

Obsah

Předmluva

ix

Kapitola 1

Úvod do problematiky

1

- 1.1 Průmyslová společnost 3
- 1.2 Společnost informační 14
- 1.3 Vývojové trendy a vize pro 21. století 16
- 1.4 Výroba, technika, technologie, infrastruktura 18
 - 1.4.1 Výroba – základní pojmy 18
 - 1.4.2 Technika 20
 - 1.4.3 Technologie 21
 - 1.4.4 Infrastruktura 23

Kapitola 2

Odvětvová a technologická infrastruktura EU a ČR 27

- 2.1 Odvětvová a technologická infrastruktura EU 29
- 2.2 Odvětvová a technologická kritéria a související legislativa EU pro členství v Unii 31
- 2.3 Struktura národního hospodářství ČR 42
- 2.4 Komparativní studie odvětvové struktury EU a ČR 44
 - 2.4.1 Průmysl 45
 - 2.4.2 Malé a střední podnikání 49
 - 2.4.3 Energetika 50
 - 2.4.4 Doprava 51
 - 2.4.5 Ekologie 53
 - 2.4.6 Zemědělství 54

2.5 Politicko-právní prostředí ČR a legislativa EU	57
2.6 Ekonomické prostředí a odvětvové statistiky ČR ve srovnání se zeměmi EU	59
2.7 Infrastruktura a rozvojové programy Evropské unie	62

Kapitola 3

Vědecko-technický rozvoj **67**

3.1 Formy VTR dle National Science Foundation	68
3.2 Legislativa EU k vědecko-technickému rozvoji	71
3.3 Inovace	72
3.4 Moderní technologie a trendy	76

Kapitola 4

Infrastruktura ČR a její evropské souvislosti **81**

4.1 Dopravní infrastruktura	82
4.2 Integrovaná logistika	88
4.3 Telekomunikace	90
4.4 Rozvojové programy EU v oblasti dopravy, telekomunikací, informačních technologií	91
4.5 Případové studie v oblasti infrastruktury	92

Kapitola 5

Ekologické aspekty odvětvové a technologické infrastruktury **101**

5.1 Životní prostředí	102
5.2 Vliv technologického a infrastrukturního okolí na životní prostředí	103
5.3 Legislativa ČR a EU v oblasti ochrany životního prostředí	105
5.4 Ekologické iniciativy a rozvojové programy EU	106
5.5 Ekologická strategie jako strategie ekonomického rozvoje	108

Rejstřík **113**