

# Serverové systémy Microsoft Windows

IW2/XMW2 2010/2011

**Jan Fiedor**

ifiedor@fit.vutbr.cz

Fakulta Informačních Technologií  
Vysoké Učení Technické v Brně  
Božetěchova 2, 612 66 Brno

Revize 7.3.2011

# Server Core

# Server Core

- Minimální instalace systému Windows Server
  - Neobsahuje grafické uživatelské rozhraní
  - K dispozici od Windows Server 2008
- Obsahuje pouze malou (nezbytnou) část služeb
  - Omezená funkcionality (nemůže plnit řadu rolí)
  - Vyšší bezpečnost (nelze útočit na služby, jenž chybí)
- Správa
  - Lokálně přes příkazovou řádku / Windows PowerShell
  - Vzdáleně pomocí grafických MMC konzolí

# Důležité podporované role a vlastnosti

- Podporované služby (role) Active Directory
  - Doménové služby Active Directory
  - Adresářové služby Active Directory
  - Certifikační služby Active Directory (od R2)
- Další podporované role a vlastnosti (*features*)
  - DHCP, DNS, souborový, webový a tiskový server
  - Virtualizace pomocí Hyper-V
  - Částečná podpora platformy .NET 2.0/3.0/3.5 (od R2)
  - Windows PowerShell (od R2)

# Instalace

- Vyžaduje
  - 3,5 GB volného místa a cca. 3 GB pro další činnost
  - 256 MB paměti
- Povýšení do role řadiče domény
  - Provádí se pomocí nástroje **dcpromo**
    - Nelze použít průvodce (vyžaduje grafické rozhraní)
    - Využití přepínačů nebo souborů odpovědí (*answer files*)

# Správa rolí a vlastností (features)

- Pomocí příkazové řádky a nástroje DISM

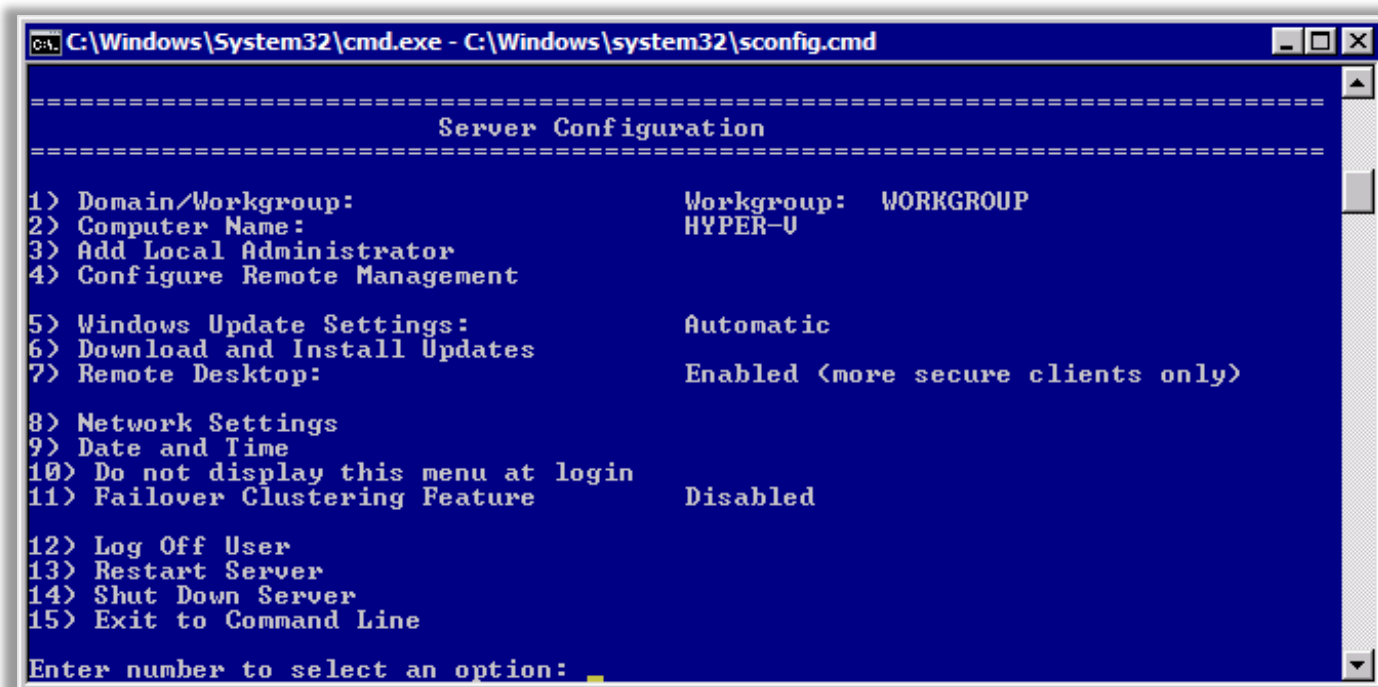
Akce	Příkaz
Přidání (instalace) role	<b>dism /online /enable-feature /featurename:&lt;název&gt;</b>
Odebrání (odinstalace) role	<b>dism /online /disable-feature /featurename:&lt;název&gt;</b>
Zjištění nainstalovaných rolí	<b>dism /online /get-features /format:{ Table   List }</b>

