

Obsah

Úvod.....	7
1 Základy ekonomiky v dopravní telematice	8
1.1 Dopravně telematická podpora procesům	8
1.2 Podnikové organizační procesy	10
1.3 Vnitřní business procesy	10
1.4 Vnější business procesy	11
1.5 Cena vlastního systému ITS	11
1.5.1 Struktura systému	11
1.5.2 Systémové parametry	16
1.6 Obecné zásady ekonomiky ITS	18
2 Základy ekonomiky projektů v dopravě	19
2.1 Problém alokační efektivity v oblasti dopravy	22
2.2 Hodnocení alternativ využitelné metody	25
2.2.1 Popis jednotlivých metod	25
2.3 Příprava projektu – studie proveditelnosti	27
2.3.1 Formální členění studie proveditelnosti (Feasibility Study)	30
2.4 Úvod do finančního plánování	33
2.4.1 Smysl a podstata finančního plánování	33
2.4.2 Základní pojmy financí	34
2.4.3 Sestavení finančního plánu	37
2.4.4 Výkaz o finanční udržitelnosti	38
2.5 Výsledné ukazatele a jejich interpretace	39
2.5.1 Časová hodnota peněz (Time Value of Money)	40
2.5.2 Současná hodnota investice (Present Value - PV)	41
2.5.3 Čistá současná hodnota investice (Net Present Value - NPV)	43
2.5.4 Vnitřní výnosové procento (Internal Rate of Return - IRR)	44
2.5.5 Doba návratnosti (Payback Period - PP)	45
2.5.6 Index rentability (Profitability Index - NPV/I)	46

2.5.7 Zacházení s inflací	47
2.5.8 Využitelnost ukazatelů pro socioekonomické hodnocení	47
2.6 Úvod do socioekonomického hodnocení a Cost-Benefit Analysis	48
2.6.1 Cost-Benefit Analysis	49
2.6.2 Vymezení společnosti	50
2.6.3 Klasifikace a kvantifikace efektů	51
2.6.4 Převod na peněžní jednotky	53
2.6.5 Stanovení společenské diskontní sazby	56
2.6.6 Propočet kritériálních ukazatelů	56
2.7 Specifika analýzy projektu v oblasti dopravní telematiky	58
2.7.1 Definice podstaty projektu (investičního záměru)	58
2.7.2 Vymezení struktury subjektů	61
2.7.3 Popis rozdílů mezi investiční a nulovou variantou	62
2.7.4 Kvantifikace všech relevantních přínosů ve všech životních fázích projektu	62
2.7.5 Převedení přínosů a nákladů na hotovostní toky	63
3 Dopady špatných rozhodnutí do ekonomiky	79
3.1 Příklad výpočtu modelové chyby	80
Závěr	82
Literatura:	85
Seznam obrázků	86
Seznam tabulek	86
Rejstřík autorů	87
Rejstřík použitých zkratk	87