

PŘEDMLUVA	2
1 ZÁKLADNÍ POJMY A VZTAHY V POLITICKÉ EKONOMII	3
1.1 Materiální výroba	3
1.1.1 Společenská výroba	3
1.1.2 Výrobní vztahy	4
1.1.3 Politická ekonomie jako věda	6
1.2 Socialistický výrobní způsob	6
1.2.1 Ekonomika	7
1.2.2 Hospodářská politika	7
1.2.3 Národní hospodářství	7
1.2.4 Ekonomická úloha socialistického státu	8
1.2.5 Socialistická rozšířená reprodukce	9
1.3 Úloha odvětví geodézie a kartografie v národním hospodářství	11
1.4 Specifický charakter geodetických a kartografických prací	13
1.5 Využití geodetických a kartografických prací	17
2 ZÁKLADY VĚDECKÉHO ŘÍZENÍ HOSPODÁŘSTVÍ	18
2.1 Základní charakteristika, pojmy a vztahy	18
2.2 Principy řízení	19
2.3 Metody řízení	20
2.4 Nástroje řízení	21
2.5 Druhy řízení	22
3 TEORIE SYSTÉMŮ	23
3.1 Systémový přístup	23
3.2 Systémová věda	23
3.3 Základní systémové pojmy	25
4 KYBERNETIKA - ZÁKLADNÍ DISCIPLINA SYSTÉMOVÉ TEORIE	30
4.1 Vznik kybernetiky a její místo ve světě	30
4.2 Obecné pojmy kybernetiky	32
4.3 Řízení jako projev cílového chování	35
4.4 Aplikace kybernetiky v ekonomické sféře	36
5 INFORMACE A JEJÍ VÝZNAM V ŘÍZENÍ	38
5.1 Základní pojmy teorie informace	38
5.2 Uplatnění teorie informace ve společenských procesech	40
5.3 Komunikace - základ přenosu zpráv	42
6 ORGANIZACE A ORGANIZOVÁNÍ	45
6.1 Organizace a řídicí proces	45
6.2 Usměrnování	45
6.3 Cílové usměrnování	46
6.4 Řízení, regulace, organizování	49
6.5 Řízení v širším smyslu	51
6.6 Organizace	51
6.7 Útvarová struktura řídicího systému	52
6.8 Základní způsoby dělby práce v řídicím systému	53
6.9 Základní organizační vztahy mezi útvary	54
6.10 Centralizace a decentralizace	56
6.11 Základní typy útvarových struktur	57

6.12	Procesy v řídicím systému	61
6.13	Hlediska a metody při organizování procesů v řídicím systému	62
6.14	Organizační projekty	63
6.15	Organizace řízení národního hospodářství v ČSSR	64
6.15.1	Hospodářská organizace jako základní článek národního hospodářství ..	68
6.15.2	Státní podnik	68
6.15.3	Rozpočtová organizace	70
6.15.4	Příspěvková organizace	70
7	ORGANIZAČNÍ VÝVOJ V GEODÉZII A KARTOGRAFII	71
7.1	Období nesoustředěné zeměměřické služby	71
7.2	Postupné soustřeďování zeměměřické služby	72
7.3	Organizační uspořádání v rámci československé federace	76
7.4	Současná organizační struktura resortů geodézie a kartografie	78
7.5	Koordinace v geodézii a kartografii	85
7.6	Mezinárodní spolupráce v geodézii a kartografii	87
8	PLÁNOVÁNÍ A FINANCOVÁNÍ	90
8.1	Řízení národního hospodářství	91
8.2	Organizace plánování	93
8.3	Metody zpracování plánu	96
8.4	Ekonomické nástroje	98
8.5	Etapy vypracování plánu	98
8.6	Druhy plánů	99
8.7	Operativní plánování	106
8.8	Financování	107
9	PROJEKČNÍ ČINNOST	112
9.1	Projektová dokumentace	112
9.2	Úvodní projekt	112
9.3	Prováděcí projekt	112
9.4	Zkrácený prováděcí projekt	114
9.5	Schvalovací řízení a změny projektové dokumentace	115
9.6	Termíny, rozsah zpracování a uložení projektové dokumentace	115
10	DODAVATELSKO - ODBĚRATELSKÉ VZTAHY	116
11	STUDIUM PRÁCE	120
11.1	Použitelnost studia práce	120
11.2	Pracovní prostředí	121
11.3	Časové přehledy o dělbě práce	122
11.4	Rozbory opakovaných činností	126
12	EKONOMICKÉ INFORMACE - INFORMAČNÍ SYSTÉMY /SOUSTAVY/	129
12.1	Základní informační soustavy	129
12.1.1	Soustava VTEI v geodézii a kartografii	130
12.2	Účelové informační soustavy	131
12.3	Informační soustava organizací /ISO/	132
12.4	Státní informační soustava	132
12.5	Integrace informačních soustav	133
12.6	Racionalizace informačních soustav	133
12.7	Automatizace informačních soustav	134
12.8	Automatizovaný systém řízení v geodézii a kartografii	136

13 MODERNÍ METODY V ŘÍZENÍ	137
13.1 Ekonomicko-matematické metody v řízení	137
13.2 Metody síťové analýzy	137
13.2.1 Metoda CPM	138
13.2.2 Metoda PERT	144
13.2.3 Metoda RAMPS	146
13.3 Lineární programování	146
13.3.1 Simplexová metoda	149
13.3.2 Dopravní problém	151
13.3.3 Soustavy lineárních rovnic	154
13.4 Matematicko - statistické metody	156
13.5 Zvláštní metody	167
13.6 Rozhodovací analýza	169
14 ÚLOHA PRACUJÍCÍCH V PROCESU TVORBY SOCIALISTICKÉ PRODUKCE, BEZPEČNOST A OCHRANA JEJICH ZDRAVÍ A OCHRANA VÝSLEDKŮ JEJICH ČINNOSTI A JINÝCH HODNOT	177
14.1 Účast pracujících na řízení	177
14.2 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	179
14.3 Požární ochrana	180
14.4 Ochrana státního a hospodářského tajemství	181
15 PRÁVNÍ PŘEDPISY PRO ČINNOST V GEODÉZII A KARTOGRAFII	184
15.1 Právní předpisy upravující činnost v geodézii a kartografii	185
15.2 Obecně závazné právní předpisy, které mají vztah k provádění geodetic- kých a kartografických prací	186
15.3 Ochrana měřických značek a náhrada škod	187
15.4 Znalecká činnost v oboru geodézie a kartografie	189
16 KVALITA A JAKOST V GEODÉZII A KARTOGRAFII	191
16.1 Základní pojmy	191
16.2 Systémy řízení jakosti	191
16.3 Péče státu o kvalitu	192
16.4 Jednotný systém řízení jakosti v resortu ČÚGK	193
16.5 Jednotný systém technických předpisů oboru geodézie a kartografie	195
SEZNAM LITERATURY	196
SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	197