

O B S A H

Strana

Ú v o d		
<u>Kapitola I.</u>	ZÁKLADY VEDECKEJ ORGANIZÁCIE A PLÁNOVANIA PRACOVNÝCH PROCESOV	8
1.	Ú v o d d o š t ú d i a o r g a n i z á - c i e p r a c o v n ý c h p r o c e s o v	8
1.1.	Pracovný proces a jeho členenie	8
1.2.	Výrobný proces a jeho členenie	10
1.3.	Technologický proces	12
1.4.	Výrobný, technologický a pracovný postup	13
1.5.	Predmet, ciele a metódy vednej disciplíny "Organizácia a plánovanie pracovných procesov"	13
1.6.	Úlohy pre riešenie na cvičení	14
<u>Kapitola II.</u>	PRACOVNÉ ŠTÚDIE A ICH VÝZNAM PRE ROZBOR PRACOVNÝCH OPERÁCIÍ A PRACOVNÉHO DŇA	16
1.	Š t ú d i e m e t ó d y p r á c e	16
1.1.	Záznamy pracovnej činnosti	17
1.2.	Príklady záznamov pracovnej činnosti v rastlinnej výrobe	18
2.	M e r a n i e s p o t r e b y p r á c e	22
2.1.	Časové štúdie - príklady výpočtov	22
2.2.	Pohybové štúdie - príklady výpočtov	30
<u>Kapitola III.</u>	NORMOVANIE SPOTREBY PRÁCE V POĽNOHOSPODÁRSTVE	38
1.	Z á k l a d y n o r m o v a n i a p r á c e	38
1.1.	Podstata a význam normovania práce - ako zložky racionalizácie práce	38
1.1.1.	Klasifikácia pracovných noriem - normy spotreby práce	40
1.1.2.	Zásady určujúce úroveň noriem spotreby práce	49
1.2.	Rozbor pracovnej náplne operácie a pracovného dňa	50
1.2.1.	Snímka pracovného dňa	51
1.2.2.	Snímka pracovnej operácie	52
1.2.3.	Sústava členenia pracovného času a jeho druhy	53
1.3.	Vyhodnotenie, úprava a rozbor nameraných údajov pri snímkovaní operácie - metodický postup	57

1.4.	Príklad vyhodnotenia nameraných časov pri snímke pracovnej operácie - chronometrážou	62
2.	Tvorba noriem spotreby práce - normatívy spotreby práce	62
2.1.	Tvorba normatífov času, výkonových noriem	62
2.1.1.	Metodika stanovenia normatífov času	62
2.1.2.	Metódy stanovenia noriem času a noriem množstva	69
2.1.3.	Odvodenie noriem množstva a vzťah medzi normou času a normou množstva	72
2.1.4.	Zásady a možnosti vzájomného spájania noriem jednotkového, dávkového a smenového času	75
2.1.5.	Príklady výpočtov normatífov času a smenovej výkonovej normy	78
2.2.	Výpočet výkonovej normy pri mobilných pracovných operáciách v rastlinnej výrobe	79
2.2.1.	Štruktúra noriem spotreby času v rastlinnej výrobe	80
2.2.2.	Vzor metodického postupu pri určení miestnej výkonovej normy pri mechanizovaných mobilných operáciách chronometrážno-rozborovou metódou	83
2.2.3.	Príklad výpočtu normy času a smenovej výkonovej normy	91
2.3.	Výpočet normy času v živočíšnej výrobe	105
2.3.1.	Obsah pracovného procesu v živočíšnej výrobe	105
2.3.2.	Združená norma času na kus a deň /celodenné ošetrovanie zvierat/	106
2.3.3.	Metódy normovania v živočíšnej výrobe	108
2.3.4.	Stanovenie združenej normy času na kus a deň pomocou normatífov času	109
2.3.5.	Príklad stanovenia združenej normy času na kus a deň z normatífov času	112
2.4.	Stanovenie normy obsluhy a potreby ošetrovateľov v ustajňovacom objekte	119
2.4.1.	Metodický postup stanovenia noriem obsluhy	120
2.4.2.	Stanovenie potreby ošetrovateľov v ustajňovacom objekte	125

2.4.3.	Príklad stanovenia obsluhy a potreby ošetrovateľov v ustajňovacom objekte	128
<u>Kapitola IV.</u>	<u>ZÁSADY ORGANIZÁCIE PRACOVNÝCH PROCESOV V POĽNOHOSPODÁRSTVE</u>	<u>130</u>
1.	Z o s t a v o v a n i e p r a c o v - n ý c h s ú p r a v	130
1.1.	Výpočty potreby traktorov a strojov	131
1.2.	Výpočet a rozostavovanie mobilných pra- covných súprav	133
1.2.1.	Klasifikácia pracovných súprav	134
1.2.2.	Ťahový a merný odpor strojov a súprav	135
1.2.3.	Príprava mobilných pracovných súprav	137
1.2.4.	Metodický postup pri analytickom výpočte mobilných pracovných súprav	138
1.3.	Príklady rozostavania súprav a počtu strojov	141
2.	K i n e m a t i k a m o b i l n ý c h p r a c o v n ý c h s ú p r a v a z á k l a d n é s p ô s o b y i c h p o h y b u	142
2.1.	Základné spôsoby pohybu mobilných pra- covných súprav	144
2.2.	Určenie správnej veľkosti úvratí	146
2.3.	Príklady na cvičenie	147
3.	U r č e n i e p o č t u d o p r a v - n ý c h p r o s t r i e d k o v	147
3.1.	Charakteristika poľnohospodárskej dopra- vy	149
3.2.	Dopravné linky v poľnohospodárstve	151
3.3.	Usporiadanie pracovných postupov v poľnohospodárskej doprave	152
3.4.	Určenie počtu dopravných prostriedkov pre mobilné pracovné súpravy	153
3.4.1.	Dopravný cyklus rozmetadiel maštalného hnoja a jeho zvláštnosti	159
3.4.2.	Potrebný počet dopravných prostriedkov pri doprave plodín od zberových strojov	161
3.5.	Príklady výpočtov potreby dopravných prostriedkov	164

4.	Zostavovanie strojových liniek v poľnej, vnútropodnikovej a živočíšnej výrobe poľnohospodárskeho podniku	166
4.1.	Zostavovanie strojových liniek v poľnej výrobe	170
4.2.	Zostavovanie strojových liniek vo vnútropodnikovej výrobe	181
4.3.	Zostavovanie strojových liniek v živočíšnej výrobe	189
<u>Kapitola V.</u>	ODMEŇOVANIE V POĽNOHOSPODÁRSKYCH PODNIKoch PRVOVÝROBY	200
1.	Odmeňovanie manuálnych pracovníkov	200
1.1.	Sústava odmeňovania práce	200
1.2.	Sústava /systém/ odmeňovania v poľnohospodárskych podnikoch	203
1.3.	Odmeňovanie členov a pracovníkov vykonávajúcej robotníckej pracovnej činnosti	205
1.3.1.	Zvláštnosti odmeňovania v rastlinnej výrobe	206
1.3.2.	Zvláštnosti odmeňovania v živočíšnej výrobe	210
1.4.	Príklady cvičenia	214
	Zoznam literatúry	218
	Prílohová časť	220