

# OBSAH

Předmluva . . . . .	3
Zdravotní charakteristika prací v hlubině . . . . .	4
<b>ČÁST VŠEOBECNÁ . . . . .</b>	<b>5</b>
<b>I. Pracovní proces . . . . .</b>	<b>5</b>
Energetická nákladnost hornické práce . . . . .	5
Nároky na pohybové ústrojí . . . . .	7
Účast nervového systému . . . . .	7
Účast zraku . . . . .	8
Účast sluchu . . . . .	11
<b>II. Pracovní prostředí v podzemí . . . . .</b>	<b>14</b>
Tepelný stav prostředí . . . . .	14
Barometrický tlak . . . . .	20
Důlní ovzduší . . . . .	20
1. Přítomnost plynů a par . . . . .	20
Kyslík . . . . .	21
Kysličník uhlíčitý . . . . .	22
Kysličník uhelnatý . . . . .	22
Methan . . . . .	23
Záduchy . . . . .	24
Sirovodík . . . . .	25
Ostatní plyny a páry (kysličník siřičitý, kompresorové plyny, benzen, radon) . . . . .	26
2. Prašnost . . . . .	27
Účín prachu . . . . .	28
Kvantitativní sledování účínu prachu . . . . .	33
Protiprašná opatření . . . . .	36
Větrání . . . . .	38
Expozice kůže . . . . .	39
Úrazovost . . . . .	41
Individuální ochranná opatření . . . . .	43
<b>III. Vliv práce v podzemí na zdravotní stav horníků . . . . .</b>	<b>44</b>
Choroby respiratorního systému . . . . .	44
Onemocnění horních cest dýchacích . . . . .	44
Chronická bronchitida . . . . .	45
Emfysem plic . . . . .	48
Zaprášení plic . . . . .	50
Tuberkulóza plic . . . . .	57
Choroby pohybového ústrojí . . . . .	58
Revmatické choroby v nejširším slova smyslu . . . . .	58
Onemocnění při práci s pneumatickými nástroji . . . . .	63
Choroby kožní . . . . .	66
Externí otitidy . . . . .	68
Nystagmus . . . . .	68
<b>IV. Kontraindikace pro posuzování způsobilosti k práci v podzemí . . . . .</b>	<b>70</b>
<b>ČÁST SPECIÁLNÍ . . . . .</b>	<b>75</b>
Profese a práce v hlubině . . . . .	75
Seznam profesí v hlubině . . . . .	75
Zdravotní charakteristiky vybraných povolání . . . . .	79
Metodika výběru . . . . .	79
Metodika zpracování . . . . .	79
Vybrané charakteristiky: . . . . .	83
1. Razič překopu . . . . .	83
2. Razič chodby . . . . .	83

3. Rubáč . . . . .	84
4. Obsluhovač dopravního pásu, žlabu nebo hřeblového dopravníku . . . . .	85
5. Plnič vozíků z pásu, žlabu, sýpu nebo jiného dopravního zařízení . . . . .	85
6. Odbíhač . . . . .	86
7. Obsluhovač výklopníku . . . . .	86
8. Vrátkář u šachtice (šibíku) bez jízdy mužstva . . . . .	87
9. Narážec při strojním narážení . . . . .	88
10. Vrátkář na úpadní; brzdič na svážné . . . . .	88
11. Připínač na svážné nebo úpadní . . . . .	89
12. Přepínač důlní lanovky . . . . .	90
13. Hlídač na lanovce . . . . .	90
14. Strojník hlavní důlní lanovky . . . . .	91
15. Lokomotivář . . . . .	91
16. Průvodčí vlaku . . . . .	92
17. Narážec při strojním narážení . . . . .	92
18. Vybíhač [při ručním a strojním narážení] . . . . .	93
19. Obsluhovač skipu . . . . .	93
20. Mazač strojního zařízení . . . . .	93
21. Zámečník . . . . .	94
22. Elektrikář . . . . .	95
23. Údržbář drah . . . . .	95
24. Dřevič . . . . .	96
25. Tesař . . . . .	96
26. Zedník . . . . .	97
27. Čistič uhelné drti; čistič stok . . . . .	98
28. Kropič a plnič vodních uzávěr . . . . .	98
29. Práškař . . . . .	99
30. Zakalovač záparů . . . . .	99
31. Požárník . . . . .	100
32. Čerpač . . . . .	100
33. Vrtač při výzkumných a zabezpečovacích vrtech . . . . .	101
34. Palní . . . . .	101
35. Pomocný dělník pro různé práce . . . . .	102

Ed. 60656

ZDRAVOTNICKÉ AKTUALITY  
 MINISTERSTVA ZDRAVOTNICTVÍ  
 Svazek 138

*MUDr. Jiří Stiksa*

**PRÁCE V DOLE A ZDRAVÍ HORNÍKA**

Vydalo Státní zdravotnické nakladatelství, n. p., Praha 1, Malostranské nám. 28 — Šéfredaktor nakladatelství: Doc. MUDr. Zdeněk Macek — Odpovědná redaktorka: Dana Kalivodová — Technická redaktorka: Marta Vodičková — Korektor: Vladimír Novák — K sazbě: 28. 5. 1960 — K tisku: 18. 8. 1960 — D-03\* 01146 — Vyšlo: v říjnu 1960 — Vydání: 1. — Náklad: 1000 výtisků — Stran: 104 — Vyobrazení: 1 — PAP: 3,25 — VA: 7,50 — AA: 7,23 — Vytiskly a knihařsky zpracovaly Středočeské tiskárny, n. p., provozovna 101, Praha 1, Hálkova 2, ze sazby písmem

Public na papíru 5153-01, 61X86, 70 g.

301 08/29 — 49846/56 — D/1 — 1243 — 5%

Cena kart. výtisku Kčs 5,80  
 56/III — 4

*Účelová publikace ministerstva zdravotnictví*