

VIII. OBSAH NÁVODŮ DO CVIČENÍ

	Str.
Předmluva ke cvičení	178
I. ZJIŠŤOVÁNÍ TVAROVÝCH CHARAKTERISTIK KAMENIVA	179
1. Postup zjišťování tvarových součinitelů ϕ a Z	179
2. Příklad	180
II. NAVRHOVÁNÍ SLOŽENÍ BETONŮ A BETONOVÝCH SMĚSÍ	182
1. Řešení pevnostní stránky návrhu BS a ČB	182
2. Řešení reologické stránky návrhu BS a ČB	183
21. Navrhování složení BS a ČB podle zjištěných tvarových charakte-	
ristik kameniva	183
211. Postup návrhu	183
212. Příklad	184
22. Navrhování složení BS a ČB podle zjištěné závislosti konzisten-	
ce na dávce cementového tmele	186
221. Navrhování složení BS a ČB metodou násobných dávek	
cementového tmele	186
2211. Postup návrhu	186
2212. Příklad 1	187
2213. Příklad 2	187
222. Navrhování složení BS a ČB na základě regresní závislosti	
K na V_{CT}	188
2221. Postup návrhu	189
2222. Příklad 1	189
2223. Příklad 2	190
3. Navrhování složení ČB z BS o dané konzistenci s přísadami plasti-	
fikátorů	190
31. Postup návrhu složení ČB s přísadou plastifikátoru	192
32. Příklad	193
III. NAVRHOVÁNÍ A POSUZOVÁNÍ VIBRAČNÍCH STROJŮ	194
1. Předběžný návrh vibračního stroje	194
11. Postup předběžného návrhu vibračního stroje	195
12. Příklad	197
2. Posuzování hlučnosti vibračních strojů	198
21. Postup výpočtu akustických parametrů vibračního stroje	198
22. Příklad	199
IV. DESTRUKČNÍ JEVY PŘI UTB OHŘEVEM, JEJICH DŮSLEDKY A MOŽNOSTI	
ODSTRANĚNÍ	201
1. Stabilizace struktury betonu při UTB ohřevem	202
11. Stabilizace struktury betonu působením stabilizačního přetlaku	202
111. Způsoby vyvození stabilizačního přetlaku	202
112. Velikost stabilizačního přetlaku	202
113. Délka působení stabilizačního přetlaku	204
114. Vhodnost aplikace stabilizačního přetlaku	204
12. Postup stanovení pravděpodobných relativních poklesů pevnosti	
betonu a stanovení velikosti stabilizačního přetlaku pro jejich	
eliminaci	204
13. Příklad	205

	Str.
V. PŘEDVÍDÁNÍ PEVNOSTÍ BETONŮ DOSAHOVANÝCH PŘI TEPELNÉM UTB	207
1. Postup odhadu pevností metodou jednotkových teplotních impulzů	207
2. Příklad	209
VI. VÝPOČET SPOTŘEBY ENERGIE NA VÝROBU BETONŮ TVRDNOUCÍCH PŘI TEPELNÉM UTB	212
1. Postup výpočtu spotřeby energie	212
2. Příklad	214
VII. LITERATURA DOPORUČENÁ KE CVIČENÍM	215
VIII. OBSAH NÁVODŮ DO CVIČENÍ	216

