

OBSAH

	Strana
Úvod	7
1. Fyzikální podstata pohlcování zvuku	9
2. Měření činitele zvukové pohltivosti v dozvukové míst- nosti	14
3. Typy akustických materiálů a obkladů	22
3.1 Porézní materiály	22
3.2 Membrány	24
3.3 Helmholtzovy rezonátory a děrované desky	25
4. Tlumení Helmholtzových rezonátorů a děrovaných desek	30
5. Návrh akustických obkladů na rezonančním principu .	34
6. Efektivnost řešení akustického obkladu pomocí rezoná- torů	49
7. Vícenásobné rezonanční soustavy	51
7.1 Dvouprvkové rezonanční soustavy	51
7.2 Tříprvkové rezonanční soustavy	53
8. Akustická tělesa a kazety	56
8.1 Akustická tělesa	56
8.2 Akustické kazety	59
9. Montáž akustických obkladů	61
9.1 Akustické požadavky	61
9.2 Záchytné body	62
9.3 Křížový dřevěný rošt	65
9.4 Průběžné latě se sololitovými příčkami	65

9.5 Montážní systém BoSm	65
9.6 Montáž akustických zavěšených podhledů	67
10. Vlastnosti akustických obkladů	72
Seznam čs. norem v oboru akustiky	73
Seznam literatury	74
30 obrázků v textu	
173 katalogových listů různých obkladů	
10.1 Pórézní materiály	75
10.2 Membrány a kmitající desky	97
10.3 Děrované desky a Helmholtzovy rezonátory	119
10.4 Dvou a tříprvkové soustavy	221
10.5 Akustická tělesa a otevřené kazety	241