

# Obsah

1. Úvod	9
2. Zakladatel Výzkumného a zkušebního ústavu hmot a konstrukcí stavebních - Akademik František Klokner	11
3. Akademik Bedřich Hacıar	15
4. Výzkumný a zkušební ústav hmot a konstrukcí stavebních 1921—1936	19
Vznik a založení ústavu	19
Účel a zaměření ústavu	21
Organisace ústavu a jeho rozvoj	22
Z hlavních prací ústavu 1921—1936	23
5. Vývoj ústavu 1936—1952	33
Nová budova a zařízení ústavu	33
Odborný a vědecký rozvoj ústavu	36
Z hlavních prací ústavu 1936—1952	38
6. Ústav teoretické a aplikované mechaniky ČSAV 1953—1961	55
Organisace Ústavu teoretické a aplikované mechaniky	64
Z hlavních prací ústavu 1953—1961	66
Stavební hmoty	66
Betonové konstrukce	71
Kovové konstrukce	80
Sypké a soudržné zeminy	87
Stavební fyzika	92
Stavební chemie	98
Teoretická mechanika	102
Experimentální pružnost	103
Podzemní stavby	110
Stavebnictví	114
Rekonstrukce historických staveb	116
Pomoc praxi	121
7. Publikační činnost ústavu	127
8. Zprávy o řešení výzkumných úkolů	132
9. Výchova vědeckých pracovníků	132
10. Vědecké technické konference	133
11. Účast a úspěchy na výstavách	134
12. Zahraniční styky ústavu	136
13. Vědecká knihovna ústavu	138
14. Péče o zaměstnance ústavu	140
15. Výstavba nového ústavu	140
16. Doslov	141