

OBSAH

ÚVOD.....	5
1. POJEM A VÝZNAM INVESTÍCIÍ V ŽELEZNIČNEJ DOPRAVE	7
1.1. POJEM INVESTÍCIE	7
1.2. KLASIFIKÁCIA INVESTÍCIÍ	9
1.3. ŠPECIFIKÁ INVESTÍCIÍ V ŽELEZNIČNEJ DOPRAVE.....	12
2. METÓDY HODNOTENIA EFEKTÍVNOSTI INVESTÍCIÍ V ŽELEZNIČNEJ DOPRAVE.....	15
2.1. METÓDY HODNOTENIA INVESTÍCIÍ - NEVÝNOSOVÉHO CHARAKTERU	15
2.2. STATICKÉ METÓDY HODNOTENIA EFEKTÍVNOSTI INVESTÍCIÍ	17
2.2.1. Priemerný ročný výnos investície	18
2.2.2. Doba návratnosti investície	19
2.3. DYNAMICKÉ METÓDY HODNOTENIA EFEKTÍVNOSTI INVESTÍCIÍ.....	20
2.3.1. Diskontná sadzba.....	20
2.3.2. Metóda čistej súčasnej hodnoty.....	23
2.3.3. Metóda vnútorného výnosového percenta.....	26
2.3.4. Index ziskovosti.....	27
2.4. HODNOTENIE INVESTÍCIÍ NA ZÁKLADE METÓD REÁLNYCH OPCÍ.....	27
3. ANALÝZA NÁKLADOV A PRÍNOSOV	31
3.1. ÚČEL ANALÝZY CBA.....	31
3.2. VSTUPY PROJEKTU	34
3.3. VÝSTUPY PROJEKTU.....	37
3.3.1. Úspora času.....	39
3.3.2. Úspora prevádzkových nákladov vozidiel	40
3.3.3. Úspory externých nákladov.....	40
3.3.4. Výsledné ukazovatele CBA	52
4. PROGNOZOVANIE V DOPRAVE NA ZÁKLADE DOPRAVNÝCH MODELOV.....	55
4.1. ZDROJE ÚDAJOV	55
4.1.1. Údaje dostupné z verejných a podnikových databáz.....	55
4.1.2. Dopravné prieskumy.....	58
4.2. DOPRAVNÝ MODEL	60
4.2.1. Klasický štvorstupňový dopravný model.....	61

4.2.2.	<i>Dezagregované postupy modelovania</i>	67
4.3.	PROGNÓZY BUDÚCEHO VÝVOJA.....	70
4.3.1.	<i>Metódy prognózovania</i>	70
4.3.2.	<i>Scenáre budúceho vývoja v doprave</i>	74
5.	EXPERTNÉ METÓDY PROGNÓZOVANIA	77
5.1.	PROCESUÁLNE METÓDY.....	78
5.1.1.	<i>Metóda scenára</i>	78
5.1.2.	<i>Delfská metóda</i>	84
5.1.3.	<i>Metóda SEER</i>	87
5.1.4.	<i>Analýza dopadov trendov</i>	87
5.2.	ŠTRUKTURÁLNE METÓDY.....	88
5.2.1.	<i>Systémový prístup</i>	89
5.2.2.	<i>Strom významnosti</i>	91
5.2.3.	<i>Metóda krížových interakcií</i>	93
5.3.	UNIVERZÁLNE METÓDY.....	96
5.3.1.	<i>Brainstorming</i>	96
5.3.2.	<i>Panel expertov</i>	100
5.3.3.	<i>Prehľad zámerov</i>	101
5.3.4.	<i>Analýza súvislostí</i>	102
5.3.5.	<i>Participatívne metódy</i>	104
5.3.6.	<i>Metóda analógie</i>	105
5.4.	POSTUP TVORBY PROGNÓZY V ŽELEZNIČNEJ DOPRAVE.....	106
6.	RIZIKÁ PRI INVESTIČNÝCH ROZHODOVANIACH V ŽELEZNIČNEJ DOPRAVE	109
6.1.	ANALÝZA RIZÍK.....	109
6.1.1.	<i>Analýza citlivosti</i>	109
6.1.2.	<i>Kvalitatívna analýza rizík</i>	111
6.1.3.	<i>Pravdepodobnostná analýza rizík</i>	113
6.2.	PREVENCIA A ZMIERNENIE RIZÍK.....	114
6.3.	MANAŽÉRSKY A POLITICKÝ RÁMEC RIZÍK HODNOTENIA INVESTÍCIÍ V ŽELEZNIČNOM SEKTORE.....	116
	ZOZNAM SKRATIEK	131
	LITERATÚRA	133