

OBSAH

PŘEDMLUVA.....	9
1 UDRŽITELNÝ ROZVOJ A SPOLEČENSKÁ ODPOVĚDNOST	13
1.1 Udržitelný rozvoj.....	13
1.2 Společenská odpovědnost	15
1.3 Společenská odpovědnost a malé a střední podniky	19
1.4 Klíčové standardy společenské odpovědnosti	22
1.4.1 Standardy a normy orientované na principy a zásady společenské odpovědnosti.....	22
1.4.2 Standardy a normy pro naplňování společenské odpovědnosti	27
1.4.3 Výkaznictví společenské odpovědnosti	29
1.5 Závěr kapitoly	33
2 INOVACE A INOVACE ICT	35
2.1 Principy inovací.....	35
2.1.1 Klasifikace inovací.....	36
2.1.2 Strategie managementu inovací	39
2.1.3 Inovační proces	40
2.2 Inovace IS/ICT	41
3 ZOHLEDNĚNÍ UDRŽITELNÉHO ROZVOJE V DOKUMENTECH MEZINÁRODNÍCH ORGANIZACÍ	45
3.1 Evropské iniciativy a dokumenty	46

3.2	Dokumenty Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj	49
3.3	Dokumenty Světového ekonomického fóra	51
3.4	Standardy a doporučení zaměřené na ICT	51
4	PODPORA UDRŽITELNÉHO ROZVOJE VE FORMĚ GREEN ICT.....	55
4.1	Vymezení pojmu Green ICT	55
4.2	Rozdělení Green ICT podle typu dopadu.....	57
4.3	Konceptuální model hodnocení vlivu ICT na udržitelný rozvoj	58
4.4	Pojmy Green of ICT a Green by ICT	60
4.5	První a druhá vlna Green IT	63
4.6	Green IS	64
5	PRAKTICKÉ UPLATNĚNÍ GREEN ICT V PODNICÍCH.....	67
5.1	Příklady uplatnění Green ICT	67
5.2	Opatření v rámci Green of ICT	68
5.2.1	Konsolidace a virtualizace serverů.....	69
5.2.2	Optimalizace datových center	69
5.2.3	Tenci klienti	69
5.2.4	Optimalizace úložišť dat	70
5.2.5	Řízení spotřeby energie.....	70
5.2.6	Konsolidace zařízení	71
5.2.7	Chování lidí.....	71
5.2.8	Požizování Green ICT	72
5.2.9	Prodlužování životního cyklu zařízení.....	74
5.2.10	Recyklace a opětovné používání zařízení	74
5.2.11	Likvidace zařízení	75
5.3	Opatření v rámci Green by ICT.....	75
5.3.1	Omezení cestování	76
5.3.2	Práce z domova	77
5.3.3	Snížení spotřeby zdrojů.....	78
5.3.4	Automatizace budov	78
5.3.5	Měření a monitorování.....	78

6 STAV A TRENDY GREEN ICT VE SVĚTĚ A V ČESKÉ REPUBLICCE	81
6.1 Green ICT ve světě.....	81
6.2 Green ICT v České republice	84
6.2.1 Green ICT v České republice – průzkum nabídky	84
6.2.2 Green ICT v České republice – průzkum poptávky	87
7 METODIKY A RÁMCE PRO ŘÍZENÍ ZAVÁDĚNÍ GREEN ICT.....	93
7.1 Podpora zavádění Green ICT na úrovni strategického řízení.....	93
7.1.1 Green ICT strategie	93
7.1.2 Role podnikové architektury při zavádění Green ICT	95
7.2 Podpora zavádění Green ICT při realizaci strategie podniku a podnikové informatiky	96
7.2.1 Využití metody Balanced Scorecard při zavádění Green ICT	96
7.2.2 Rámec Environmentally Responsible Business Strategy	97
7.2.3 Connection Research-RMIT Green ICT Framework.....	99
7.2.4 Capability Maturity Framework for Sustainable ICT	101
8 MODEL ZRALOSTI GREEN ICT PRO MSP	107
8.1 Důvody vytvoření Modelu zralosti Green ICT pro MSP	107
8.2 Architektura Modelu zralosti Green ICT pro MSP	108
8.3 Otázky a možné odpovědi pro posouzení zralosti.....	111
8.4 Ověření Modelu zralosti Green ICT pro MSP	113
9 METODIKA PRO ZVYŠOVÁNÍ UDRŽITELNOSTI MSP INOVACEMI ICT.....	119
9.1 Kritéria pro posuzování Green ICT opatření.....	120
9.1.1 Kritérium Náročnost na zavedení	120
9.1.2 Kritérium Finanční nákladovost zavedení	121
9.1.3 Kritérium Efekt opatření pro organizaci	121
9.1.4 Kritérium Celkové dopady opatření.....	121
9.1.5 Kritérium Vhodnost opatření pro typy společností.....	121
9.2 Zhodnocení jednotlivých Green ICT opatření.....	122
9.2.1 Konsolidace a virtualizace serverů.....	122

9.2.2	Optimalizace datových center	123
9.2.3	Tenký klient	125
9.2.4	Optimalizace úložišť dat	127
9.2.5	Řízení spotřeby energie.....	128
9.2.6	Konsolidace zařízení	129
9.2.7	Chování lidí.....	131
9.2.8	Požizování Green ICT vybavení	132
9.2.9	Prodloužení životního cyklu zařízení.....	133
9.2.10	Recyklace a opětovné použití.....	134
9.2.11	Likvidace zařízení	135
9.2.12	Omezení cestování	137
9.2.13	Práce z domova	138
9.2.14	Snížení spotřeby zdrojů.....	140
9.2.15	Automatizace budov	141
9.2.16	Měření a monitorování.....	143
9.3	Postup zavedení vybraných Green ICT opatření.....	146
ZÁVĚR.....		149
VÝKLADOVÝ SLOVNÍK.....		151
LITERATURA		157
REJSTŘÍK.....		171