- Pomocí příkazů (cmdletů) Windows PowerShell

Akce	Příkaz
Přidání (instalace) role	<b>Add-WindowsFeature -Name:&lt;název&gt;</b>
Odebrání (odinstalace) role	<b>Remove-WindowsFeature -Name:&lt;název&gt;</b>
Zjištění nainstalovaných rolí	<b>Get-WindowsFeature [ -Name:&lt;název&gt; ]</b>

# Konfigurace pomocí sconfig.cmd

- Zjednodušuje provádění běžných úloh týkajících se konfigurace serverů
- K dispozici od Windows Server 2008 R2



```
C:\Windows\System32\cmd.exe - C:\Windows\system32\sconfig.cmd

-----
Server Configuration
-----

1) Domain/Workgroup:           Workgroup:  WORKGROUP
2) Computer Name:             HYPER-U
3) Add Local Administrator
4) Configure Remote Management

5) Windows Update Settings:   Automatic
6) Download and Install Updates
7) Remote Desktop:           Enabled (more secure clients only)

8) Network Settings
9) Date and Time
10) Do not display this menu at login
11) Failover Clustering Feature  Disabled

12) Log Off User
13) Restart Server
14) Shut Down Server
15) Exit to Command Line

Enter number to select an option: _
```

# Active Directory

## Zásady skupiny (objekty, zpracování)



# Zásady skupiny (Group Policies)

- Umožňují centrální správu a konfiguraci systémů Windows, aplikací a uživatelů v Active Directory
  - Určují co (ne)může dělat uživatel na daném počítači
- Sada nastavení popisujících konfiguraci počítačů a/nebo uživatelů v prostředí Active Directory
  - Nastavení definována a uložena na řadičích domény
- Správa pomocí konzole **Správa zásad skupiny** (GPMC, *Group Policy Management Console*)
  - K dispozici po přidání funkce **Správa zásad skupiny**

# Správa zásad skupiny

Správa zásad skupiny

Soubor Akce Zobrazit Okno Nápověda

Správa zásad skupiny

- Doménová struktura: testing.local
  - Domény
    - testing.local
      - Default Domain Policy
      - Password Policy
      - Domain Controllers
        - Default Domain Controllers Policy
      - Objekty zásad skupiny
        - Default Domain Controllers Policy
        - Default Domain Policy
        - Password Policy
      - Filtrování rozhraní WMI
      - Objekty GPO Starter
    - Lokality
      - Default-First-Site-Name
    - Modelování zásad skupiny
    - Výsledky zásad skupiny

**Default Domain Policy**

Obor Podrobnosti **Nastavení** Delegování

**Default Domain Policy**  
Datum shromáždění dat: 6.3.2011 22:47:38 [zobrazit vše](#)

<b>Konfigurace počítače (povolena)</b>	<a href="#">skrýt</a>
<b>Zásady</b>	<a href="#">skrýt</a>
<b>Nastavení systému Windows</b>	<a href="#">skrýt</a>
<b>Nastavení zabezpečení</b>	<a href="#">zobrazit</a>
<b>Konfigurace uživatele (povolena)</b>	<a href="#">skrýt</a>

Nejsou definována žádná nastavení.

# Nastavení zásady (Policy Setting)

- Zásada (*Policy*)
  - Specifické nastavení systému Windows (registru, ...)
  - U Windows 7 a Server 2008 R2 více než 3000 zásad
- Definuje změnu v konfiguraci systému Windows
  - Většina nastavení se týká jen povolení resp. zakázání nějaké služby, vlastnosti nebo funkcionality systému
  - Některá nastavení vyžadují dodatečné informace
- Zásady mohou být nedefinovány (*Not defined*)
  - Uplatní se dříve aplikované nebo výchozí nastavení

# Aplikace nastavení zásad

- Nastavení aplikovaná na celý počítač
  - Obsažena pod uzlem konfigurace počítače (*computer configuration settings*)
  - Má přednost v případě, že je stejná zásada nastavena i v sekci aplikující nastavení na přihlášené uživatele
  - Nastavení zabezpečení (hesla, práva, ...), systému, ...
- Nastavení aplikovaná na přihlášeného uživatele
  - Obsažena pod uzlem konfigurace uživatele (*user configuration settings*)
  - Nastavení plochy, nabídky Start, součástí systému, ...

