

Ú v o d	3
Prípadová štúdia 1 :	
OPERAČNÁ ANALÝZA SÚČASŤ APARÁTU SYSTÉMOVÉHO MODELOVANIA	4
Kontrolné otázky na cvičenie	18
Prípadová štúdia 2 :	
BUDOVANIE ZÁZEMIA ÚDAJOV PRE APLIKAČNÉ ÚČELY MODELOV PROSTREDNÍCTVOM SYSTÉMU SPRACOVANIA DÁT	20
Kontrolné otázky na cvičenie	34
Prípadová štúdia 3 :	
PLÁNOVANIE DLHODOBÉHO ROZVOJA VÝROBNO-HOSPODÁRSKÝCH JEDNOTIEK POMOCOU MATEMATICKÝCH MODELOV	35
Kontrolné otázky	43
Prípadová štúdia 4 :	
APLIKAČNÉ MOŽNOSTI MODELOV OPERAČNEJ ANALÝZY PRI SYSTÉMOCH ZÁCHRANNEJ SLUŽBY	45
Kontrolné otázky na cvičenie	51
Prípadová štúdia 5 :	
APLIKOVANIE SYSTÉMOVÉHO PRÍSTUPU PRI ÚLOHÁCH Z CELOSPOLOČENSKEJ SFÉRY NA PRÍKLADE Z OBLASTI DOPRAVY	53
Kontrolné otázky na cvičenie	62
Prípadová štúdia 6 :	
POUŽITIE METÓD OPERAČNEJ ANALÝZY PRI PLÁNOVANÍ DOPRAVY A JEDNOTLIVÝCH ČINNOSTÍ JEJ VLASTNEJ PREVÁDZKY	63
Kontrolné otázky na cvičenie	74
Prípadová štúdia 7 :	
METODOLOGICKÉ ASPEKTY MODELOVANIA VZÁJOMNÝCH VÄZIEB V SYSTÉMOCH S MULTIŠTRUKTÚROU INTERPRETOVANÉ NA PROBLEMATIKE PLÁNOVANIA ROZVOJA OBLASTÍ	75
Kontrolné otázky na cvičenie	83
Prípadová štúdia 8 :	
ŠTRUKTURALIZÁCIA CIEĽOV	84
8.1 Ciele a kritéria	84
8.2 Formulácia cieľov a kritérií	86
8.3 Hierarchická povaha cieľov	88
8.4 Súbory cieľov a kritérií	99

8.5 Náhradné kritéria a priame meranie preferencií	97
8.6 Závěry a perspektívy pre praktické aspekty konkretizácie cieľov a kritérií	102
Kontrolné otázky na cvičenie	103
Prípadová štúdia 9 :	
NIEKTORÉ METÓDY ZÍSKAVANIA A ANALÝZY INFORMÁCIÍ V PROCESE MODELOVANIA	104
9.1 Zber faktického materiálu	105
9.2 Niektoré metódy dokumentácie informácií	106
9.3 Identifikácia zákona rozdelenia pravdepodobnosti	112
9.4 Regresie a korelácie	119
9.5 Expertízne metódy	121
9.6 Záverečné poznámky	121
Kontrolné otázky na cvičenie	122
Prípadová štúdia 10 :	
ORIENTAČNÉ BODY K INFORMAČNO-TECHNICKEJ IMPLEMENTÁCIÍ LINEÁRNÝCH OPTIMALIZAČNÝCH MODELOV	124
Kontrolné otázky na cvičenie	130
Prípadová štúdia 11 :	
MODELOVANIE OBČIANSKEJ VYBAVENOSTI SÍDELNÝCH ŠTRUKTÚR	131
11.1 Analýza náklady - prínosy	137
Kontrolné otázky na cvičenie	145
LITERATÚRA	147