

Obsah

I. ORGANIZACE PRÁCE V SOCIALISTICKÉM HOSPODÁŘSTVÍ	12
I-1 ŘÍZENÍ SOCIALISTICKÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	13
I-2 ORGANIZOVÁNÍ PRÁCE	16
I-3 VĚDECKÁ ORGANIZACE PRÁCE NEBO RACIONALIZACE PRÁCE?	20
I-4 OBSAH A PRINCIPY VĚDECKÉHO ORGANIZOVÁNÍ PRÁCE	22
I-5 ETAPY A METODY VĚDECKÉHO ORGANIZOVÁNÍ PRÁCE	24
II. ORGANIZACE PRACOVIŠTĚ	27
II-1 OBSAH ORGANIZACE PRACOVIŠTĚ	29
II-2 PRACOVIŠTĚ	30
II-3 SPECIALIZACE A VYBAVENÍ PRACOVIŠTĚ	33
II-4 OPTICKÉ PODMÍNKY NA PRACOVIŠTÍCH	37
II-4a PŘIROZENÉ DENNÍ OSVĚTLENÍ	38
II-4b UMĚLÉ OSVĚTLENÍ	38
II-4c BAREVNÁ ÚPRAVA V PRACOVNÍM PROSTŘEDÍ	41
II-5 KLIMATICKÉ PODMÍNKY NA PRACOVIŠTÍCH	44
II-6 AKUSTICKÉ PODMÍNKY NA PRACOVIŠTÍCH	49
II-7 PRACOVNÍ DOBA NA PRACOVIŠTÍCH	51
III. ROZDĚLENÍ A SPOJENÍ PRACÍ NA PRACOVIŠTÍCH	57
III-1 DĚLBA PRÁCE A KOOPERACE	59
III-2 ROZDĚLENÍ PRACOVNÍHO PROCESU	67
III-3 PRACOVNÍ OPERACE A JEJÍ ČLENĚNÍ	70
III-4 TRÍDĚNÍ PRACOVNÍHO ČASU	72
III-4a TRÍDĚNÍ PRACOVNÍHO ČASU PRACOVNÍKA	72
III-4b TRÍDĚNÍ ČASU VÝROBNÍHO ZAŘÍZENÍ	78
IV. PRACOVNÍ STUDIE	81
IV-1 PROSTOROVÉ STUDIE PRÁCE	83
IV-1a GRAFICKÉ METODY	88
IV-1b FOTOGRAFICKÉ METODY	95
IV-1c KINEMATOGRAFICKÁ METODA	96