# Konfigurace počítače a uživatele

Editor správy zásad skupiny

Soubor Akce Zobrazit Nápověda

Default Domain Policy [WIN2008R2-DC...]

- Konfigurace počítače
  - Zásady
    - Nastavení softwaru
    - Nastavení systému Windows
      - Zásady překladu IP adres
      - Skripty (spouštěcí nebo u...
      - Nastavení zabezpečení**
      - Technologie QoS spravov...
    - Šablony pro správu: Definice
      - Ovládací panely
      - Sítě
      - Součásti systému Windov...
      - Systém
      - Tiskárny
      - Veškerá nastavení
  - Předvolby
- Konfigurace uživatele

Název	Popis
Zásady účtů	Heslo a zásady zamknutí účtu
Místní zásady	Zásady auditování, uživatelských práv a zabezpečení
Protokol událostí	Protokol událostí
Skupiny s omezeným členstvím	Skupiny s omezeným členstvím
Systémové služby	Nastavení systémové služby
Registr	Nastavení zabezpečení registru
Systém souborů	Nastavení zabezpečení souboru
Zásady pevné sítě (IEEE 802.3)	Správa zásad kabelové sítě. Umožňuje správu
Brána Windows Firewall s pokročilým zabezpečením	Brána Windows Firewall s pokročilým zabezpečením
Zásady Správce seznamu sítě	Zásady skupiny pro název sítě, ikonu a umístění
Zásady bezdrátové sítě (IEEE 802.11)	Správa zásad bezdrátové sítě. Umožňuje správu
Zásady veřejných klíčů	
Zásady omezení softwaru	
Architektura NAP (Network Access Protection)	Architektura NAP (Network Access Protection)
Zásady řízení aplikací	Zásady řízení aplikací
Zásady zabezpečení protokolu IP - Active Directory	Správa protokolu IPsec (Internet Protocol Security)

# Objekty zásad skupiny (GPO objekty)

- Objekty Active Directory, jenž obsahují jednotlivá nastavení zásad
  - Fyzická reprezentace zásad skupiny v Active Directory
- Aplikace nastavení na základě rozsahu (*scope*)
  - Určuje uživatele a počítače, na které se mají aplikovat nastavení obsažená v daném GPO objektu
  - Lze definovat pomocí
    - GPO odkazu (*GPO link*)
    - WMI filtru (*Windows Management Instrumentation filter*)
    - Bezpečnostního filtru (*Security filter*)

# Nastavení stavu GPO objektu

The screenshot shows the Group Policy Management console for the 'testing.local' domain. The left pane displays the hierarchy: Správa zásad skupiny > Doménová struktura: testing.local > Domény > testing.local > Default Domain Policy. The right pane shows the configuration details for the selected policy.

Obor	Podrobnosti	Nastavení	Delegování
Doména:	testing.local		
Vlastník:	Domain Admins (TESTING\Domain Admins)		
Vytvořeno:	21.2.2010 14:07:52		
Změněno:	21.2.2010 14:17:10		
Verze uživatele:	0 (AD), 0 (sysvol)		
Verze počítače:	3 (AD), 3 (sysvol)		
Jedinečné ID:	{31B2F340-016D-11D2-945F-00C04FB984F9}		
Stav objektu GPO:	Povoleno		
Komentář:	Nastavení konfigurace počítače zakázáno Nastavení konfigurace uživatele zakázáno Povoleno Všechna nastavení zakázána		

# GPO odkazy (GPO links)

- Propojují GPO objekty s doménami, místy (*sites*) a organizačními jednotkami (OUs)
  - Každý GPO objekt může být propojen s jedním i více kontejnery (doménami, místy, OU jednotkami)
  - Nastavení aplikováno na uživatele a počítače v těchto kontejnerech (a ostatních obsažených kontejnerech)
- Určují maximální rozsah GPO objektu
  - Filtry mohou z tohoto rozsahu vyřadit uživatele nebo počítače, ale nemohou žádné další přidat



