

## OBSAH

ÚVOD DO PROBLEMATIKY DETEKCE PLYNŮ .....	5
NEJBĚŽNĚJŠÍ DETEKOVANÉ PLYNY .....	6
SENZORY PLYNU .....	8
Vymezení základních termínů, definic a zkratek .....	8
PRINCIPY ČINNOSTI SENZORŮ .....	9
HISTORIE SENZORŮ A TRENDY JEJICH ROZVOJE .....	11
TECHNOLOGIE VÝROBY SENZORŮ .....	11
PARAMETRY SENZORŮ .....	12
METODY PRO ZMENŠENÍ CHYB SENZORŮ .....	15
DRUHY SENZORŮ PODLE PRINCIPU .....	16
Elektrochemické senzory .....	16
Katalytické senzory (pelistory) .....	18
Infračervené senzory .....	23
Polovodičové senzory .....	31
Fotoionizační senzory .....	33
VÝBĚR VHODNÉHO SENZORU .....	35
KALIBRACE SENZORŮ .....	36
Kalibrační postup .....	36
Nastavení nulové hodnoty .....	36
Nastavení rozsahu/citlivosti .....	37
Výrobní tolerance .....	37
Funkční zkouška .....	38

