

# Stručný Obsah

---

Kapitola 1	<b>Základy Zásad skupiny</b>	<b>17</b>
Kapitola 2	<b>Správa Zásad skupiny pomocí GPMC</b>	<b>65</b>
Kapitola 3	<b>Způsob zpracování zásad skupiny</b>	<b>111</b>
Kapitola 4	<b>Řešení problémů se Zásadami skupiny</b>	<b>157</b>
Kapitola 5	<b>Šablony ADM ve Windows</b>	<b>207</b>
Kapitola 6	<b>Implementace zabezpečení pomocí Zásad skupiny</b>	<b>231</b>
Kapitola 7	<b>Skriptování GPMC</b>	<b>279</b>
Kapitola 8	<b>Místní, cestovní a povinné profily</b>	<b>315</b>
Kapitola 9	<b>IntelliMirror, 1. část: Přesměrování složek, Soubory offline, Správce synchronizace a Diskové kvóty</b>	<b>349</b>
Kapitola 10	<b>IntelliMirror, 2. část: Rozmístění softwaru pomocí Zásad skupiny</b>	<b>411</b>
Kapitola 11	<b>Doplňky pro službu IntelliMirror: Stínové kopie a Služba vzdálené instalace</b>	<b>471</b>
Příloha	<b>Nástroje Zásad skupiny</b>	<b>499</b>

# Obsah

---

<b>Úvod</b>	<b>14</b>
<b>Definice Zásad skupiny</b>	<b>14</b>
<b>Zásady skupiny versus Objekty zásad skupiny</b>	<b>15</b>
<b>Kde použít Zásady skupiny</b>	<b>15</b>
<b>Závěrem</b>	<b>16</b>
<b>Kapitola 1</b>	
<b>Základy Zásad skupiny</b>	<b>17</b>
<b>Začínáme se Zásadami skupiny</b>	<b>17</b>
Pochopení místních zásad skupiny	18
Entity Zásad skupiny a nastavení zásad	20
Zásady skupiny v prostředí Active Directory	21
<b>Příklad aplikace Zásad skupiny</b>	<b>23</b>
<b>Pořadí zpracování zásad skupiny</b>	<b>25</b>
Na úrovni sídel	25
Na úrovni domén	26
Na úrovni organizačních jednotek	26
Shrnutí	26
<b>Zásady skupiny, Active Directory a GPMC</b>	<b>27</b>
Jak na to postaru	27
Přehled vlastností GPMC	30
Instalace GPMC	30
<b>Použití GPMC v Active Directory</b>	<b>35</b>
Uživatelé a počítače Active Directory versus GPMC	35
Přízpůsobení zobrazení v GPMC	36
Celkový pohled na GPMC	37
<b>Příklady použití Zásad skupiny</b>	<b>39</b>
Více o propojování a složce Group Policy Objects	40
Použití Objektů zásad skupiny na úrovni sídla	43
Použití Objektů zásad skupiny na úrovni domény	45
Použití Objektů zásad skupiny na úrovni OU	47
Vyzkoušejte si, jak vypadá delegovaná správa Zásad skupiny	51
Smysl delegování práv k propojování Objektů zásad skupiny	53
Jak poskytnout správcům OU právo k vytváření vlastních GPO	54
Vytvoření a propojení Objektu zásad skupiny na úrovni OU	55
Vytvoření nového Objektu zásad skupiny na úrovni OU	57
Přesunutí počítačů do OU Human Resources – uživatelé	59
Kontrola kumulativních nastavení	60
<b>Ne vše, co vypadá jako Zásady skupiny, zásadami skupiny opravdu je</b>	<b>62</b>
Terminálové služby	62
Směrování a vzdálený přístup	62
<b>Závěrem</b>	<b>63</b>