# Filtry

- WMI filtry
  - Omezují rozsah GPO objektů na uživatele a počítače, kteří splňují zadaný WMI dotaz (*query*)
  - Např. omezení aplikace na konkrétní operační systém

```
Select * from Win32_OperatingSystem  
where Caption = "Microsoft Windows 7 Professional"
```

- Bezpečnostní filtry
  - Omezují rozsah GPO objektů na uživatele a počítače, jenž (ne)náleží do zadané (bezpečnostní) skupiny
  - Nastavují oprávnění pro čtení a aplikaci skupin zásad

# Nastavení rozsahu GPO objektu

The screenshot shows the Group Policy Management console for the 'testing.local' domain. The left pane displays the hierarchy: Správa zásad skupiny > Doménová struktura: testing.local > Domény > testing.local > Default Domain Policy. The right pane shows the configuration for the selected policy.

**Default Domain Policy**

Obor: Podrobnosti | **Nastavení** | Delegování

**Propojení**

Zobrazit propojení v tomto umístění: testing.local

S tímto objektem zásad skupiny jsou propojeny následující lokality, domény a organizační jednotky:

Umístění	Vynucené	Propojení povoleno	Cesta
testing.local	Ne	Ano	testing.local

**Filtrování zabezpečení**

Nastavení v tomto objektu zásad skupiny se vztahuje pouze na následující skupiny, uživatele a počítače:

Název

- Authenticated Users

Přidat... Odebrat Vlastnosti

**Filtrování rozhraní WMI**

Tento objekt zásad skupiny je propojen s následujícím filtrem rozhraní WMI:

<Žádný> Otevřít

# Klient zásad skupiny

- Služba zajišťující aplikaci nastavení zásad na daný počítač nebo uživatele
  - Využívá *pull* metodu (klient sám stahuje GPO objekty z řadiče domény, řadič domény jen ověřuje přístup)
- Změny provádějí tzv. klientská (CSE) rozšíření
  - Zajišťují zpracování konkrétní kategorie zásad skupiny
- Rozdílové zpracování GPO objektů
  - Aplikace jen těch nastavení zásad, jenž byly změněny (jsou odlišné od nastavení aplikovaných předtím)
  - Lze vypnout (vynutit aplikaci všech nastavení zásad)

# Typy GPO objektů

- Lokální GPO objekty (*Local GPOs*)
  - Ovlivňují pouze počítač, na kterém jsou definovány
  - Uloženy v adresáři **<system>\System32\GroupPolicy**
  - Od Windows Vista a Server 2008 možnost vytváření více než jednoho GPO objektu (*multiple local GPOs*)
- Doménové GPO objekty (*Domain GPOs*)
  - Aplikovány na různé počítače a uživatele v doméně
  - Uloženy v Active Directory (na řadičích domény)

# Lokální (multiple local) GPO objekty

- GPO místního počítače (*Local Computer GPO*)
  - Jediný lokální GPO objekt, kde lze definovat nastavení aplikované na počítač (konfigurace počítače)
  - Uživatelská nastavení aplikována na všechny uživatele
- GPO speciálních skupin
  - Obsahuje uživatelská nastavení aplikované na správce nebo ostatní uživatele (nelze použít jiné skupiny)
- GPO místních uživatelů (*User-Specific Local GPO*)
  - Zahrnuje uživatelská nastavení pro jednoho uživatele

# Pořadí aplikace lokálních GPO objektů

- Podle specifičnosti (menší rozsah, vyšší priorita)
- Konfigurace počítače
  - 1) GPO místního počítače
- Konfigurace uživatele
  - 1) GPO místního počítače
  - 2) GPO správců / ostatních uživatelů
  - 3) GPO přihlášeného uživatele

# Doménové GPO objekty (odkazy)

- GPO objekty připojené k místu (*Site GPOs*)
  - Aplikovány na všechny počítače v konkrétním místě a na uživatele přihlášené na těchto počítačích
- GPO objekty připojené k doméně (*Domain GPOs*)
  - Aplikovány na všechny počítače a uživatele v doméně
- GPO objekty připojené k organizační jednotce (*OU GPOs*)
  - Aplikovány na všechny počítače a uživatele obsažené v organizační jednotce a vnořených org. jednotkách

# Základní doménové GPO objekty

- Výchozí zásady domény (*Default Domain Policy*)
  - Připojen k doméně
    - Aplikace na veškeré uživatele a počítače v dané doméně
  - Definuje nastavení týkající se hesel, uzamykání účtů a služby Kerberos
- Výchozí zásady řadičů domény (*Default Domain Controllers Policy*)
  - Připojen k organizační jednotce Řadiče domény
    - Aplikace na všechny (obsažené) řadiče domény
  - Definuje nastavení ohledně zásad auditu a práv



