

Obsah

Úvod	7
1 Základní pojmy	9
2 Průzkum vlhkých konstrukcí budov.....	14
2.1 Hydrogeologický průzkum	14
2.2 Stavebně-historický průzkum.....	16
2.3 Stavebně-technický průzkum.....	17
2.4 Mykologický průzkum	17
2.5 Vlhkostní průzkum	18
2.5.1 Vlhkost zdiva.....	18
2.5.2 Salinita zdiva.....	23
2.5.3 Chemismus zdiva	24
3 Sanace vlhkostních poruch zdiva zapříčiněných vztlínáním vody z podloží.....	25
3.1 Mechanické metody	28
3.1.1 Probourávání zdiva.....	30
3.1.2 Ruční podřezávání zdiva	33
3.1.3 Strojní podřezávání zdiva.....	34
3.1.4 Zarážení izolačních plechů do zdiva (HW systém).....	39
3.1.5 Postup po vložení dodatečné vodorovné hydroizolace mechanickými metodami.....	40
3.2 Chemické metody	42
3.2.1 Beztlaková injektáž a injektáž s hydrostatickým tlakem	45
3.2.2 Tlaková injektáž	46
3.2.3 Zvláštní injektáže	46
3.3 Elektrofyzikální metody.....	48
3.4 Vzduchové izolační systémy	49
3.4.1 Vzduchové dutiny	50
3.4.1.1 Vzduchové dutiny stěnové.....	51
3.4.1.2 Podlahové vzduchové dutiny.....	56

3.4.2	Ostatní vzduchové systémy	59
3.4.2.1	Sanace systémem kanálků.....	59
3.4.2.2	Použití profilovaných fólií.....	61
3.4.2.3	Provětrávané drenážní systémy.....	62
3.4.2.4	Volba obrazu proudění vzduchu v místnosti.....	63
3.5	Sanační omítkové systémy.....	63
3.6	Izolace vodonepropustným stavivem.....	65
3.7	Jílové těsnicí vrstvy	67
3.8	Úpravy v okolí objektu.....	68
3.9	Drenážní systémy	70
3.10	Mikrovlnné vysoušení.....	71
4	Kondenzace vodní páry na vnitřním povrchu stavebních konstrukcí.....	73
4.1	Příčiny povrchové kondenzace vodní páry	73
4.2	Technická opatření při problémech s kondenzací vodní páry na vnitřním povrchu stavebních konstrukcí.....	83
4.2.1	Změna užívání.....	84
4.2.2	Úprava obvodových konstrukcí.....	84
4.3	Zajištění požadovaných parametrů vnitřního vzduchu přirozeným větráním nebo pomocí vzduchotechniky	90
4.4	Kombinace uvedených možností	90
5	Navrhování podlah při sanaci vlhkého zdiva	91
5.1	Nová hydroizolace v podlaze	91
5.2	Napojení hydroizolace v podlaze na novou hydroizolaci ve stěnách.....	92
5.3	Protiradonové opatření v podlaze.....	92
5.4	Dodatečné vložení tepelné izolace do podlahy	93
	Literatura	97
	Rejstřík.....	99
	Summary	101