

## O B S A H

1.	ÚVOD DO PROBLEMATIKY .....	3
2.	NÁZVOSLOVÍ A ROZDĚLENÍ PLOCHÝCH STŘECH .....	4
2.1	Přehled nejdůležitějších základních pojmů a odborné terminologie týkající se plochých střech .....	4
2.2	Rozdělení plochých střech .....	7
3.	POŽADAVKY KLADENÉ NA PLOCHÉ STŘECHY .....	8
4.	JEDNOPLÁŠŤOVÉ PLOCHÉ STŘECHY .....	8
4.1	Používané materiály pro jednotlivé vrstvy jednoplášťových plochých střech .....	8
4.1.1	Spádová vrstva .....	8
4.1.2	Tepelně izolační vrstva .....	10
4.1.2.1	Materiály na bázi anorganických vláken .....	10
4.1.2.2	Zpevněné a expandované anorganické materiály .....	14
4.1.2.3	Zpevněné organické hmoty .....	14
4.1.2.4	Tvárnice z lehkých betonů .....	19
4.1.2.5	Lité tepelně izolační betony .....	20
4.1.3	Hydroizolační vrstva .....	21
4.1.3.1	Asfaltové hmoty .....	21
4.1.3.1.1	Asfaltové hmoty zpracované za horka .....	21
4.1.3.1.2	Asfaltové hmoty zpracované za studena .....	21
4.1.3.2	Asfaltové pásy .....	22
4.1.3.2.1	Asfaltové pásy tradiční .....	22
4.1.3.2.2	Modifikované asfaltové pásy.....	24
4.1.3.3	Hydroizolační materiály fóliového typu .....	25
4.1.3.3.1	Kaučukové fólie .....	25
4.1.3.3.1.1	Fólie jednovrstvé vulkanizované .....	28
4.1.3.3.1.2	Fólie nevulkanizované .....	28
4.1.3.3.1.3	Samovulkanizující fólie .....	29
4.1.3.3.1.4	Termoplastické fólie .....	29
4.1.3.3.1.5	Sendvičové fólie .....	30
4.1.3.3.1.6	Doplňující materiály pro hydroizolační fólie .....	30
4.1.3.3.1.7	Příklady skladeb hydroizolací z kaučukových fólií .....	33
4.1.3.3.2	Fólie na bázi plastických hmot .....	33
4.1.4	Mikroventilační vrstva .....	36
4.1.5	Parotěsná vrstva .....	37
4.1.6	Ochranná vrstva .....	38
4.1.6.1	Lehká povrchová ochrana .....	38
4.1.6.2	Těžké povrchové ochrany .....	39
4.1.6.2.1	Náspy .....	39
4.1.6.2.2	Terasová úprava .....	39
4.1.6.2.3	Speciální úpravy .....	39
4.1.7	Dilatační vrstva .....	39
4.1.8	SeparáčnÍ vrstva .....	39
4.2	Jednoplášťová plochá střecha nevětraná .....	40
4.3	Střechy o opačném pořadí vrstev .....	40
4.4	Pochůzná plochá střecha .....	43
4.5	Střechy sloužící zvláštním účelům .....	46

4.5.1	Střechy zatravněné .....	46
4.5.2	Střechy jako parkoviště a přístávací plochy .....	48
4.6	Tvorba detailu jednoplášťových plochých střech .....	49
4.6.1	Řešení odvodnění .....	49
4.6.2	Řešení okrajů střech .....	56
4.6.2.1	Střechy ukončené atikou .....	57
4.6.2.2	Střechy ukončené římsou .....	63
4.6.2.3	Ukončení střech bez přesahujících konstrukcí .....	65
4.6.3	Řešení úpravy střech u vyšších atik a nadezdívek .....	68
4.6.4	Řešení dilatací .....	76
4.6.5	Řešení průniků potrubí .....	77
4.6.6	Řešení střešních světlíků .....	79
5.	DVOUPLÁŠŤOVÉ PLOCHÉ STŘECHY .....	79
5.1	Zásady návrhu a používané materiály pro jednotlivé vzstvy dvouplášťových plochých střech .....	79
5.1.1	Dolní plášť .....	79
5.1.2	Větraná vzduchová mezera .....	80
5.1.3	Horní plášť .....	81
5.2	Typy dvouplášťových plochých střech .....	82
5.2.1	Dvouplášťové ploché střechy s horním pláštěm železobetonovým .....	82
5.2.2	Dvouplášťové ploché střechy s horním pláštěm dřevěným .....	82
5.2.3	Dvouplášťové ploché střechy s horním pláštěm z azbestocementových střešních panelů .....	85
	SEZNAM LITERATURY .....	87
	OBSAH .....	88