

OBSAH

PREDSLOV	3
1. ÚVOD DO OPERAČNEJ ANALÝZY	4
2. DISCIPLÍNY OPERAČNEJ ANALÝZY	6
3. ROZHODOVACÍ PROCES.....	12
4. TEÓRIA HIER AKO SÚČASŤ ROZHODOVACIEHO PROCESU	18
4.1. MODEL HRY MIN-MAX.....	19
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>19</i>
4.2. MODEL HRY BAYESSOV PRINCÍP OPTIMA	22
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>22</i>
4.3. MODEL HRY WALDOVO KRITÉRIUM.....	24
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>25</i>
4.4. MODEL HRY BERNOULLIHO-LAPLACEOVO KRITÉRIUM	26
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>26</i>
4.5. MODEL HRY SAVAGEOVO KRITÉRIUM	28
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>28</i>
4.6. MODEL HRY HURWICZOVO KRITÉRIUM.....	30
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>31</i>
5. TEÓRIA ZÁSOB.....	33
<i>Základná koncepcia zásobovacieho procesu.....</i>	<i>34</i>
<i>Stavy zásob</i>	<i>35</i>
<i>Ekonomické hľadisko riadenia zásob.....</i>	<i>35</i>
<i>Klasifikácia zásob v podniku vo vzťahu k optimalizácií zásob.....</i>	<i>36</i>
<i>Riadenie zásob v zmysle optimalizácie.....</i>	<i>38</i>
<i>Fázy optimalizácie zásob.....</i>	<i>39</i>
5.1.DETERMINISTICKÝ MODEL RIADENIA ZÁSOB BEZ DEFICITU	44
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>47</i>
5.2. DETERMINISTICKÝ MODEL RIADENIA ZÁSOB S DEFICITOM.....	49
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>53</i>
6. TEÓRIA HROMADNEJ OBSLUHY.....	55
<i>Základný popis prvkov.....</i>	<i>56</i>
<i>Klasifikácia modelov hromadnej obsluhy</i>	<i>59</i>
<i>Optimalizácia systémov hromadnej obsluhy.....</i>	<i>60</i>

6.1. JEDNOKANÁLOVÝ MODEL BEZ ČAKANIA (M,M,1,1,∞)	62
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	64
6.2. JEDNOKANÁLOVÝ MODEL S ČAKANÍM (M,M,1,N,∞)	66
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	68
6.3. VIACKANÁLOVÝ MODEL BEZ ČAKANIA (M,M,N,N).....	70
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	72
6.4. VIACKANÁLOVÝ MODEL S ČAKANÍM (M, M, N, ∞, ∞).....	73
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	75
7. TEÓRIA OBNOVY A RIADENIE PROCESOV OBNOVY	77
<i>Charakteristika fixného kapitálu</i>	77
<i>Hospodárenie s fixným kapitálom</i>	79
<i>Základné spôsoby obnovy fixného kapitálu</i>	81
7.1. MODEL OPTIMÁLNEJ DOBY OBNOVY	82
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	85
7.2. MODEL SKUPINOVEJ VÝMENY	87
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	89
7.3. MODEL PREVENTÍVNEJ VÝMENY	91
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	94
7.4. MODEL KONTROLY PREVÁDZKYSCHOPNOSTI ZARIADENIA.....	95
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	98
7.5. MODEL VÝMENY KRITICKÉHO PRVKU	100
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	102
7.6. MODEL OPTIMÁLNEJ ŽIVOTNOSTI	105
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	107
8. VÝZNAM MODELOV OPERAČNÉHO VÝSKUMU	108
LITERATÚRA.....	110