## Kapitola 2

<b>Správa Zásad skupiny pomocí GPMC</b>	<b>65</b>
<b>Běžné postupy s GPMC</b>	<b>65</b>
K čemu je dobré filtrování	67
Nastavení priorit mezi Objekty zásad skupiny	69
Význam výstrahy o propojení v GPMC	70
Jak zabránit použití Objektů zásad skupiny	71
Zákaz dědičnosti	76
<b>Funkce Enforced</b>	<b>77</b>
<b>Rozšířené zabezpečení a delegování v GPMC</b>	<b>80</b>
Filtrování Objektů zásad skupiny	80
Jak udělit uživateli práva nad vytvořeným Objektem zásad skupiny	88
Předávání práv pro vytváření Objektů zásad skupiny v doméně	89
Předání oprávnění ke speciálním operacím se Zásadami skupiny	90
Kdo může vytvářet a používat filtry WMI?	92
<b>Provádění výpočtu RSoP pomocí GPMC</b>	<b>93</b>
Určení výsledku nastavených Zásad skupiny	94
Modelování možných chování Zásad skupiny	97
<b>Zálohování a obnovení Objektů zásad skupiny</b>	<b>100</b>
Zálohování Objektů zásad skupiny	101
Obnovení Objektů zásad skupiny	102
Zálohování a obnovení filtrů WMI	104
<b>Vyhledávání Objektů zásad skupiny pomocí GPMC</b>	<b>105</b>
<b>Přehled ikon používaných v GPMC</b>	<b>106</b>
<b>Přehled požadavků funkcí dostupných z GPMC</b>	<b>106</b>
<b>Závěrem</b>	<b>108</b>

## Kapitola 3

<b>Způsob zpracování zásad skupiny</b>	<b>111</b>
<b>Principy zpracování zásad skupiny</b>	<b>112</b>
Počáteční zpracování zásad	113
Zpracování zásad skupiny na pozadí	114
Zpracování zásad zabezpečení na pozadí	121
Speciální případ: Přesunutí objektu uživatele nebo počítače	126
<b>Aplikace zásad při vzdáleném přístupu nebo na pomalých linkách</b>	<b>127</b>
<b>Použití nastavení zásad skupiny k ovlivnění zásad skupiny</b>	<b>129</b>
Nastavení uživatele v zásadách skupiny	129
Nastavení počítače v zásadách skupiny	131
<b>Zpracování zásad skupiny ve zpětné smyčce</b>	<b>138</b>
Zopakování běžného zpracování zásad skupiny	138
Zpětná smyčka zásad skupiny – režim Sloučit	139
Zpětná smyčka zásad skupiny – režim Nahradit	140
<b>Zásady skupiny se vztahy důvěryhodnosti mezi doménovými strukturami</b>	<b>145</b>
Co se stane při přihlášení na jiné stanici s využitím vztahů důvěryhodnosti mezi doménovými strukturami?	146
Zákaz zpracování zpětné smyčky při použití vztahů důvěryhodnosti mezi doménovými strukturami	148

Matice vztahů důvěryhodnosti mezi doménovými strukturami pro různé stanice	149
Oprávnění při vztazích důvěryhodnosti mezi doménovými strukturami	150
<b>Souběžné použití Zásad skupiny a systémových zásad NT4</b>	<b>152</b>
<b>Závěrem</b>	<b>154</b>

## **Kapitola 4**

### **Řešení problémů se Zásadami skupiny 157**

<b>Pod povrchem zásad skupiny</b>	<b>158</b>
Místní zásady skupiny	158
Objekty zásad skupiny v Active Directory	159
<b>Vznik, život a zánik objektů zásad skupiny</b>	<b>162</b>
Vznik objektů zásad skupiny	162
Život objektů zásad skupiny	164
<b>Jak klient získá objekty zásad skupiny</b>	<b>179</b>
Rozšíření na straně klienta	179
Místo uložení šablon pro správu v registrech	182
<b>Proč se zásady skupiny neaplikovaly?</b>	<b>183</b>
Kontrola základů	184
Hlubková kontrola	185
<b>Odstraňování problémů na straně klienta</b>	<b>192</b>
RSoP ve Windows 2000	193
RSoP ve Windows 2003 a Windows XP	194
GPRresult ve Windows 2003 a Windows XP	194
Vzdálené spuštění GPRresult a vyhodnocení RSoP pro klienta s Windows XP a Windows 2003	198
Zásady skupin Windows XP a Centrum pro nápovědu a odbornou pomoc	199
Snap-in modul RSoP v MMC	200
<b>Pokročilejší odstraňování problémů se zásadami skupiny pomocí protokolování</b>	<b>201</b>
Prohlížeč událostí	202
Zapnutí rozšířeného protokolování v registrech	202
Detailní protokolování	203
<b>Závěrem</b>	<b>205</b>

