

# OBSAH

Predslov . . . . .	5
Úvod . . . . .	7
1 Betón a železobetón — druhy a jeho vlastnosti . . . . .	12
1.1 Základné etapy rozvoja . . . . .	14
1.2 Názvoslovie a vlastnosti materiálov . . . . .	27
1.3 Osobitosti technológie výroby . . . . .	36
2 Železobetón a architektonická forma . . . . .	48
2.1 Klasifikácia konštrukčných systémov . . . . .	50
2.2 Skeletové a bezskeletové panelové systémy . . . . .	55
2.3 Budovy z priestorových blokov . . . . .	74
2.4 Nové systémy z monolitického a montovano-monolitického železobetónu . . . . .	83
2.5 Veľkorozponové strechy . . . . .	97
3 Betón a železobetón v tvorbe architekta . . . . .	114
3.1 Tvorba majstrov racionalizmu a moderny . . . . .	116
3.2 Hľadanie sovietskych staviteľov 20. až 30-tych rokov . . . . .	124
3.3 Typ a štandard v interpretácii súčasných sovietskych architektov . . . . .	134
3.4 Experimenty majstrov svetovej architektúry . . . . .	153
3.5 Estetika formy a povrchovej štruktúry . . . . .	171
4 Železobetón v architektúre ČSSR (Ing. arch. Branislava Budkeová). . . . .	182
Záver . . . . .	218
Literatúra . . . . .	222