

	Úvod	1
	Príhovor	4
	Obsah	7
	Autori teoretických textov	13
	Anketa	25
1.	Green IT	37
	1.1. Úvod	39
	1.2. Koncepcia a princípy Green IT	40
	1.3. Green IT v praxi	44
	1.3.1. Optimalizácia a prioritizácia cieľov podniku v súlade s Green IT	44
	1.3.2. Metodológia a doporučenia	46
	1.3.3. Implementácia Green IT v podnikovom prostredí	47
	1.3.4. Smernice, normy, nariadenia a „EKO“ certifikáty	49
	1.3.5. Metriky a ukazovatele efektívnosti	52
2.	„Green“ Dátové centrum	79
	2.1. Zelené dátové centrum	80
	2.1.1. Úvod	80
	2.1.2. Metodológia	81
	2.1.3. Ako zistiť PUE?	82
	2.1.4. Ako postupovať	85
	2.2. Energeticky úsporné technológie v NON IT infraštruktúre	85
	2.2.1. Optimalizácia chladenia	85
	2.2.2. Ďalšie možnosti optimalizácie	88
	2.3. Zlepšenie architektúry dátových centier pre zvýšenie efektivity a zvýšenie výkonohustoty v dátových centrách	88
	2.4. Termálna analýza	94
3.	Green Computing	133
	3.1. Hardvérové komponenty	134
	3.1.1. Energetická bilancia dátových centier z pohľadu zariadení na ukladanie dát	134
	3.1.2. Servery	138
	3.2. Virtualizácia	141
	3.2.1. Čo je virtualizácia?	141
	3.2.2. Mäkkou cestou k zeleným datacentrám	145
	3.3. Cloud Computing	150
	3.3.1. Návravnosť Cloud Computingu	150
	3.3.2. Cloud-cesta „zeleného“ IT	166
	3.3.3. Bezpečnostné riziká Cloud Computingu	170
	3.3.4. Zmluvy v oblasti Cloud Computingu	174

3 4-	Virtualizácia pracovných staníc	177
4.	Green Business Procesy	235
4.1.	Optimalizácia a redukcia tlače	235
4.2.	Elektronický dokument a elektronický podpis	238
4.2.1.	Dokument a právny úkon	238
4.2.2.	Elektronický dokument	240
4.2.3.	Elektronická forma právneho úkonu	244
4.2.4.	Koncept elektronického podpisu	245
4.2.5.	Legislatívna báza pre elektronický podpis	250
4.2.6.	Možnosti použitia elektronického podpisu	252
4.2.7.	Použitie elektronickej komunikácie v obchodných a administratívnych procesoch	254
4.2.8.	Dopady zavedenia elektronickej komunikácie	263
4.3.	Archivácia elektronických registratúrnych záznamov (dokumentov)	268
4.3.1.	Bezpečné ukladanie hodnoverných elektronických dokumentov	268
4.3.2.	Platná legislatíva	269
4.3.3.	Pripravované úpravy	270
4.3.4.	Hodnoverný elektronický dokument	271
4.3.5.	Hodnoverné uloženie elektronických dokumentov	272
4.3.6.	Celkový pohľad	274
4.4.	Archivovanie dokumentov zabezpečených ZEP	274
4.4.1.	Súčasný legislatívny stav	274
4.4.2.	Archivovanie dokumentov zabezpečených ZEP	275
4.4.3.	Smerovanie členských krajín Európskej Únie	278
4.5.	Telepráca a virtualizácia pracovných miest	279
4.5.1.	Telepráca	279
4.5.2.	Virtualizácia pracovného prostredia	286
4.5.3.	Virtualizácia tímovej práce	287
4.6.	Recyklácia	290
4.6.1.	Starostlivosť o životné prostredie	290
4.6.2.	Životný cyklus IT zariadenia	290
4.6.3.	Súvisiaca legislatíva	292
	Zdroje informácií	355
	Profily spoločností	359
	Register	395
	Tiráž	398