## **Kapitola 5**

### **Šablony ADM ve Windows 207**

<b>Zásady a Preference</b>	<b>208</b>
<b>Typické šablony ADM</b>	<b>209</b>
Standardní šablony ADM	210
Šablony ADM výrobce softwaru	211
<b>Vytváření vlastních šablon ADM</b>	<b>219</b>
Vytváření vlastních šablon ADM	219
Prohlížení starších preferencí	220
<b>Spravování šablon ADM ve Windows</b>	<b>222</b>
Jak nyní spravujete vaše Objekty zásad skupiny?	223
Principy chování šablon ADM	224
<b>Nejlepší postupy při správě šablon ADM</b>	<b>226</b>
Vytvoření řídicí stanice s Windows XP	226

Zákaz automatické aktualizace šablon ADM	227
<b>Obsah souborů šablon ADM</b>	<b>229</b>
<b>Závěrem</b>	<b>230</b>

## **Kapitola 6**

### **Implementace zabezpečení pomocí Zásad skupiny** **231**

<b>Dva standardní objekty zásad skupiny</b>	<b>232</b>
GPO propojené na úrovni domény	232
GPO propojené na úrovni OU Domain Controllers	235
Návrat k výchozímu nastavení pro GPO Default Domain Policy a Default Domain Controllers Policy	237
<b>Místní a faktické zabezpečení</b>	<b>238</b>
Podivný život Zásad hesla	239
<b>Audit a zásady skupiny</b>	<b>241</b>
Auditování změn Objektů zásad skupiny	243
Auditování přístupu k souborům	246
<b>Skripty Přihlášení, Odhlášení, Po spuštění, Ukončení</b>	<b>247</b>
Skripty Po spuštění a Ukončení	248
Skripty Přihlášení a Odhlášení	249
<b>Zásady údržby aplikace Internet Explorer</b>	<b>249</b>
<b>Wireless Network (802.11) Policies</b>	<b>250</b>
<b>Skupiny s omezeným členstvím</b>	<b>250</b>
Zesílené řízení skupin Active Directory	251
Zesílené řízení lokálních skupin	252
Zesílené řízení vnořováním skupin	253
Omezení při vnořování skupin	254
<b>Zásady omezení softwaru</b>	<b>254</b>
Přístup k zásadám omezení softwaru	255
Pravidla zásad omezení softwaru	256
Odstraňování problémů se zásadami omezení softwaru	261
Odstranění nevhodně nastavených zásad omezení softwaru	262
<b>Zabezpečení stanic pomocí šablon</b>	<b>263</b>
Šablony zabezpečení	264
Vaše vlastní šablony zabezpečení	267
Konfigurace a analýza zabezpečení	270
Aplikace šablon zabezpečení pomocí zásad skupiny	276
<b>Závěrem</b>	<b>277</b>
O čem jsme nemluvili	277
Další zdroje informací	278
Návrh versus implementace	278

## **Kapitola 7**

### **Skriptování GPMC** **279**

<b>Začínáme používat skripty GPMC</b>	<b>280</b>
Upozornění GPMC při používání skriptů	280
Užitečná literatura	280
Nástroje pro vytváření skriptů	281

<b>Základní pojmy skriptů pro GPMC</b>	<b>281</b>
Inicializace požadavků pro skripty GPMC	283
Automatické získání názvu DNS domény	285
Získání základních informací o sídle a doméně	285
<b>Vytváření jednoduchých skriptů GPMC</b>	<b>287</b>
<b>Automatizace rutinní práce se Zásadami skupiny</b>	<b>290</b>
Dokumentace propojení GPO a Filtrů WMI	290
Dokumentace nastavení GPO	294
Vytváření a propojení nových GPO	296
Zálohování GPO	298
Obnovení GPO	299
Importování GPO	303
Změna oprávnění k GPO	305
<b>Nucená aktualizace Objektů zásad skupiny</b>	<b>310</b>
Povolení vzdáleného použití skriptů	310
Skript pro vynucení aktualizace GPO na pozadí	311
<b>Používání skriptů, které jsou součástí GPMC</b>	<b>312</b>
<b>Závěrem</b>	<b>313</b>