# Vynucené (enforced) GPO objekty

- Mají vyšší prioritu než standardní GPO objekty
  - Aplikovány jako poslední (přepisují dřívější nastavení)
- Vytvářejí se vynucením konkrétního GPO odkazu
  - Stejný GPO objekt může být zároveň standardní GPO objekt i vynucený GPO objekt (záleží jak je připojen)
- Neplatí pro ně blokování dědičnosti
  - Vždy aplikovány na uživatele a počítače ve vnořených kontejnerech (organizačních jednotkách)

# Vynucení aplikace GPO objektu

The screenshot shows the Group Policy Management console for a domain named 'testing.local'. The left pane displays the hierarchy: Doménová struktura: testing.local > Domény > testing.local > Default Domain Policy. A context menu is open over 'Default Domain Policy', with 'Vynucené' (Enforced) selected. Other options include 'Upravit...', 'Propojení povoleno', 'Uložit sestavu...', 'Otevřít v novém okně', 'Odstranit', 'Přejmenovat', 'Aktualizovat', and 'Nápověda'. The right pane is titled 'Domain Controllers' and shows a table of linked GPOs. The table has columns for 'Priorita', 'Objekt zásad skupiny', and 'Umístění'. The first row shows 'Default Domain Policy' with priority 1 (Vynuceno) and location 'testing.local'. Other rows show 'Remote Desktop Policy', 'Default Domain Controllers Policy', and 'Password Policy'.

**Domain Controllers**

Propojené objekty zásad skupiny | Dědičnost zásad skupiny | Delegování

Tento seznam neobsahuje žádné objekty GPO propojené s lokalitami. Další informace r

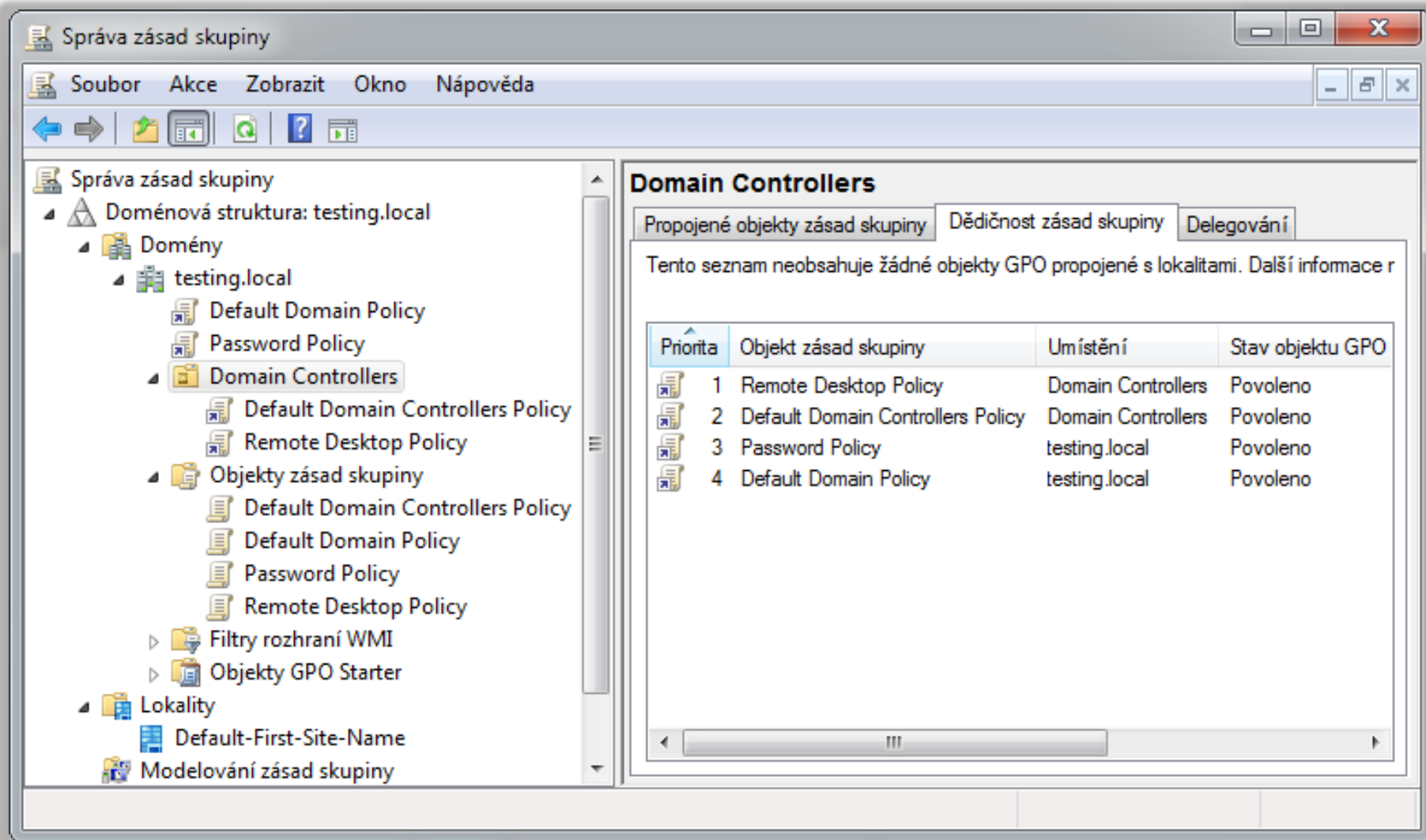
Priorita	Objekt zásad skupiny	Umístění
1 (Vynuceno)	Default Domain Policy	testing.local
2	Remote Desktop Policy	Domain Controllers
3	Default Domain Controllers Policy	Domain Controllers
4	Password Policy	testing.local

