

OBSAH

ÚVOD.....	5
1. TECHNOLOGIE ZPRACOVÁNÍ SÁDROKARTONOVÝCH DESEK.....	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
2. TECHNOLOGIE ZPRACOVÁNÍ PRVKŮ NOSNÉ KONSTRUKCE.....	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
3 PŮDNÍ VESTAVBA.....	36
3.1 Fyzikální požadavky na půdní vestavbu.....	36
3.2 Sanitární instalace.....	36
3.1.1 Zvuková izolace.....	36
3.1.2 Tepelná izolace.....	36
3.1.2.1 Zateplování šikmých střech.....	37
3.1.3 Kondenzace vodní páry.....	40
3.1.4 Protipožární ochrana v půdních vestavbách.....	46
3.2. Provedení podokapní stěny.....	46
3.3 Výstavba podkroví.....	48
3.3.1 Výstavba podkroví s dřevěnou nosnou konstrukcí.....	49
3.3.1.1 Výstavba podkroví s dřevěnou nosnou konstrukcí s jednovrstvým laťováním.....	51
3.3.1.2 Výstavba podkroví s dřevěnou nosnou konstrukcí - kombinace dřevěných trámků a CD profilů.....	52
3.3.1.3 Výstavba podkroví s dřevěnou nosnou konstrukcí i částečně odhalenými konstrukčními trámy.....	53
3.3.2 Výstavba podkroví s kovovou nosnou konstrukcí s CD profilů.....	54
3.3.2.1 Výstavba podkroví s kovovou nosnou konstrukcí jednovrstvou.....	54
3.3.2.2 Výstavba podkroví s kovovou nosnou konstrukcí dvouvrstvou - křížovou.....	55
3.3.2.3 Výstavba podkroví s kovovou nosnou konstrukcí s profily CD nebo profily HUT.....	57

3.4 Opláštění půdní vestavby.....	58
3.5 Střešní okna.....	59
3.5.1 Výběr správné velikosti okna	60
3.5.2 Umístění střešních oken do konstrukce krovu	62
3.5.3 Zásady montáže střešních oken	62
3.5.4 Opláštění střešního okna – ostění.....	63
3.5.5 Napojování parozábrany.....	65
3.5.6 Prvky systému střešních oken	66