

# Obsah

ÚVOD.....	9
<b>I. DÍL – TEORETICKÁ ČÁST</b>	
<b>1 INFRASTRUKTURA OBECNĚ.....</b>	<b>15</b>
1.1 Ekonomická role infrastruktury .....	16
1.2 Přirozený monopol .....	16
1.3 Principy regulace .....	17
1.3.1 Regulace ceny na úroveň mezních nákladů .....	18
1.3.2 Regulace ceny na úroveň průměrných nákladů .....	19
1.3.3 Regulace ceny aukčním principem .....	20
1.3.4 Regulace ceny v prostředí postupně otevíraného trhu .....	20
1.3.5 Širší souvislosti regulace .....	21
1.4 Externality při fungování tržního mechanismu .....	24
1.5 Provozní rezervy .....	25
Shrnutí .....	25
Kontrolní otázky .....	25
<b>2 ČLENĚNÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY .....</b>	<b>26</b>
2.1 Členění technické infrastruktury podle technických kritérií .....	27
2.2 Členění technické infrastruktury z hlediska ekonomického .....	28
2.3 Prostorové členění technické infrastruktury .....	29
2.4 Členění technické infrastruktury podle organizačních (manažerských) kritérií .....	29
2.5 Kritická infrastruktura a odvětví technické infrastruktury .....	32
2.5.1 Co je kritická infrastruktura .....	32
2.5.2 Kritická infrastruktura v podmínkách ČR .....	32
Shrnutí .....	36
Kontrolní otázky .....	37
<b>3 KONCEPCE PROVOZU A ROZVOJE TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY.....</b>	<b>38</b>
3.1 Vývoj koncepcí technické infrastruktury .....	38
3.2 Územní plánování jako nástroj rozvoje infrastruktury .....	39
3.2.1 Účel územního plánování .....	39
3.2.2 Role technické infrastruktury v problematice územního plánování .....	39
3.2.3 Nástroje územního plánování .....	41
3.2.4 Důvody pro pořízení ÚPD .....	44
3.2.5 Pořizování ÚPD, kompetence v územním plánování .....	45

3.2.6	Realizace obsahu ÚPD, postavení a funkce stavebních úřadů . . . . .	51
3.3	Odvětvové, oborové, lokální, regionální a státní rozvojové koncepce . . . . .	52
3.4	Nadnárodní rozvojové strategie technické infrastruktury . . . . .	53
	Shrnutí . . . . .	56
	Kontrolní otázky . . . . .	57
<b>4</b>	<b>EKONOMIKA ODVĚTVÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY . . . . .</b>	<b>58</b>
4.1	Náklady . . . . .	59
4.2	Výnosy (příjmy) . . . . .	67
4.3	Ceny . . . . .	68
4.4	Vliv přirozeného monopolu a jeho kompenzace . . . . .	70
4.5	Financování provozu a rozvoje technické infrastruktury . . . . .	72
4.6	Substituenty a komplementy a komponenty funkcí . . . . .	75
	Shrnutí . . . . .	77
	Kontrolní otázky . . . . .	77
<b>5</b>	<b>PRINCIPY ŘÍZENÍ ODVĚTVÍ TI . . . . .</b>	<b>78</b>
5.1	Modely řízení technické infrastruktury . . . . .	78
5.1.1	Smíšené modely řízení technické infrastruktury . . . . .	78
5.1.2	Oddělené modely řízení technické infrastruktury . . . . .	82
5.2	Organizace subjektů technické infrastruktury . . . . .	88
5.3	Úloha veřejné správy v řízení technické infrastruktury . . . . .	90
5.4	Zásady managementu technické infrastruktury . . . . .	91
5.5	Marketing a práce s veřejností . . . . .	93
	Shrnutí . . . . .	94
	Kontrolní otázky . . . . .	94
<b>6</b>	<b>PŘÍKLADY EKONOMICKÉHO ZABEZPEČENÍ A ŘÍZENÍ TI . . . . .</b>	<b>96</b>
6.1	Organizace a řízení vodního hospodářství ve Francii . . . . .	96
6.2	Letiště Vídeň . . . . .	98
	Shrnutí . . . . .	99
	Kontrolní otázky . . . . .	99
	Literatura a prameny k I. části . . . . .	99

## II. DÍL – ODVĚTVOVÁ ČÁST

<b>1</b>	<b>DOPRAVA . . . . .</b>	<b>105</b>
1.1	Ekonomický význam dopravy z hlediska teorie . . . . .	106
1.2	Specifika ekonomiky dopravy . . . . .	107
1.3	Poptávka a nabídka dopravních služeb . . . . .	107
1.4	Druhy dopravy . . . . .	108
1.4.1	Pevninská doprava . . . . .	109
1.4.2	Námořní doprava . . . . .	112
1.4.3	Letecká doprava . . . . .	113
1.5	Složky dopravy – účastníci dopravy . . . . .	115
1.5.1	Dopravní prostředky . . . . .	115
1.5.2	Dopravní cesty . . . . .	116
1.5.3	Ostatní dopravní infrastruktura . . . . .	117