## **Kapitola 8**

### **Místní, cestovní a povinné profily** **315**

<b>Co je uživatelský profil?</b>	<b>315</b>
Soubor NTUSER.DAT	316
Složka profilu	316
Výchozí místní profil	318
Výchozí doménový profil	321
<b>Cestovní profily</b>	<b>323</b>
Nastavení cestovních profilů	323
Testování cestovních profilů	326
Migrace místního profilu na cestovní profil	328
Cestovní a necestovní složky	329
Změny profilu ve Windows XP a Windows 2003	330
Vliv nastavení zásad skupiny v konfiguraci počítače na cestovní profily	333
Vliv nastavení zásad skupiny v konfiguraci uživatele na cestovní profily	339
<b>Povinné profily</b>	<b>342</b>
Změna místních profilů na povinné	342
Změna cestovních profilů na povinné	344
Vynucený povinný profil	345
<b>Závěrem</b>	<b>346</b>

## **Kapitola 9**

### **IntelliMirror, 1. část: Přesměrování složek, Soubory offline, Správce synchronizace a Diskové kvóty** **349**

<b>Rozdíly mezi službami Správa změn a konfigurace a IntelliMirror</b>	<b>350</b>
<b>Přesměrování složek</b>	<b>351</b>
Přesměrování adresáře Dokumenty	352
Přesměrování složek Nabídka Start a Plocha	364

Přesměrování složky Data aplikací	365
Řešení problémů s přesměrováním složek	365
<b>Soubory offline a Správce synchronizace</b>	<b>368</b>
Základy souborů offline	368
Základy Správce synchronizace	368
Zpřístupnění souborů offline	369
Konfigurace souborů offline	373
Přístup nadělejte nic	374
Obíhání všech počítačů kvůli nastavení Souborů offline a Správce synchronizace	378
<b>Spolupráce služeb Soubory offline a Správce synchronizace</b>	<b>383</b>
<b>Použití služeb Přesměrování složek a Soubory offline pomalými linkami</b>	<b>385</b>
Synchronizace přesměrované složky Dokumenty přes pomalou linku	385
Synchronizace veřejných sdílených složek přes pomalou linku	386
<b>Nastavení Souborů offline pomocí Zásad skupiny (část uživatele a počítače)</b>	<b>389</b>
Zakázat uživatelskou konfiguraci souborů offline	390
Při přihlášení synchronizovat všechny soubory offline	390
Provést synchronizaci všech souborů offline před odhlášením	391
Před přechodem do režimu spánku synchronizovat soubory offline	391
Akce při odpojení serveru	391
Jiné než výchozí akce při odpojení serveru	391
Odebrat možnost Zpřístupnit offline	392
Zabránit použití složky soubory offline	392
Administrativně přiřazené soubory offline	393
Vypnout připomínání	394
Frekvence připomínání	394
Doba trvání úvodního upozornění	395
Doba trvání upozornění	395
Úroveň protokolování událostí	395
Zakázat zpřístupnění těchto souborů a složek offline	396
Nepovolit automaticky zpřístupnění přesměrovaných složek offline	396
<b>Nastavení souborů offline pomocí zásad skupiny (pouze v části počítače)</b>	<b>397</b>
Povolit nebo zakázat použití funkce Soubory offline	397
Výchozí velikost mezipaměti	397
Soubory neukládání do mezipaměti	398
Při odhlášení odstranit místní kopie souborů offline uživatele	398
Podsložky vždy přístupné offline	399
Šifrovat mezipaměť souborů offline	399
Konfigurovat rychlost pomalého připojení	400
<b>Diskové kvóty</b>	<b>400</b>
Kvóty a skupiny	403
Návrh a implementace strategie diskových kvót	403
Importování a exportování nastavených kvót	406
Nastavení kvót pomocí Zásad skupiny	407
<b>Závěrem</b>	<b>409</b>

## Kapitola 10

### IntelliMirror, 2. část: Rozmístění softwaru pomocí Zásad skupiny 411

<b>Přehled GPSI</b>	<b>411</b>
Instalační služba systému Windows	412
Význam balíčků .msi	413
Použití balíčků .msi	414

