

# O b s a h

Strana:

Oddíl A: Základní pojmy .....	3
1. Stanovení pojmu statistika.....	3
2. Statistika a evidence.....	3
3. Statistika a soustava národohospodářské evidence.....	4
4. Vztah statistiky k ostatním vědám.....	6
5. Statistická jednotka.....	7
6. Statistické znaky.....	8
7. Statistický soubor.....	9
Oddíl B: Vyjadřovací prostředky statistiky.....	10
1. Statistické tabulky.....	10
2. Grafy.....	12
Oddíl C: Statistické zjišťování.....	14
1. Plán statistického zjišťování.....	14
2. Příprava provedení statistického zjišťování.....	18
3. Vlastní statistické zjišťování.....	19
4. Kontrola výsledků zjišťování a jejich zhodnocení.....	19
Oddíl D: Statistické třídění.....	22
Oddíl E: Statistické zpracování.....	32
Oddíl F: Střední hodnoty.....	34
A) Průměry .....	35
1. Aritmetický průměr .....	38
2. Geometrický průměr.....	50
3. Harmonický průměr.....	53
4. Vztah mezi aritmetickým, geometrickým a harmonickým průměrem.....	57
B) Náhražkové střední charakteristiky.....	60
1. Medián.....	60
2. Modus.....	63



Oddíl G: Míry variace.....	70
A) Variabilita souboru a její měření.....	70
1. Variační rozpětí.....	72
2. Kvartilová odchylka.....	74
3. Průměrná odchylka.....	76
4. Směrodatná odchylka.....	82
5. Vztah mezi měrami variace.....	87
B) Výpočet a vlastnosti rozptylu.....	88
1. Výpočet rozptylu pomocí věty o posunutí.	88
2. Výpočet rozptylu metodou vhodné zvoleného počátku.....	89
3. Výpočet rozptylu metodou součtovou.....	93
4. Vlastnosti rozptylu.....	96
Oddíl H: Měření závislosti.....	102
1. Podstata a úkoly korelačního počtu.....	104
2. Jednoduchá lineární korelace.....	112
3. Jednoduchá nelineární korelace.....	128
4. Mnohonásobná korelace.....	136
Oddíl I: Statistika rozdělení četností.....	139
1. Relativní četnost.....	139
2. Směrodatná proměnná .....	140
3. Vztah mezi relativní četností a pravděpodobností.....	142
Oddíl K: Výběrové metody.....	149
1. Základní způsoby výběru .....	150
2. Princip výběrového šetření.....	152
3. Významnost rozdílu dvou statistických veličin.....	160
Oddíl L: Časové řady.....	170
1. Řady součtové.....	172
2. Řady klouzavých úhrnů.....	173
3. Řady klouzavých průměrů.....	173
4. Sledování vývojové tendence - přímkový trend.....	174



**Strana:**

5. Exponenciální trend.....	180
6. Chronologický průměr.....	180
<b>Oddíl M: Hospodářské indexy .....</b>	<b>183</b>
1. Poměrná čísla.....	183
2. Pojem indexů.....	184
3. Některé druhy poměrných čísel.....	186
4. Individuální indexy.....	189
5. Souhrnné indexy.....	195
6. Index fyzického objemu a index cenový.....	199
<b>Literatura .....</b>	<b>204</b>
<b>Obsah.....</b>	<b>205</b>

---