

# OBSAH

Předmluva k českému vydání	5
<b>I. Rozvoj uhelného průmyslu v SSSR</b>	
1. Význam uhelného průmyslu pro národní hospodářství SSSR	7
2. Technická výzbroj uhelného průmyslu	7
<b>II. Vznik uhlí</b>	
3. Základné geologické pojmy	9
4. Vznik uhlí	11
5. Úložné prvky uhelných slojí	13
6. Druhy uhlí	14
7. Jakost uhlí	15
<b>III. Důlní díla a jejich účel</b>	
8. Všeobecné údaje	15
9. Tvary a rozměry příčného průřezu chodeb	22
<b>IV. Porub a důlní stroje</b>	
10. Obecně o důlních pracích	23
11. Energie používaná v dolech	24
12. Důlní stroje	25
13. Vrtací a střelné práce	44
<b>V. Přípravné práce</b>	
14. Všeobecné údaje	46
15. Ražení vodorovných chodeb ve stejnorodých horninách	47
16. Ražení vodorovných chodeb v nestejnorodých horninách	47
17. Ražení šikmých chodeb	49
18. Mechanisace ražení přípravných chodeb	49
<b>VI. Otvírka a dobývací způsoby</b>	
19. Otvírka ložiska	53
20. Dobývací způsoby	56
21. Dobývání mocných slojí	60
22. Mechanisace dobývacích prací	64
23. Výměna vozíků u místa nakládání	70
24. Bezpečnostní pravidla pro práci v mechanisovaných porubech	71
<b>VII. Výztuž a řízení stropu</b>	
25. Výdřeva porubů a přípravných chodeb	71
26. Řízení stropu	76
27. Bezpečnostní pravidla pro dřeviče	79
<b>VIII. Organizace prací v porubech a v přípravných čelbách</b>	
28. Všeobecná část	79
29. Základní výrobní úkoly v porubech	80

30. Výrobní pochody v přípravných čelbách	83
31. Graf cyklické práce ve stěně	84
<b>IX. Doprava po kolejích</b>	
32. Koleje a vozíky	88
33. Způsoby odvozu uhlí v dole	90
34. Doprava lidí chodbami	94
35. Bezpečnostní pravidla při dopravě	95
<b>X. Svislá doprava</b>	
36. Dopravní zařízení	96
<b>XI. Čerpání vody z dolu</b>	
37. Všeobecná část	98
38. Čerpání vody z dolu	98
<b>XII. Větrání dolu</b>	
39. Důlní vzduch	99
40. Větrání	102
41. Větrací zařízení v dole	103
<b>XIII. Osvětlení v dolech</b>	
42. Část všeobecná	104
43. Osvětlování přenosnými lampami	104
44. Trvalé osvětlení	108
45. Pravidla pro zacházení s lampami	109
<b>XIV. Povrchové důlní stavby</b>	
46. Obecná část	110
<b>XV. Bezpečnostní pravidla</b>	
47. Všeobecná část	112
48. Bezpečnostní pravidla při spouštění, vyjždění a chůzi dělníků důlními chodbami	113
49. Bezpečnostní opatření proti požáru a výbuchu plynu nebo prachu	114
50. Opatření proti zasažení elektrickým proudem	115
51. Pravidla, jak zacházet s přístroji a elektrickými kabely pod napětím	116
52. Pravidla, jak se chovat při objevení se výstražných příznaků neštěstí	117
53. Zdravotní řád	117
54. Předpisy pro měření plynu	118
<b>XVI. Záchrané práce a poskytnutí první pomoci</b>	
55. Všeobecná část	119
56. První pomoc	120