

Popis	Požadavek	Poznámka
Optický emisní jiskrový spektrometr pro přesné analýzy slitin kovu na bázi Fe (ocele + litiny), Al slitin a Cu slitin	nutné dodržet	softwarové moduly
Ohnisková vzdálenost optického systému minimálně 500 mm	500 mm – 1000 mm	
Rozsah vlnových délek.	minimálně v rozsahu 130 – 600 nm	širší rozpětí výhodou
Analýzy dusíku v materiálu.	od 25 – 30 ppm výše	
Otvor pro jiskření.	5 - 10 mm	nejlepší je kombinace obou variant
Optický systém s detekcí výhradně CCD čipy.	nutné dodržet	
Proplach optického systému výlučně argonem, bez použití vakuové pumpy	nutné dodržet	
Stativ s pneumatickým uchycením umožňující provedení s min. 3000 měření bez nutnosti čištění	nutné dodržet	
Automatická reprofilace s vnitřní teplotní stabilizací (imunnost proti změnám okolní teploty).	nutné dodržet	eliminace klimatizované místnosti
Plně digitální provedení spektrometru včetně digitálního plazmového generátoru.	nutné dodržet	
Rekalibrační standardy pro plnohodnotnou recalibraci pro všechny báze.	jednobodová nebo dvoubodovou	dvoubodová výhodou
Vyhodnocovací SW pro provádění analýz.	základní statistiku, statistické výběry, vyhledávání a tisk včetně podpory generování PDF	
Tiskárna a notebook pro přenos dat a vyhodnocovací SW.	nutné dodržet	
Redukční ventil pro připojení argonové láhve.	nutné dodržet	