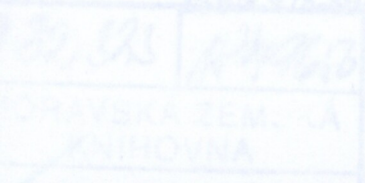


Obsah

1	VÝCHODISKA SOUČASNÉHO FIREMNÍHO MANAGEMENTU... 6	
1.1	Konkurenceschopnost a její dnešní pojetí	6
2	OPERAČNÍ ANALÝZA V KONTEXTU SOUČASNÉHO TRŽNÍHO PROSTŘEDÍ..... 10	
2.1	Přínosy aplikace operační analýzy.....	11
2.2	Vybrané disciplíny operační analýzy.....	11
2.2.1	Matematické programování	11
2.2.2	Vícekritériální rozhodování	12
2.2.3	Teorie grafů	12
2.2.4	Teorie zásob.....	13
2.2.5	Teorie hromadné obsluhy (teorie front).....	13
2.2.6	Simulace	14
3	ÚLOHY LINEÁRNÍHO PROGRAMOVÁNÍ	15
3.1	Úlohy výrobního plánování	15
3.1.1	Příklad na výrobní plánování – typ I.....	15
3.1.2	Příklad na výrobní plánování – typ II	22
3.2	Zpracování odpadu	25
3.2.1	Příklad na zpracování odpadu	26
3.3	Úlohy finančního plánování - optimalizace portfolia.....	28
3.3.1	Příklad na optimalizaci portfolia.....	28
3.4	Plánování propagace	32
3.4.1	Příklad na plánování propagačních aktivit.....	32
3.5	Směšovací problém.....	37
3.5.1	Příklad na směšovací problém	37
3.6	Úloha o dělení materiálů.....	41
3.6.1	Úloha o dělení materiálu - příklad č. 1	41
3.6.2	Úloha o dělení materiálu – příklad č. 2.....	44
3.7	Rozvrhování pracovníků	50
3.7.1	Příklad na rozvrhování pracovníků	50
3.8	Dopravní úlohy	53
3.8.1	Matematická formulace dopravního problému	53
3.8.2	Metody řešení dopravního problému	55
3.8.3	Obecné zadání k řešení	55
3.8.3.1	Vyrovnaný dopravní problém	56
3.8.3.2	Nevyrovnaný dopravní problém – typ 1.....	58
3.8.3.3	Nevyrovnaný dopravní problém – typ 2.....	61
3.8.3.4	Nevyrovnaný dopravní problém – speciální požadavky.....	63

4	ZADÁVÁNÍ ÚLOH DO PROGRAMU WINQSB – MODUL LINEAR AND INTENGER PROGRAMMING	69
4.1	Výběr modulu v programu WinQSB	69
4.2	Specifikace problému	69
4.3	Zadávací formulář ve WinQSB	70
4.4	Změna označení proměnných a omezení ve WinQSB	71
4.5	Uložení vytvořeného zadání a řešení problému.....	72
5	ZADÁVÁNÍ ÚLOH DO PROGRAMU WINQSB – NETWORK MODELING	73
5.1	Výběr modulu pro řešení dopravních úloh.....	73
5.2	Specifikace zadání dopravní úlohy	74
5.3	Zadávací formulář ve WinQSB	74
5.4	Změna přednastaveného označení míst odeslání a určení.....	74
5.5	Výběr řešící metody	75
5.6	Uložení zadaného řešení.....	76
5.7	Řešení.....	76
6	ZÁVĚR.....	77
7	SEZNAM OBRÁZKŮ, TABULEK A SCHÉMÁT	78
7.1	Seznam obrázků	78
7.2	Seznam tabulek.....	81
7.3	Seznam schémat.....	81
8	SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ.....	82
9	VYUŽITÝ SOFTWARE	84



Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.