

Obsah

1	Telematika a její aplikace v dopravě.....	8
1.1	Telematika, inteligentní dopravní systémy.....	8
1.2	Definice telematiky.....	8
1.3	Systémové parametry a spolehlivost.....	16
1.4	Příklady aplikací silniční telematiky v ČR.....	26
1.4.1	Dopravní ústředna v Praze.....	26
1.4.2	Silniční tunely.....	27
1.4.3	Řízení dopravy v oblasti Smíchova, Praha.....	28
1.4.4	Systém řízení dopravy na Pražském okruhu.....	28
1.4.5	Telematické aplikace v pražské hromadné dopravě.....	29
1.4.6	Informace pro cestující na zastávkách MHD.....	29
1.4.7	Telematika na železnici.....	30
1.4.8	Letiště Václava Havla Praha – aplikace pro leteckou dopravu.....	30
1.4.9	Další telematické aplikace a systémy.....	31
1.5	Logistické technologie na podporu řízení.....	31
1.5.1	Telematika.....	31
1.5.2	Automatická identifikace.....	31
1.5.3	Ekonomika v logistice.....	34
2	Ekonomická část.....	45
2.1	Základy finančního a ekonomického plánování a úvod do investičního rozhodování z privátního a společenského hlediska.....	45
2.1.1	Úvodní slovo.....	45
2.1.2	Základy financí a finančního plánování.....	46
2.1.3	Základní pojmy a nástroje finančního plánování.....	46
2.1.4	Náklady a Výnosy – plánování a modelování.....	47
2.1.5	Nezbytné minimum finanční matematiky.....	48
2.1.6	Využití finančních výkazů pro sestavení finančního plánu.....	48

2.1.7	Úvod do investičního rozhodování z privátního a společenského hlediska.....	50
2.1.8	Seznam vzorců	57
2.1.9	Řešení příkladů.....	61
2.2	Současné problémy firemního řízení a plánování.....	62
2.2.1	Změny podnikatelského prostředí, které ovlivňují (nejen) management firem... 63	
2.2.2	Změny v pohledu na ziskovost a kalkulaci.....	65
2.2.3	Změny v oblasti plánování.....	72
2.2.4	Řízení efektivity – klíč k úspěchu	74
2.3	Obecný pohled na makroekonomii s dopadem na telematické aplikace.....	77
2.3.1	Recese 2008 – šok po dobrých letech.....	77
2.3.2	„Great moderation“ a krize po ní.....	77
2.3.3	Post Lehman stabilizace	78
2.3.4	Otázky dnešního vývoje ekonomiky	79
2.3.5	Globální rizika – geografie.....	81
2.3.6	Naděje zvaná Čína a spol.?	82
2.3.7	Dilema dneška: „Růst či konsolidovat?“	84
2.3.8	Stabilizovat dluh – nesnadné, leč možné	85
2.3.9	Evropské fiskální ohrožení 2012 – kde je ČR?.....	86
2.3.10	Pohled dál.....	86
2.3.11	My nejsme Řecko, ale	87
2.3.12	Nová data	87
2.3.13	Další data rolu 2012.....	88
2.3.14	Jiný úhel pohledu – specifická doporučení EK pro jednotlivé státy	89
2.3.15	České hřiště... kde jsme a kam jdeme... ..	90
2.3.16	Dnešní krize EU	90
2.3.17	Jak dál Evropa?	92
2.3.18	Český veřejný sektor.....	93

2.3.19	Závěrem.....	96
2.4	Výhody a rizika PPP projektů	97
2.4.1	Mýty o PPP	97
2.4.2	Skutečnost.....	97
2.4.3	Formy.....	97
2.4.4	Rizika přípravy	97
2.4.5	Rizika realizace.....	97
2.4.6	Rizika realizace.....	98
2.4.7	Rozhodující parametry	98
2.4.8	Závěr.....	98
2.5	Rozdělení ekonomických přínosů ITS systémů	98
2.5.1	Podpora organizačních (podnikových) procesů.....	99
3	Postup při zadávání veřejných zakázek a výběrových řízení	104
3.1	Postup při zadávání zakázek dle „Metodického pokynu pro zadávání zakázek“ ...	104
3.1.1	JEDNTOLIVÉ KROKY V PROCESU VÝBĚRU DODAVATELE DLE ČASOVÉ POSLOUPNOSTI.....	104
3.1.2	SANKCE A NEJČASTĚJŠÍ POCHYBENÍ	122
3.2	Postup při výběrových řízení	128
3.2.1	Formalizovaný postup	129