

## O B S A H

1. Úvod . . . . .	7
2. Písek a štěrk všeobecně . . . . .	9
3. Přehled půdních druhů písčitých a štěrkovitých . . . . .	12
4. Geologickopetrografické rozdělení mechanických úlomkovitých sedimentů . . . . .	16
5. Původ písku a štěrku . . . . .	17
6. Písek a štěrk v geologických formacích . . . . .	24
7. Naše nejdůležitější písكوštěrkové oblasti . . . . .	25
8. Průzkum ložiska . . . . .	46
9. Charakteristiky písku a štěrku, získané převážně laboratorním průzkumem . . . . .	56
10. Velikost zrn písku a štěrku . . . . .	81
11. Specifický povrch zrn . . . . .	86
12. Tvar zrn získaných drcením přirozeného štěrku . . . . .	89
13. Těžba písku a štěrku s hlediska otvirkového . . . . .	90
14. Odkrývka . . . . .	106
15. Vývoj a stav strojního zařízení při provozu pískovišť a štěrkovišť . . . . .	110
16. Nakladače . . . . .	123
17. Mechanisace vykládky . . . . .	132
18. Traktorové stroje dobývací . . . . .	136
19. Způsob dopravy písku, štěrku a odkrývky . . . . .	147
20. Hydromechanisační způsob dobývání . . . . .	161
21. Jakost písku a štěrku . . . . .	164
22. Praní písku a štěrku . . . . .	166
23. Třídění a drcení přirozeného štěrkopísku na místě těžby . . . . .	171
24. Přechodné uskladnění písku a štěrku . . . . .	176
25. Zásobníky . . . . .	177
26. Beton a kamenivo . . . . .	182
27. Rozdělení písكوštěrku do betonu . . . . .	187
28. Kamenivo a hutnost betonu . . . . .	189
29. Vodotěsnost betonu a kamenivo . . . . .	191
30. Třídění písku, prostředek k zlepšení kvality betonu . . . . .	193
31. Technika roztřídění štěrkopísku podle Edera . . . . .	194
32. Využití jemných písků . . . . .	196
33. Maximální zrno . . . . .	197

34. Technická kontrola na stavbě . . . . .	198
35. Prepaktový beton . . . . .	206
36. Umělé přísady . . . . .	208
37. Písek do malty . . . . .	211
38. Vápenopískové cihly . . . . .	213
38a. Pískové filtry — filtrovací písky . . . . .	214
38b. Pískové transformátory . . . . .	215
39. Slévárenské písky . . . . .	215
40. Silniční štěrkopísková kameniva . . . . .	217
41. Začlenění pískoviště a štěrkoviště do krajiny . . . . .	221
42. Rekultivace pískovišť a štěrkovišť a znečištění podzemních vod . . . . .	224
43. Pískoštěrková nomenklatura . . . . .	225
44. Doslov . . . . .	240
45. Použitá literatura . . . . .	241
46. Rejstřík . . . . .	242