IV-2	ČASOVÉ STUDIE PRÁCE	97
IV-2a	SNÍMKY PRACOVNÍHO DNE	99
IV-2b	SNÍMKY OPERACE	128
IV-2c	METODY SÍTOVÉ ANALÝZY	141
V.	NORMATIVY ČASU	149
V-1	PRVOTNÍ NORMATIVY ČASU	151
V-2	ODVOZENÉ NORMATIVY ČASU	152
V-2a	ODVOZOVÁNÍ NORMATIVNÍ SPOTŘEBY ČASU V ZÁVIS- LOSTI NA ZMĚNÁCH JEDNOHO VARIABILNÍHO FAKTORU	154
V-2b	ODVOZOVÁNÍ NORMATIVNÍ SPOTŘEBY ČASU V ZÁVIS- LOSTI NA ZMĚNÁCH VÍCE VARIABILNÍCH FAKTORŮ	160
V-3	SYSTÉMY NORMATIVNÍCH ČASŮ PRO MIKROELEMENTY PRÁCE A SYSTÉMY NORMOVÁNÍ SPOTŘEBY ČASU PRO PRACOVNÍ OPERACE	166
V-3a	SYSTÉM BEDEAUX	169
V-3b	SYSTÉM REFA	172
V-3c	SYSTÉM MTM	174
V-3d	SYSTÉM WORK FACTOR	176
VI.	NORMY PRÁCE	181
VI-1	KLASIFIKACE NOREM PRÁCE	183
VI-2	METODY STANOVENÍ VÝKONOVÝCH NOREM	185
VI-3	EVIDENCE A KONTROLA PLNĚNÍ VÝKONOVÝCH NOREM	189
VI-4	ZÁRUKA A REVIZE VÝKONOVÝCH NOREM	191
VI-5	NORMY OBSLUHY NĚKOLIKA STROJŮ JEDNÍM PRACOVNÍKEM	193
VI-5a	NORMOVÁNÍ OBSLUHY NĚKOLIKA STROJŮ JEDNÍM PRACOVNÍKEM VYKONÁVAJÍCÍM CYKICKÉ PRACOVNÍ OPERACE	193
VI-5b	NORMOVÁNÍ OBSLUHY NĚKOLIKA STROJŮ JEDNÍM PRACOVNÍKEM VYKONÁVAJÍCÍM NEPRAVIDELNĚ SE VYSKYTUJÍCÍ PRACOVNÍ OPERACE	209
VI-6	NORMY KOLEKTIVNÍ OBSLUHY	222
VI-6a	MODELÝ OBSLUHY S OMEZENÝM POČTEM OBSLUHO VANÝCH PRACOVNÍCH STANOVIŠŤ A OBSLUHUJÍCÍCH PRACOVNÍKŮ	222
VI-6b	MODELÝ OBSLUHY NEOMEZENÉHO POČTU PRACOV- NÍCH STANOVIŠŤ OBSLUHOVANÝCH URČITÝM POČTEM OBSLUHUJÍCÍCH PRACOVNÍKŮ	237
	SEZNAM LITERATURY	248
10	REJSTŘÍK	240

I-1	ŘÍZENÍ SOCIALISTICKÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	13
I-2	ORGANIZOVÁNÍ PRÁCE	16
I-3	VĚDECKÁ ORGANIZACE PRÁCE NEBO RACIONALIZACE PRÁCE?	20
I-4	OBSAH A PRINCIPY VĚDECKÉHO ORGANIZOVÁNÍ PRÁCE	22
I-5	ETAPY A METODY VĚDECKÉHO ORGANIZOVÁNÍ PRÁCE	24

II-1	OBSAH ORGANIZACE PRACOVIŠTĚ	29
II-2	PRACOVIŠTĚ	30
II-3	SPECIALIZACE A VYBAVENÍ PRACOVIŠTĚ	33
II-4	OPTICKÉ PODMÍNKY NA PRACOVIŠTÍCH	37
II-4a	PŘIROZENÉ DENNÍ OSVĚTLENÍ	38
II-4b	UMĚLÉ OSVĚTLENÍ	38
II-4c	BAREVNÁ ÚPRAVA V PRACOVNÍM PROSTŘEDÍ	41
II-5	KLIMATICKÉ PODMÍNKY NA PRACOVIŠTÍCH	44
II-6	AKUSTICKÉ PODMÍNKY NA PRACOVIŠTÍCH	49
II-7	PRACOVNÍ DOBA NA PRACOVIŠTÍCH	51

III-1 DĚLBA PRÁCE A KOOPERACE	59
III-2 ROZDĚLENÍ PRACOVNÍHO PROCESU	67
III-3 PRACOVNÍ OPERACE A JEJÍ ČLENĚNÍ	70
III-4 TŘÍDĚNÍ PRACOVNÍHO ČASU	72
III-4a TŘÍDĚNÍ PRACOVNÍHO ČASU PRACOVNÍKA	72
III-4b TŘÍDĚNÍ ČASU VÝROBNÍHO ZAŘÍZENÍ	78