Zapnout atribut Vynuceno pro toto propojení

# Pořadí aplikace GPO objektů

- 1) Lokální GPO objekty
- 2) Doménové GPO objekty
  - a) Připojené k místu
  - b) Připojené k doméně
  - c) Připojené k organizačním jednotkám
- 3) Vynucené doménové GPO objekty
  - a) Připojené k organizačním jednotkám
  - b) Připojené k doméně
  - c) Připojené k místu

# Dědění GPO objektů



The screenshot shows the Group Policy Management console for a domain named 'testing.local'. The left pane displays the hierarchy of Group Policy Objects (GPOs) under 'Domain Controllers'. The right pane shows the 'Dědičnost zásad skupiny' (GPO Inheritance) tab, which displays a list of GPOs and their inheritance status.

**Domain Controllers**

Propojené objekty zásad skupiny | **Dědičnost zásad skupiny** | Delegování

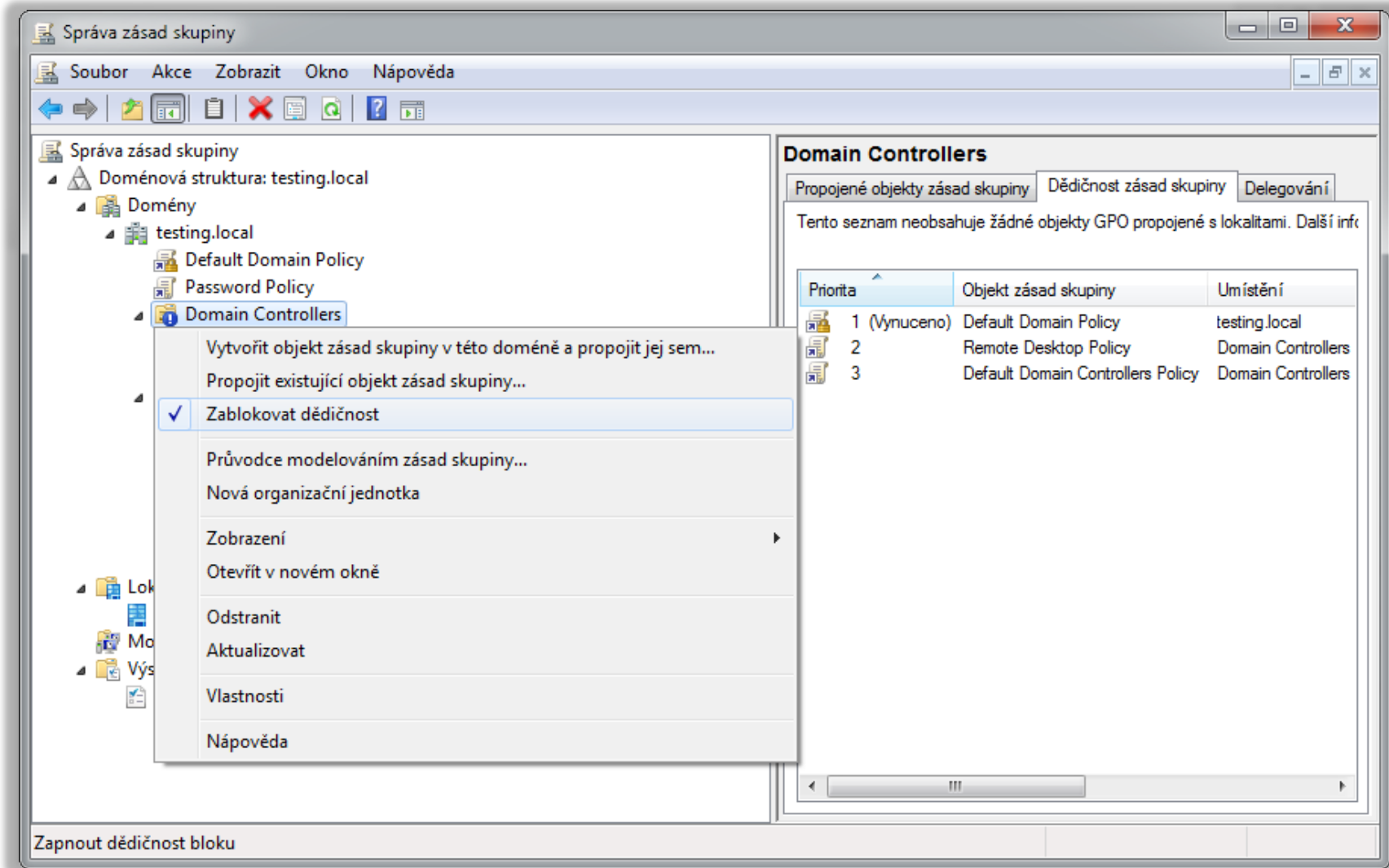
Tento seznam neobsahuje žádné objekty GPO propojené s lokalitami. Další informace r

