

ÚVOD	2
1 ZÁKLADNÍ AKUSTICKÉ POJMY A VELIČINY	2
2 HLUK A JEHO VLIV NA LIDSKÝ ORGANISMUS, LEGISLATIVA	7
2.1 Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací	8
2.2 Vyhláška 268/2009 Sb. o technických požadavcích na výstavbu	10
3 AKUSTICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ A KONSTRUKCÍ	11
3.1 Akustická pohltivost stavebních materiálů a konstrukcí	12
3.2 Vzduchová neprůzvučnost stavebních konstrukcí	14
3.2.1 Požadavky na vzduchovou neprůzvučnost dělicích konstrukcí	16
3.2.2 Stanovení vzduchové neprůzvučnosti stavebních konstrukcí	19
3.2.3 Jednoduché konstrukce	20
3.2.3.1 Materiály používané pro jednoduché stěny a příčky	21
3.2.3.2 Zásady pro zajištění vzduchové neprůzvučnosti jednoduchých dělicích stěn ve stavbách	21
3.2.4 Jednoduché stropní konstrukce	22
3.2.5 Násobné konstrukce	23
3.2.5.1 Dvojitě konstrukce z hmotných stěn	24
3.2.5.2 Dvojitě konstrukce z lehkých desek	26
3.2.5.3 Kombinované konstrukce	30
3.2.6 Násobné stropní konstrukce	34
3.2.7 Otvorové výplně	36
3.2.7.1 Zasklení	37
3.2.7.2 Šířka a výplň vzduchové mezery mezi skly	37
3.2.7.3 Konstrukce okenního křídla a rámu	38
3.2.7.4 Těsnění okenního křídla a rámu	38
3.2.7.5 Těsnění mezi rámem a obvodovým pláštěm	38
3.2.7.6 Dveře	39
3.3 Kročejová neprůzvučnost pochůzných konstrukcí	39
3.3.1 Požadavky na kročejovou neprůzvučnost pochůzných konstrukcí	40
3.3.2 Stanovení kročejové neprůzvučnosti pochůzných konstrukcí	40
3.3.2.1 Stropní konstrukce bez podlahy	41
3.3.2.2 Stropní konstrukce s podlahou	42

