

I. S O U H R N

<u>Obsah</u>	<u>Str.</u>
1. Základní pojmy a definice	4
2. Chování zvuku v ohraničeném prostoru . . .	4
3. Interní zdroje hluku	5
4. Redukce hluku	5
5. Nejvýše přípustné hladiny hluku	6
6. Srozumitelnost řeči	6
7. Závěr (seznam čs. platných norem a směrnic, vztahujících se k internímu hluku)	7

II. S T U D I E

<u>Obsah</u>	<u>Str.</u>
ÚVOD	11
1. ZÁKLADNÍ POJMY A DEFINICE	12
2. CHOVÁNÍ ZVUKU V OHRANIČENÉM PROSTORU	15
2.1 Odraz zvukových vln	15
2.2 Ohyb zvukových vln	16
2.3 Absorpce zvukových vln	17
2.31 Dozvuk	21
2.4 Přenos a průstup zvuku	22
2.41 Zvuk šířený vzduchem	22
2.42 Kročejový hluk	23
2.5 Korekce směrných křivek pro vzduchovou a kro- čejovou neprůzvučnost	24
3. INTERNÍ ZDROJE HLUKU	29
3.1 Hluky od technického vybavení budov	29
3.2 Hluky, způsobené technickým vybavením místností	30
3.3 Hluky, způsobené přímo uživateli místností . .	34
4. REDUKCE HLUKU	35
4.1 Redukce hlasitosti zdroje	35
4.2 Absorpční plochy	35
4.21 Akustické pohltivé materiály	36
4.3 Zástěny	37
4.4 Uzávěry	37
4.41 Akustické mosty	37
4.42 Průchod zvuku přepážkou	48
4.5 Přenos vibrací	53
4.51 Vibrace od externích zdrojů	54
4.6 Snižování hluku strojů	55

5. NEJVÝŠE PŘÍPUSTNÉ HLADINY HLUKU	61
6. SROZUMITELNOST ŘEČI	67
6.1 Slyšitelnost řeči v hlučném prostředí	67
6.2 Hluková kritéria	67
6.3 Udržování hluku pozadí	70
Seznam tabulek	72
Seznam obrázků	73
Seznam literatury	77
Anotace	81