

Stanovisko technické komise pro měření emisí ze dne 2.12.2010

k požadavku 5.6.2.2.1 české technické normy ČSN P CEN/TS 15675:2009 Kvalita ovzduší - Měření emisí ze stacionárních zdrojů - Použití EN ISO/IEC 17025:2005 pro periodická měření emisí. Dle výše uvedeného požadavku je kalibrační interval pro vybraná měřidla stanoven v rozmezí od 1 měsíce do 1 roku. V případě, že laboratoře provádí mezikalibrační kontroly v souladu s požadavky dokumentu ILAC G 24, lze mezikalibrační intervaly prodloužit až na maximální lhůty, uvedené v příložené tabulce.

popis položky zkušebního a měřicího zařízení	kalibrace/ prokázání návaznosti	pravidelná servisní kontrola	mezikalibr ační kontrola	prodloužování kal.intervalu	kalibrační interval (roky)	způsob kontroly	poznámka
analýzátory plynů	ano	ano		ano	1 (pozn. 1)	kontrola metrologicky navázaným RM	pokud dochází ke zhoršování nejistoty v rámci prováděných kontrol nebo analyzátor prošel servisním zásahem, pak 1x ročně
konvertor NO2		ano			2	v kalibrační laboroři	
kalibrační plyny	ano					pomocí metrologicky navázaného plynu	provádí akreditovaná kalibrační laboratoř
teploměry digitální	ano		ano	ne	2	etalon	
teploměry tyčinkové (skleněný)	ano		ano	ano	5	etalon	v případě roční kontroly na etalon lze prodlužovat kal.interval max. o 2 roky
čidla vlhkosti	ano		ano	ne	2		prokazovat návaznost lze i na jiné kalibrované měřidlo
mikromanometry	ano		ano	ne	2	etalon	za etalon lze považovat i vodní sloupec (1 mm H ₂ O = 9,80639 Pa)
manometry (včetně barometrů)	ano			ne	2		
anemometr	ano			ne	2(1)		pro mechanický anemometr 1 rok
zařízení pro měření rozměrů potrubí	ano				x	vizuálně	do poškození
ústí hubice sondy (vstupní průměr)					x	vizuálně	
měřidlo času						na radiový signál	jen kontrola a zápis
měřidlo objemu	ano				x	vizuálně	odměrné sklo třídy A
clony, dýzy	ano			ne	2		
plynoměr - etalon	ano			ne	5		
plynoměry membránové	ano		ano	ano	1	etalon	
plynoměry bubnové	ano		ano	ano	3	etalon	
ředící zařízení olfaktometru	ano			ne	1		
Prandtlůva sonda	ano	ano			x	vizuálně, ale i vhodně zvoleným způsobem měření	do poškození
etalonové závaží	ano			ne	2		používá se v případě vah, které nemají autokalibraci
analytické váhy bez zabudované autokalibrace	ano	ano		ne	2	etalonové závaží	kontrola před každou sérií měření etalonovým závažím o hmotnosti blízké hmotnosti filtru
analytické váhy se zabudovanou autokalibrací	ano			ne	2	interně zabudované závaží	automatická kontrola, nelze prodlužovat kal.interval

Poznámka 1: Základní interval lze prodloužit max.o jeden rok za předpokladu úspěšné účasti v MPZ v následném roce

Poznámka 2: pokud laboratoř má k dispozici etalon, popř. metrologicky navázaný referenční materiál, může podle vlastního postupu prodlužovat kalibrační lhůtu měřidla podle daných možností uvedených v tabulce. Laboratoř musí mít postup, jak porovnání provést včetně posouzení vlivu na udávanou nejistotu měřidla.