Priorita	Objekt zásad skupiny	Umístění	Stav objektu GPO
1	Remote Desktop Policy	Domain Controllers	Povoleno
2	Default Domain Controllers Policy	Domain Controllers	Povoleno
3	Password Policy	testing.local	Povoleno
4	Default Domain Policy	testing.local	Povoleno

# Blokování dědičnosti (GPO objektů)

- Zabraňuje aplikaci nadřazených GPO objektů na uživatele a počítače v konkrétním kontejneru
  - Blokuje dědění GPO objektů z otcovských kontejnerů
- Nastavuje se na organizačních jednotkách nebo celé doméně

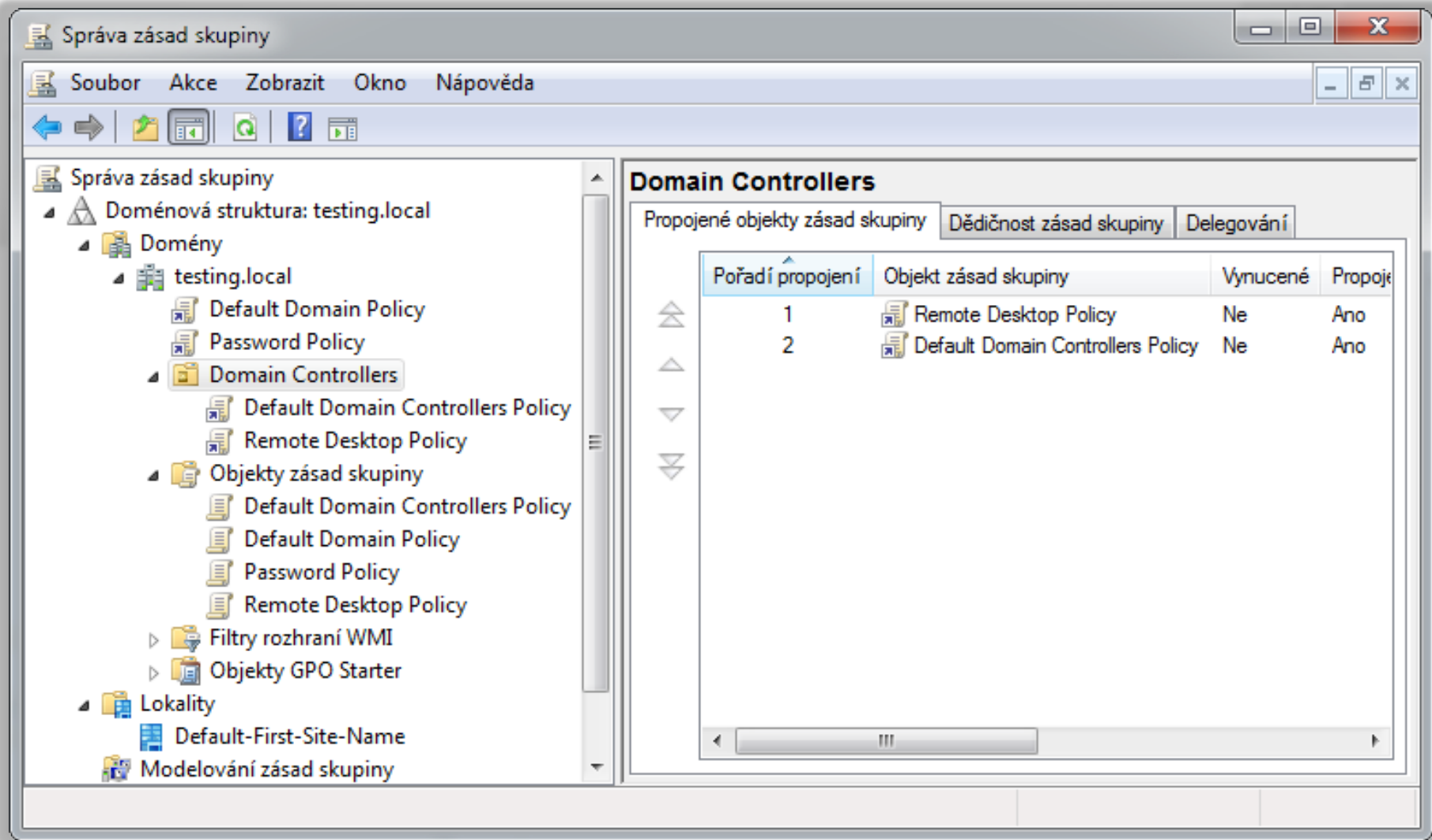
# Zablokování dědění GPO objektů



# Postup zpracování zásad skupiny

- 1) Stažení seznamu GPO objektů
- 2) Zpracování obsažených GPO objektů
  - a) Kontrola stavu GPO objektu (povolen / nepovolen)
  - b) Kontrola oprávnění (Povolit zásady skupiny)
  - c) Vyhodnocení dotazu ve WMI filtru
- 3) Aplikace nastavení obsažených v GPO objektech
  - a) Zpracování nastavení (definováno / nedefinováno)
  - b) Zavolání odpovídajícího CSE rozšíření
- 4) Zopakování bodů 1) až 3) za 90 – 120 minut

# Pořadí propojení GPO objektů



The screenshot shows the Group Policy Management console for the 'testing.local' domain. The left pane displays the hierarchy of Group Policy Objects (GPOs) under 'Doménová struktura: testing.local'. The right pane, titled 'Domain Controllers', shows the 'Propojené objekty zásad skupiny' (Linked Group Policy Objects) tab. This tab contains a table listing the linked GPOs and their enforcement status.

