

Obsah

Úvod	5
I. Teoretická část	
1. Obecná charakteristika a všeobecné požadavky kladené na stropní konstrukce	7
2. Vývoj stropních konstrukcí	8
3. Typy stropů v návaznosti na konstrukční systém	14
4. Typy nosné části stropní konstrukce	15
5. Zvuková izolace stropů a základní principy řešení	15
6. Tepelná izolace stropů a základní principy řešení	18
7. Protipožární požadavky stropních konstrukcí	18
8. Hygienické požadavky na stropní konstrukce	19
II. Železobetonové stropní konstrukce	
1. Konstrukčně funkční požadavky kladené na stropní železobetonové konstrukce	21
2. Monolitické železobetonové stropy	22
3. Montované železobetonové stropy	22
III. Keramické stropy	
1. Keramické stropy monolitické	39
2. Keramické stropy polomontované	40
3. Keramické stropy montované	41
IV. Plechové stropní konstrukce	
1. Členění stropní soustavy podle nosného systému stropu	51
2. Členění podle skladby stropu	52
3. Členění podle váhy stropu	52
4. Členění podle tvaru plechových nosníků	52
5. Členění podle statického působení	52
6. Příklady speciálních řešení	54
V. Lehké stropní konstrukce	65
Seznam literatury	69