

<b>Obsah</b>	
<b>1. Úvod</b> .....	6
<b>2. Voda jako hasební látka</b> .....	7
2.1 Výskyt a úprava vody .....	7
2.2 Fyzikální vlastnosti vody, důležité v hasební technice .....	7
2.3 Chemické vlastnosti vody, důležité v hasební technice .....	10
2.4 Reakce vody s různými látkami .....	14
2.5 Hasební efekty vody .....	15
<b>3. Smáčedla - tenzidy</b> .....	18
3.1 Charakteristika smáčedel a jejich dělení .....	18
3.2 Fyzikální, chemické a toxické vlastnosti smáčedel .....	20
3.3 Hasební vlastnosti roztoků smáčedel .....	21
3.4 Nové typy tenzidů v hasební technice .....	22
<b>4. Pěna jako hasební látka</b> .....	24
4.1 Druhy pěn .....	24
4.2 Pěnotvorné přísady .....	24
4.3 POLYFOAM - pěnotvorný přípravek s příměsí halogenderivátů .....	33
4.4 Hasební efekt a oblast nasazení pěny .....	34
<b>5. Hasební látky v plynném skupenství s fyzikálním mechanismem hašení</b> .....	36
5.1 Oxid uhličitý CO <sub>2</sub> .....	36
5.2 Dusík N <sub>2</sub> .....	43
5.3 Argon Ar .....	44
5.4 Směs plynů INERGEN .....	45
<b>6. Halogenderiváty uhlovodíků v hasební technice</b> .....	46
6.1 Hasební koncentrace .....	47
6.2 Koefficienty ODP, GWP a AL .....	49
6.3 Toxické vlastnosti halogenderivátů uhlovodíků .....	53
6.4 Halonové alternativy v hasební technice .....	60
6.5 Praktické uplatnění halonových alternativ v hasební technice .....	63
6.6 Způsob číslování halogenderivátů uhlovodíků v hasební technice .....	68
6.7 Korozivní vlastnosti halogenderivátů uhlovodíků .....	69
6.8 Oblast nasazení halogenderivátů uhlovodíků .....	70
6.9 Kategorizace halogenderivátů uhlovodíků podle Montrealského protokolu .....	71
<b>7. Hasicí prášky</b> .....	76
7.1 Chemické sloučeniny jako součást hasicích prášků .....	77
7.2 Druhy hasicích prášků .....	78
7.3 Vlastnosti hasicích prášků .....	84
7.4 Nosné plyny .....	86
7.5 Hasební efekt a oblasti nasazení prášků .....	86
<b>Poznámky a odkazy</b> .....	88
<b>Literatura</b> .....	89
<b>Reklamní materiály</b> .....	94