

OBSAH

1	ÚVOD	5
2	STROPNÍ KONSTRUKCE - VŠEOBECNĚ	6
2.1	Statické požadavky.....	6
2.2	Tepelně izolační požadavky	7
2.2.1	Nejnižší vnitřní povrchová teplota konstrukce	7
2.2.2	Součinitel prostupu tepla	8
2.2.3	Pokles dotykové teploty.....	9
2.2.4	Zkondenzované množství vodní páry uvnitř konstrukce.... Chyba! Záložka není definována.	
2.3	Akustické požadavky.....	10
2.3.1	Vzduchová neprůzvučnost.....	10
2.3.2	Kročeťová neprůzvučnost	11
2.4	Požární odolnost stropních konstrukcí.....	11
3	KONSTRUKCE STROPŮ	12
4	DRUHY STROPŮ	13
4.1	Stropy železobetonové monolitické	13
4.1.1	Stropy železobetonové deskové.....	13
4.1.2	Stropy železobetonové trémové.....	14
4.1.3	Stropy železobetonové kazetové.....	14
4.1.4	Sklobetonové stropy	15
4.2	Stropy železobetonové montované	15
4.2.1	Stropy ze železobetonových nosníků "DOBIAS".....	15
4.2.2	Stropy z prostorových železobetonových prefabrikátů "BETSY".....	16
4.2.3	Stropy z betonových předpjatých nosníků HAT - TRICK.....	17
4.2.4	Stropy ze železobetonových nosníků LOB a pórobetonových vložek.....	18
4.2.5	Stropní tenkostěnné panely pro betonové sprážené konstrukce.....	18
4.2.6	Stropní panely Spiroll.....	19
4.3	Dřevěné stropní konstrukce.....	21
4.3.1	Dřevěné trémové stropy.....	21
4.4	Kovové stropní konstrukce.....	24
4.4.1	Stropní a střešní konstrukce z ocelových nosníků (typ SIMEK)	25
4.5	Keramické stropy	25
4.5.1	DELTA - Keramické polomontované stropy z nosníků a vložek MIAKO	25
4.5.2	Stropy z keramických nosníků KPZT - 4 a vložek MIAKO	26
4.5.3	Stropy z keramobetonových nosníků HONOS - POT	28
4.5.4	Keramické stropní a střešní panely	30
4.6	Kombinované stropy	31
4.6.1	Keramické stropní desky HURDIS.....	31
4.7	Stropní tvarovky VELOX.....	32
4.8	Stropní desky YTONG.....	33

5	PŘEVISLÉ KONSTRUKCE	35
5.1	Římsy	35
5.2	Balkóny.....	35
5.3	Arkýře	37
5.4	Markýza	37
6	PODLAHY.....	38
7	PODHLÉDY	39
7.1	Podhledy z cementotřískové desky CETRIS.....	39
7.2	Podhledy ze sádrokartonových desek KNAUF a RIGIPS	41
7.3	Akustické stropní podhledy Rockfon.....	41
7.4	Hliníkové podhledy.....	41
	LITERATURA	42