

# OBSAH

ÚVOD .....	5
<b>1. TECHNOLOGIE ZPRACOVÁNÍ SÁDROKARTONOVÝCH DESEK</b> .....	6
1.1 Druhy desek .....	6
1.1.1 Mechanické vlastnosti sádrokartonových desek .....	8
1.2 Doprava a skladování .....	9
1.3 Technologie opracování desek .....	10
1.4 Technologie tvarování sádrokartonových desek .....	11
1.4.1 Technologie výroby desek vytvarovaných do oblouku .....	12
1.5 Technologie připevňování desek .....	13
1.5.1 Šrouby používané v technologii suchých staveb .....	13
1.5.2 Základní nářadí pro připevňování na konstrukci .....	16
1.5.3 Laserová měřicí technika .....	16
1.6 Technologie tmelení spojů sádrokartonových desek .....	17
1.7 Vybavení nářadím .....	22
<b>2. TECHNOLOGIE ZPRACOVÁNÍ PRVKŮ NOSNÉ KONSTRUKCE</b> .....	23
2.1 Profily a ostatní materiál pro systémové vlastní konstrukce .....	23
2.2 Kotvení a uchycování svislých konstrukcí .....	24
2.2.1 Kotvení a uchycování obecně .....	24
2.2.2 Kotvení závěsů stropních konstrukcí .....	30
2.2.3 Uchycování do sádrokartonu .....	31
2.3 Technologický postup montáže stavební příčky .....	33
<b>3 STROPNÍ SYSTÉMY</b> .....	36
3.1 Fyzikální požadavky .....	36
3.1.1 Izolace .....	37
3.1.2 Kondenzace vodní páry .....	37
3.2. Sádrokartonové podhledy ve funkci požární ochrany stropů (podle ČSN) .....	39
3.3 Sádrokartonové podhledy zavěšené na dřevěnou nebo kovovou nosnou konstrukci .....	41
3.3.1 Základní příslušenství podhledů .....	41
3.3.2 Provedení dřevěné nosné konstrukce .....	43
3.3.3 Provedení kovové nosné konstrukce křížového systému .....	48
3.3.4 Sádrokartonové podhledy zavěšené na kovovou nosnou konstrukci v jedné rovině .....	50
3.3.5 Sádrokartonové podhledy zavěšené na kovovou dvouvrstvou nosnou konstrukci .....	57
3.3.6 Sádrokartonové podhledy s revizní klapkou .....	58
3.3.6.1 Revizní otvor v podhledu .....	59
3.3.7 Sádrokartonové podhledy s dilatační .....	60
3.3.8 Kotvení závěsů stropních konstrukcí .....	60
3.3.8.1 Upevňování předmětů na sádrokartonové podhledy .....	62
3.3.9 Sádrokartonové podhledy se zabudovanými osvětlovacími tělesy .....	62
3.3.10 Systém vícevrstvého opláštění .....	64
3.3.11 Technologický předpis pro montáž sádrokartonových podhledů zavěšených na kovových nosných konstrukcích .....	64
3.4 Sádrokartonové podhledy s požární odolností, požárně odolné konstrukce z katalogů RIGIPS i KNAUF .....	65

3.5 Podhledové systémy – (kazetové podhledy).....	66
3.5.1 Materiály .....	68
3.5.1.1 Minerální desky.....	68
3.5.1.2 Kovové podhledy .....	68
3.5.1.3 Sádrové a sádkartonové podhledy .....	69
3.5.1.4 Dřevěné podhledy.....	69
3.5.1.5 Podhledy z plastů.....	69
3.5.2 Systémy .....	70
3.5.2.1 Viditelná konstrukce.....	70
3.5.2.2 Skrytá nosná konstrukce.....	71
3.5.2.3 Chodbový systém .....	72
3.5.2.4 Paralelní rástrové systémy.....	72
3.5.2.5 Temperovací podhledy .....	73
3.5.2.6 Akustické systémy .....	74
3.5.2.7 Protipožární systémy .....	74
3.5.3 Podhledy s akustickými deskami .....	75
3.5.3.1 Akustické podhledy – Knauf.....	75