<b>Přiřazené a publikované aplikace</b>	<b>418</b>
Přiřazené aplikace	418
Publikované aplikace	419
Pravidla rozmístění	419
Strategie zaměřená na balíčky	420
Význam souborů typu .zap	425
Izolace programů	428
<b>Přiřazené a publikované programy – Upřesnit</b>	<b>430</b>
Karta Obecné	430
Karta Zavedení	431
Tlačítko Upřesnit	433
Karta Inovace	435
Karta Kategorie	436
Karta Změny	437
Karta Zabezpečení	440
<b>Výchozí vlastnosti instalace softwaru</b>	<b>441</b>
Karta Obecné	441
Karta Upřesnit	442
Karta Přípony souborů	442
Karta Kategorie	443
<b>Odebrání aplikací</b>	<b>444</b>
Uživatelé mohou ručně měnit nebo odebírat aplikace	444
Automatické odebrání přiřazených nebo publikovaných aplikací typu .msi	444
Vynucené odebrání přiřazených nebo publikovaných aplikací typu .msi	445
Odebrání aplikací typu .zap	446
Odstraňování problémů s odebíráním aplikací	447
<b>Použití instalace softwaru přes pomalé linky</b>	<b>448</b>
Přiřazení aplikací uživatelům systému Windows 2000 přes pomalou linku	449
Přiřazení aplikací uživatelům systémů Windows 2003 a Windows XP přes pomalou linku	451
<b>Správa balíčků .msi a Instalační služby systému Windows</b>	<b>451</b>
Nástroj MSIEEXEC	451
Nastavení Instalační služby systému Windows pomocí Zásad skupiny	453
<b>Směrování GPO pomocí filtrů WMI</b>	<b>460</b>
Nástroje (a reference) pro práci s WMI	461
Syntaxe filtrů WMI	462
Vytvoření a použití filtrů WMI	463
Závěrem k filtrům WMI	464
<b>Začlenění programu SMS do vaší sítě</b>	<b>465</b>
SMS a Instalace software Zásad skupiny (GPSI)	466
Soužití GPSI a SMS	468
<b>Závěrem</b>	<b>468</b>
<b>Kapitola 11</b>	
<b>Doplňky pro službu IntelliMirror: Stínové kopie a Služba vzdálené instalace</b>	<b>471</b>
<b>Stínové kopie</b>	<b>472</b>
Nastavení Stínových kopií na serveru	472
Doručení Stínových kopií klientovi	474
Obnovení souborů pomocí Shadow Copies Client	475



<b>Jádro Služby vzdálené instalace</b>	<b>477</b>
Součásti serveru	477
Součásti klienta	478
<b>Nastavení serveru RIS</b>	<b>479</b>
Instalace služby RIS	480
Instalace základní bitové kopie	481
Autorizace vašeho serveru RIS	482
Správa serveru RIS	483
<b>Instalace prvního klienta</b>	<b>484</b>
Vytvoření diskety pro vzdálené spuštění	485
Instalace vašeho prvního klienta	485
Nástroje pro přípravu vzdálené instalace (RIPrep)	488
<b>Jak vytvoříte svůj vlastní automatický soubor odpovědí služby RIS</b>	<b>490</b>
Vytvoření vzorového plně automatického souboru odpovědí	491
Spojení odpovědního souboru s bitovou kopií	492
Upravení Služby vzdálené instalace pomocí Zásad skupiny	493
Část Automatická instalace	494
Část Vlastní instalace	495
Část Spustit instalaci znovu	495
Část Nástroje	496
<b>Závěrem</b>	<b>496</b>
<b>Příloha</b>	
<b>Nástroje Zásad skupiny</b>	<b>499</b>
<b>Přesun objektů zásad skupiny mezi doménami</b>	<b>499</b>
Jednoduché kopírování a importování v rámci domény	499
Kopírování a importování migration tables (migračních tabulek)	504
<b>Přehled nástrojů od společnosti Microsoft</b>	<b>506</b>
Nástroje k zásadám skupiny od společnosti Microsoft	506
Nástroje pro správu profilů od společnosti Microsoft	509
<b>Nástroje od jiných výrobců</b>	<b>510</b>
<b>Rejstřík</b>	<b>515</b>