

O B S A H

	str.
1. Úvod	1
2. Definice některých pojmů	2
3. Sledování škodlivin	4
4. Využití ASŘ k omezování škodlivých látek	8
5. Přístrojová technika kontrolních a kontinuálních měření emisních a imisních	10
5.1. Měření prachu - kontrolní	10
5.2. Měření prachu - kontinuální	12
5.3. Analýza plynů a spalín	15
5.4. Kontinuální analyzátory	17
5.4.1 Princip měření tepelné vodivosti	17
5.4.2 Princip měření magnetické vodivosti - O_2	17
5.4.3 Princip měření pohltivosti infračerveného (NDIR) nebo ultrafialového (NDUV) záření	18
5.4.4 Plamenoionizační detekce (FID)	21
5.4.5 Chemiluminiscenční metoda pro NO , NO_2 , NO_x	21
5.4.6 Fluorescenční metoda pro SO_2 a H_2S	22
5.4.7 Elektrochemická čidla	22
5.4.8 Analyzátory s přímým měřením v kouřovodu	23
5.4.9 Coulometrické analyzátory	24
5.5. Příprava vzorku	24
5.6. Kontinuální měření průtoku	25
6. Vyhodnocení a přesnost (reprodukovatelnost) kalibrace provozních měřidel emisí	29
6.1. Rozptyl údajů	29
6.2. Vlivy vlastností kontinuálních měřidel	29
6.3. Vlivy kontrolních metod	30
6.4. Reprezentativnost	31
6.5. Stanovení korelačních závislostí	32
6.6. Stanovení měřicího rozsahu přístroje	37
7. Elektrické zapojení přístrojů	38
8. Inteligentní měřicí systémy	39
9. Měrová legislativa měření škodlivin ovzduší	43
9.1. Řád podnikové metrologie (ŘPM)	44
9.2. Obecné předpisy kontroly - cejchování	44
9.3. Kontrola čistoty ovzduší u nás a v zahraničí	45