

Obsah

1. Vymezení problematiky	3
2. Složení výfukových plynů spalovacího motoru	3
3. Měření koncentrace plyných škodlivin ve spalínách	4
3.1 Měření na principu absorpce infračerveného záření	4
3.2 Měření s využitím chemické luminiscence	6
3.3 Měření založené na principu změny elektrické vodivosti vodíkového plamene	6
3.4 Měření paramagnetických vlastností	7
3.5 Ostatní metody analýzy výfukových plynů	8
3.6 Cejchování analyzátorů	9
3.7 Přechodové vlastnosti analyzátorů	9
3.8 Příslušenství analyzátorů výfukových plynů	10
3.9 Výpočty založené na výsledku analýzy výfukových plynů	13
4. Měření obsahu částic ve spalínách vznětového motoru	16
4.1 Podstata problematiky	16
4.2 Měření kouřivosti filtrační metodou	17
4.3 Opacimetrie	17
4.4 Měření emise pevných částic	18
5. Předpisy pro hodnocení emisních parametrů spalovacích motorů	20
5.1 Obecné souvislosti	20
5.2 Emisní předpisy pro osobní automobily	21
5.3 Emise vznětových motorů pro užitková vozidla	22
5.4 Hodnocení emisí stacionárních motorů	24
6. Závěr	25

