

# Obsah

<b>1</b>	<b>Úvod .....</b>	<b>9</b>
<b>2</b>	<b>Materiály pro suchou výstavbu .....</b>	<b>11</b>
2.1	Desky .....	11
2.1.1	Sádkartonové desky pro stěny .....	11
2.1.2	Sádrovláknité desky pro stěny .....	16
2.1.3	Desky pro suché plovoucí podlahy .....	17
2.1.4	Speciální desky .....	21
2.2	Doprava a skladování .....	25
2.2.1	Desky .....	25
2.2.2	Profily .....	27
2.2.3	Příslušenství .....	27
2.2.4	Tmely a nátěrové hmoty .....	27
2.3	Stavební připravenost .....	27
2.4	Profily .....	28
2.4.1	Dřevěná nosná roštová podkonstrukce .....	28
2.4.2	Kovová nosná roštová podkonstrukce .....	28
2.5	Spojovací prvky .....	31
2.5.1	Připevňovací a kotvicí prvky .....	31
2.5.2	Závěsné prvky .....	31
2.5.3	Prvky pro připevňování desek k podkonstrukci .....	31
2.5.4	Nýty a nýtování .....	33
2.5.5	Těsnicí pásy pod profily .....	33
2.5.6	Ochrany rohů, ukončovací a dilatační lišty .....	33

2.6	Tmely a lepidla .....	33
2.6.1	Tmely pro základní tmelení.....	34
2.6.2	Tmely pro finální tmelení.....	34
2.6.3	Celoplošné sádrové stěrky.....	34
2.6.4	Akrylový, silikonový tmel .....	35
2.6.5	Lepidla .....	35
2.6.6	Osazovací sádrové pojivo, lepicí tmely .....	35
2.7	Výztužné pásky .....	35
2.8	Povrchové úpravy .....	36
2.9	Nářadí .....	37
<b>3</b>	<b>Technologie provádění a pracovní postupy.....</b>	<b>39</b>
3.1	Práce s deskami.....	39
3.1.1	Práce se sádrokartonovými deskami.....	39
3.1.2	Práce se sádrovláknitými deskami.....	41
3.1.3	Práce s vrstvenou deskou pro podlahy, s děrovanými a štěrbinovými deskami .....	41
3.1.4	Práce s cementovou deskou .....	41
3.2	Práce s profily .....	41
3.3	Šroubování .....	43
3.3.1	Připevňování sádrokartonových desek .....	43
3.3.2	Připevňování sádrovláknitých desek.....	44
3.4	Frézování .....	45
3.5	Tmelení a broušení spár.....	45
3.5.1	Tmelení sádrokartonových konstrukcí.....	47
3.5.2	Tmelení sádrovláknitých konstrukcí .....	48
3.5.3	Stupně jakosti pro systémy tmelení .....	49
3.5.4	Tmelení cementových desek.....	53
3.6	Provádění povrchových úprav .....	54
3.6.1	Penetrace .....	54
3.6.2	Malby a nátěry .....	54
3.6.3	Tapety.....	54
3.6.4	Omítky .....	55
3.6.5	Keramické obklady.....	55

<b>4</b>	<b>Základní stavebně-fyzikální vlastnosti sádrokartonu .....</b>	<b>56</b>
4.1	Akustické vlastnosti.....	56
4.2	Tepelně-technické vlastnosti .....	57
4.3	Vlhkostní vlastnosti .....	57
4.4	Požární vlastnosti .....	58
<b>5</b>	<b>Konstrukce suché výstavby .....</b>	<b>59</b>
5.1	Příčky .....	59
5.1.1	Vyměření příčky.....	59
5.1.2	Nosná roštová konstrukce příčky – podkonstrukce .....	60
5.1.3	Opláštění.....	63
5.1.4	Dilatace.....	67
5.2	Instalační stěny .....	69
5.3	Suché omítky .....	70
5.4	Předsazené stěny.....	72
5.4.1	Předsazené stěny spřažené .....	72
5.4.2	Předsazené stěny volně stojící .....	73
5.5	Šachtové stěny .....	74
5.6	Obloukové stěny.....	75
5.7	Bezpečnostní stěny.....	76
5.8	Obklady nosníků a sloupů .....	78
5.9	Podlahy .....	78
5.9.1	Akustické vlastnosti podlah .....	78
5.9.2	Zlepšení akustické pohody – základní principy suché výstavby .....	81
5.9.3	Modernizace podlah .....	83
5.9.4	Lehké plovoucí podlahy suché výstavby .....	84
5.9.5	Technologie provádění.....	86
5.9.6	Dvojité a dutinové podlahy.....	90
5.10	Podhledy .....	91
5.10.1	Estetický vzhled.....	92
5.10.2	Akustické vlastnosti .....	92
5.10.3	Akustické podhledy, lamely a obklady suché výstavby .....	93
5.10.4	Tepelně-technické vlastnosti .....	97

5.10.5 Požární vlastnosti podhledu .....	98
5.10.6 Technologie provádění.....	98
5.11 Podkroví.....	100
5.11.1 Podkroví z hlediska stavebně-fyzikálního návrhu .....	100
5.11.2 Skladba z hlediska tepelně-technických požadavků.....	101
5.11.3 Skladba z hlediska akustických požadavků.....	102
5.11.4 Technologie provádění.....	102
<b>Názvosloví.....</b>	<b>108</b>
<b>Literatura.....</b>	<b>110</b>