

## Předmluva

1. STAVEBNICTVÍ: členění stavebnictví; 3. Základní pojmy ve stavebnictví;  
4. Prostrředky ovlivňování a řízení; 5. Unifikace rozměrů a modulové koordinace; 6. Typizace; 7. Normalizace; 8. Prefabrikace; 9. Zprůmyslnění; 10. Výkresová dokumentace staveb; 11. Výkresy stavebních konstrukcí 3
2. SVISLÉ KONSTRUKCE: 1. Stěny a rámy; 2. Konstrukční systémy budov; 3. Účinky působící na konstrukční systém; 4. Obvodové a vnitřní stěny; 5. Spárované zdivo; 6. Pevnost zdiva; 7. Zdivo kamenné; 8. Monolitický beton; 9. Prefabrikované ž.betonové stěny; 10. Úpravy ve stěnách: okenní otvory; 11. Dveřní otvory; 12. Překlady nad otvory; 13. Pozední věnec; 14. Komínové průduchy; 15. Větrací průduchy; 16. Kreslení komínových a ventilačních průduchů 12
3. VODOROVNÉ KONSTRUKCE: 1. Stropy; 2. Železobetonové stropy monolitické; 3. Železobetonové stropy monolitické; 3. Železobetonové stropy montované; 4. Keramické stropy; 5. Ocelové stropy; 6. Dřevěné stropy; 7. Převíslé vodorovné konstrukce (balkony, arkýře). 39
4. VERTIKÁLNÍ KOMUNIKACE: 1. Schody; 2. Návosloví hlavních prvků schodiště; 3. Třídění schodišť; 4. Schodišťové rameno a zábradlí; 5. Schodišťové stupně; 6. Podesty (odpočívadla); 7. Požární bezpečnostní požadavky; 8. Konstrukční řešení schodišť; 9. Zakreslování schodiště 50
5. ZAKLÁDÁNÍ STAVEB: 1. Spodní stavba; 2. Konstrukční řešení spodní stavby podsklepených objektů; 3. Konstrukční řešení základů nepodsklepených objektů; 4. Základové poměry; 5. Základová půda; 6. Konstrukční řešení plošných základů; 7. Hlubinné základy; 8. Izolace spodku stavby proti vodě a zemní vlhkosti; 9. Provádění izolací proti tlakové vodě 62
6. ZASTŘEŠENÍ BUDOV: 1. Tvary a konstrukční provedení střech; 2. Dřevěné krovky; 3. Hambalková soustava; 4. Konstrukce plochých střech; 5. Všeobecné zásady navrhování plochých střech; 6. Odvodnění střech - klempířské práce 83
7. NĚKTERÉ DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE: 1. Okna; 2. Požadavky na okenní soustavy; 3. Dřevěná okna (okno zdvojené); 4. Dveře; 5. Ocelové zárubně; 6. Příčky (zděné); 6. Podlahy 107
8. MONTOVANÝ SLOUPOVÝ SYSTÉM: 1. Lehký a střední skelet; 2. Popis konstrukce; 3. Konstrukce schodiště v montovaném skeletu 120
9. DILATAČNÍ SPÁRY: 1. Dilatační celky nosných konstrukcí; 2. Vzdálenosti a šířky dilatačních spar; 3. Principy umístění dilatačních spar; 4. Konstrukční zásady; 5. Zásady řešení dilatačních spar v nosné konstrukci budov 128
10. DODATKY: 1. Výtah z normy ČSN 73 4301 Obytné budovy; 2. Tepelný odpor atd. 134