

Obsah

Předmluva	5
1 Zkoumání závislosti (Vladimír Dittrich)	7
1.1 Základní pojmy	7
1.2 Úkoly statistického zkoumání závislosti	10
1.3 Jednoduchá korelační a regresní analýza	10
1.3.1 Sestrojení regresní přímky	11
1.3.2 Výpočet korelačního koeficientu	14
1.3.3 Korelační tabulka	16
2 Výběrové zjišťování údajů (Vladimír Dittrich)	20
2.1 Význam, účel a druhy výběrového zjišťování	20
2.2 Náhodný výběr	21
2.2.1 Odhad úhrnu zjišťovaných hodnot za základní soubor	24
2.2.2 Přesnost a spolehlivost odhadu	24
2.2.3 Stanovení spolehlivosti výběru a rozsahu výběrového souboru	27
3 Základní ukazatelé ekonomické statistiky (Ing. Zdeněk Burda)	29
3.1 Hlavní statistické činnosti v podniku	29
3.2 Orientace v metodických pokynech pro sestavování statistických výkazů	32
3.3 Charakteristiky vstupních činitelů výrobního procesu	33
3.3.1 Statistika pracovních sil	34
Složení pracovníků	34
Počet pracovníků	38
Pohyb pracovníků	40
3.3.2 Statistika pracovní doby	46
Zjišťování předpokládané a skutečné pracovní doby	47

	Využití pracovní doby	51
	Směnnost pracovníků	53
3.3.3	Statistika základních prostředků	56
	Objem základních prostředků	56
	Struktura základních prostředků	57
	Pohyb základních prostředků	59
	Vybavení práce základními prostředky	61
3.3.4	Statistika zásob surovin a materiálu	68
	Objem zásob surovin a materiálu	68
	Zabezpečení výroby surovinami a materiálem	69
3.4	Charakteristika výstupních činitelů výrobního procesu	72
3.4.1	Pojem produkce	72
3.4.2	Objem produkce	76
	Výroba zboží	79
	Hrubá výroba	82
	Hrubý výrobní obrát	84
	Vnitropodnikový obrát	84
	Způsoby výpočtu hrubé výroby a výroby zboží	87
	Ukazatelé výkonů	89
	Výkaznictví průmyslové produkce	91
3.4.3	Splnění plánu produkce	96
	Sortiment	97
	Jakost	99
	Rovnoměrnost (rytmičnost)	100
3.4.4	Vývoj produkce	104
	Časové řady	104
	Indexy	105
3.5	Charakteristiky oběhu produkce	107
3.5.1	Statistika odbytu	108
3.5.2	Statistika obchodní činnosti	111
3.5.3	Statistika závodové dopravy	112
	Počet dopravních prostředků	112
	Objem přepravy nákladů	113
	Využití dopravních prostředků	114
3.5.4	Statistika spojové činnosti	117
3.6	Charakteristiky vztahů mezi vstupními a výstupními činiteli výrobního procesu a navazujících činností	117
3.6.1	Statistika produktivity práce	119
	Měření úrovně produktivity práce	119
	Vývoj produktivity práce	121
	Splnění plánu produktivity práce	128
3.6.2	Plnění norem práce	131
3.6.3	Statistika mezd	133
	Složení mezd	134

Průměrné mzdy	134
Vývoj mezd	135
Čerpání prostředků na mzdy	137
Výkaznictví o práci v průmyslu	140
3.6.4 Statistika využití základních prostředků	143
Využití jednoúčelových výrobních zařízení	144
Využití víceúčelových výrobních zařízení	147
3.6.5 Statistika spotřeby surovin a materiálu	148
3.6.6 Statistika vlastních nákladů	153
Objem vlastních nákladů	154
Struktura vlastních nákladů	154
Nákladovost	154
Vývoj nákladovosti	155
3.6.7 Finanční charakteristiky	156
Přehled nejdůležitějšího učiva ekonomické statistiky	171
Výsledky úloh	176