1.6	Složky dopravních systémů	117
1.6.1	Přemísťované osoby a hmotné předměty	118
1.6.2	Veřejná správa (EU, vláda, kraje, obce)	120
1.6.3	Operátoři dopravy	124
1.6.4	Infrastrukturní instituce	124
1.7	Vlastnictví dopravní infrastruktury v ČR	124
1.8	Zpoplatnění infrastruktury	125
1.8.1	Zpoplatnění silniční infrastruktury	125
1.8.2	Zpoplatnění drážní infrastruktury	125
1.8.3	Zpoplatnění cyklistické infrastruktury	125
1.8.4	Zpoplatnění letecké infrastruktury	126
1.8.5	Vesmír a zpoplatnění infrastruktury	126
	Shrnutí	126
	Kontrolní otázky	126
	Literatura a prameny kapitoly 1	127
<b>2</b>	<b>ENERGETIKA</b>	129
2.1	Pojem energie, zdroje	129
2.2	Vývoj spotřeby energie a životní potřeby	131
2.3	Terminologie a jednotky	131
2.4	Přehled způsobů získávání energie	134
2.5	Elektřina v ČR	136
2.6	Zemní plyn – plynárenství	138
2.7	Kapalná paliva	140
2.8	Obnovitelné zdroje energie	141
2.9	Teplo – teplárenství	143
2.10	Úloha státu a legislativy v energetice	144
2.11	Mezinárodní instituce v energetice	148
2.12	Česká energetika v evropském kontextu	149
2.13	Závěr – budoucí energetické potřeby	149
	Shrnutí	150
	Kontrolní otázky	150
	Literatura a prameny kapitoly 2	150
<b>3</b>	<b>TELEKOMUNIKAČNÍ A INFORMAČNÍ INFRASTRUKTURA</b>	152
3.1	Telekomunikační infrastruktura	152
3.1.1	Český telekomunikační úřad	152
3.1.2	Působnost ČTÚ	153
3.1.3	Poskytování informací a sběr dat ČTÚ	156
3.1.4	Regulace elektronických komunikací	157
3.1.5	ČTÚ a Evropská unie	158
3.1.6	Státní politika v elektronických komunikacích – Digitální Česko	158
3.2	Informační infrastruktura	160
3.2.1	Portál veřejné správy	162
3.2.2	Komunikační infrastruktura veřejné správy	163

3.2.3	Czech POINT – kontaktní místa veřejné správy. . . . .	164
3.2.4	Datové schránky – elektronická úložiště k doručování a k provádění úkonů vůči orgánům veřejné správy. . . . .	165
3.2.5	Základní registry veřejné správy. . . . .	167
3.2.6	Projekt Digitální mapa veřejné správy . . . . .	168
3.2.7	Projekty eGON a Klaudie. . . . .	168
	Shrnutí. . . . .	170
	Kontrolní otázky . . . . .	171
	Literatura a prameny kapitoly 3. . . . .	172
<b>4</b>	<b>VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ</b> . . . . .	<b>173</b>
4.1	Obor vodních toků . . . . .	173
4.2	Obor vodovodů a kanalizací . . . . .	174
4.3	Legislativní prostředí v ČR v odvětví vodního hospodářství v roce 2010 . . . . .	176
4.4	Regionální charakteristika oboru vodovodů a kanalizací. . . . .	177
4.5	Institucionální charakteristika odvětví vodního hospodářství v ČR. . . . .	179
4.6	Poplatky a ceny ve vodním hospodářství . . . . .	182
4.7	Financování odvětví vodního hospodářství. . . . .	183
4.8	Ekonomické externality v oboru vodovodů a kanalizací a aspekty veřejného a soukromého sektoru . . . . .	185
4.9	Produktivita a efektivita služby . . . . .	186
4.10	Základní faktografie odvětví. . . . .	189
	Shrnutí. . . . .	189
	Kontrolní otázky . . . . .	190
	Literatura a prameny kapitoly 4 . . . . .	190
<b>5</b>	<b>ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ</b> . . . . .	<b>192</b>
5.1	Základní pojmy odpadového hospodářství. . . . .	192
5.2	Pozice odpadového hospodářství v národním hospodářství. . . . .	195
5.3	Legislativní prostředí v ČR v odvětví odpadového hospodářství . . . . .	196
5.4	Regionální charakteristika odpadového hospodářství . . . . .	198
5.5	Institucionální zajištění odpadového hospodářství. . . . .	200
5.6	Ekonomické nástroje a jejich použití v odpadovém hospodářství . . . . .	203
	Shrnutí. . . . .	208
	Kontrolní otázky . . . . .	208
	Literatura a prameny kapitoly 5 . . . . .	208