a skúšobníctva, ktoré sú priebežne dopĺňané podľa požiadaviek našich zákazníkov.

Prístroje, ktorými vykonávame skúšobné a kalibračné merania, sú pravidelne rekalibrované a je zaručená ich nadväznosť na štátne etalóny pre všetky testované veličiny.