

Obsah

1	Telematika a její aplikace v dopravě.....	7
1.1	Telematika, inteligentní dopravní systémy.....	7
1.2	Definice telematiky	7
1.3	Systémové parametry a spolehlivost.....	15
1.4	Využití dopravní telematiky	21
1.5	Příklady aplikací silniční telematiky v ČR	25
1.5.1	Dopravní ústředna v Praze.....	25
1.5.2	Silniční tunely.....	26
1.5.3	Řízení dopravy v oblasti Smíchova, Praha.....	27
1.5.4	Systém řízení dopravy na Pražském okruhu	27
1.5.5	Telematické aplikace v pražské hromadné dopravě	28
1.5.6	Informace pro cestující na zastávkách MHD	28
1.5.7	Telematika na železnici.....	28
1.5.8	Letiště Václava Havla Praha – aplikace pro leteckou dopravu	29
1.5.9	Další telematické aplikace a systémy	29
2	Ekonomická část.....	31
2.1	Základy finančního a ekonomického plánování a úvod do investičního rozhodování z privátního a společenského hlediska.....	31
2.1.1	Úvodní slovo	31
2.1.2	Základy financí a finančního plánování	32
2.1.3	Základní pojmy a nástroje finančního plánování.....	32
2.1.4	Náklady a Výnosy – plánování a modelování	33
2.1.5	Nezbytné minimum finanční matematiky	34
2.1.6	Využití finančních výkazů pro sestavení finančního plánu	34
2.1.7	Úvod do investičního rozhodování z privátního a společenského hlediska	36
2.1.8	Seznam vzorců	43
2.1.9	Řešení příkladů.....	47

2.2	Současné problémy firemního řízení a plánování.....	49
2.2.1	Změny podnikatelského prostředí, které ovlivňují (nejen) management firem... 49	
2.2.2	Změny v pohledu na ziskovost a kalkulaci.....	51
2.2.3	Změny v oblasti plánování.....	57
2.2.4	Řízení efektivity – klíč k úspěchu	60
2.3	Obecný pohled na makroekonomii s dopadem na telematické aplikace	62
2.3.1	Recese 2008 – šok po dobrých letech.....	62
2.3.2	„Great moderation“ a krize po ní.....	63
2.3.3	Post Lehman stabilizace	63
2.3.4	Otázky dnešního vývoje ekonomiky	64
2.3.5	Globální rizika – geografie.....	66
2.3.6	Naděje zvaná Čína a spol.?	67
2.3.7	Dilema dneška: „Růst či konsolidovat?“	69
2.3.8	Stabilizovat dluh – nesnadné, leč možné	70
2.3.9	Evropské fiskální ohrožení 2012 – kde je ČR?	71
2.3.10	Pohled dál.....	71
2.3.11	My nejsme Řecko, ale	72
2.3.12	Nová data	72
2.3.13	Další data rolu 2012.....	73
2.3.14	Jiný úhel pohledu – specifická doporučení EK pro jednotlivé státy	74
2.3.15	České hřiště... kde jsme a kam jdeme... ..	75
2.3.16	Dnešní krize EU	75
2.3.17	Jak dál Evropo?	77
2.3.18	Český veřejný sektor.....	78
2.3.19	Závěrem.....	81
2.4	Výhody a rizika PPP projektů	82
2.4.1	Mýty o PPP	82

2.4.2	Skutečnost	82
2.4.3	Formy	82
2.4.4	Rizika přípravy	82
2.4.5	Rizika realizace	82
2.4.6	Rizika realizace	83
2.4.7	Rozhodující parametry	83
2.4.8	Závěr.....	83
3	Postup při zadávání veřejných zakázek a výběrových řízení	84
3.1	Postup při zadávání zakázek dle „Metodického pokynu pro zadávání zakázek“	84
3.1.1	JEDNTOLIVÉ KROKY V PROCESU VÝBĚRU DODAVATELE DLE ČASOVÉ POSLOUPNOSTI.....	84
3.1.2	SANKCE A NEJČASTĚJŠÍ POCHYBENÍ	102
3.2	Postup při výběrovém řízení.....	109
3.2.1	Formalizovaný postup	109