IV-1	PROSTOROVÉ STUDIE PRÁCE	83
IV-1a	GRAFICKÉ METODY	88
IV-1b	FOTOGRAFICKÉ METODY	95
IV-1c	KINEMATOGRAFICKÁ METODA	96
IV-2	ČASOVÉ STUDIE PRÁCE	97
IV-2a	SNÍMKY PRACOVNÍHO DNE	99
	SNÍMKY PRACOVNÍHO DNE ZÍSKANÉ NEPŘERUŠOVANÝM POZOROVÁNÍM A MĚŘENÍM PRÁCE	99
	PRŮZKUM SPOTŘEBY ČASU V PRŮBĚHU PRACOVNÍHO DNE PROVEDENÝ PŘERUŠOVANÝM POZOROVÁNÍM A MĚŘENÍM PRÁCE	105
IV-2b	SNÍMKY OPERACE	128
	CHRONOMETRÁŽ	128
	SNÍMEK PRŮBĚHU PRÁCE	140
IV-2c	METODY SÍŤOVÉ ANALÝZY	141
	CPM (Critical Path Method)	142
	PERT (Program Evaluation and Review Technique)	145
	RAMPS (Resource Allocation and Multiproject Scheduling System)	147

V-1	PRVOTNÍ NORMATIVY ČASU	151
V-2	ODVOZENÉ NORMATIVY ČASU	153
V-2a	ODVOZOVÁNÍ NORMATIVNÍ SPOTŘEBY ČASU V ZÁVISLOSTI NA ZMĚNÁCH JEDNOHO VARIABILNÍHO FAKTORU	154
V-2b	ODVOZOVÁNÍ NORMATIVNÍ SPOTŘEBY ČASU V ZÁVISLOSTI NA ZMĚNÁCH VÍCE VARIABILNÍCH FAKTORŮ	160
V-3	SYSTÉMY NORMATIVNÍCH ČASŮ PRO MIKROELEMENTY PRÁCE A SYSTÉMY NORMOVÁNÍ SPOTŘEBY ČASU PRO PRACOVNÍ OPERACE	166
V-3a	SYSTÉM BEDEAUX	169
V-3b	SYSTÉM REFA	172
V-3c	SYSTÉM MTM	174
V-3d	SYSTÉM WORK FACTOR	176

VI-1	KLASIFIKACE NOREM PRÁCE	183
VI-2	METODY STANOVENÍ VÝKONOVÝCH NOREM	185
VI-3	EVIDENCE A KONTROLA PLNĚNÍ VÝKONOVÝCH NOREM	189
VI-4	ZÁRUKA A REVIZE VÝKONOVÝCH NOREM	191
VI-5	NORMY OBSLUHY NĚKOLIKA STROJŮ JEDNÍM PRACOV- NÍKEM	193
VI-5a	NORMOVÁNÍ OBSLUHY NĚKOLIKA STROJŮ JEDNÍM PRACOVNÍKEM VYKONÁVAJÍCÍM CYKICKÉ PRACOVNÍ OPERACE	193
VI-5b	NORMOVÁNÍ OBSLUHY NĚKOLIKA STROJŮ JEDNÍM PRACOVNÍKEM VYKONÁVAJÍCÍM NEPRAVIDELNĚ SE VYSKYTUJÍCÍ PRACOVNÍ OPERACE	209
VI-6	NORMY KOLEKTIVNÍ OBSLUHY	222
VI-6a	MODEL Y OBSLUHY S OMEZENÝM POČTEM OBSLU- HOVANÝCH PRACOVNÍCH STANOVIŠŤ A OBSLUHU- JÍCÍCH PRACOVNÍKŮ	222
	KLASIFIKACE PRACOVNÍHO ČASU PŘI KOLEKTIVNÍ OBSLUZE VÝROBNÍHO ZAŘÍZENÍ	224
	NORMOVÁNÍ KOLEKTIVNÍ OBSLUHY VÝROBNÍHO ZAŘÍZENÍ	226
VI-6b	MODEL Y OBSLUHY NEOMEZENÉHO POČTU PRACOV- NÍCH STANOVIŠŤ OBSLUHOVANÝCH URČITÝM POČ- TEM OBSLUHUJÍCÍCH PRACOVNÍKŮ	237
	MODEL Y OBSLUHY VÝROBNÍHO ZAŘÍZENÍ S POŽADAVKY NA OBSLUHU, KTERÉ MOHOU ČEKAT VE FRONTĚ	237
	MODEL Y OBSLUHY VÝROBNÍHO ZAŘÍZENÍ S POŽADAVKY NA OBSLUHU, KTERÉ VE FRONTĚ NEČEKAJÍ	242