Pořadí propojení	Objekt zásad skupiny	Vynucené	Propojeno
1	Remote Desktop Policy	Ne	Ano
2	Default Domain Controllers Policy	Ne	Ano



# Loopback zpracování zásad skupiny

- Umožňuje aplikovat nastavení zásad na uživatele na základě počítače, na který je přihlášen
  - Povoluje aplikaci uživatelských nastavení obsažených v GPO objektech, jenž mají ve svém rozsahu počítač, na který je uživatel přihlášen a ne uživatele
- Povoluje se v zásadách skupiny
  - Projeví se teprve při druhé aplikaci zásad skupiny
    - Při první aplikaci dochází k přepnutí klienta zásad skupiny do loopback režimu zpracování
  - Nastavení počítače (nelze povolit pro určité uživatele)

# Povolení loopback zpracování

The screenshot shows the Group Policy Editor window titled 'Editor správy zásad skupiny'. The left pane shows the tree structure under 'Konfigurace počítače' > 'Zásady' > 'Šablony pro' > 'Systém'. The right pane shows a list of policies under the heading 'Nastavení'.

Nastavení	Stav
Interval aktualizace zásad skupiny pro řadiče domény	Není nakonfigurováno
Odebrat uživateli možnost vyvolat obnovení zásad	Není nakonfigurováno
Povolit zásady uživatele mezi doménovými struktura...	Není nakonfigurováno
Při přihlašování pomocí služby Vzdálená plocha pov...	Není nakonfigurováno
<b>Režim zpracování duplicitních zásad skupiny uživatele</b>	Není nakonfigurováno
Rozpoznání pomalého připojení zásad skupiny	Není nakonfigurováno
Vypnout aktualizace zásad skupiny na pozadí	Není nakonfigurováno
Vypnout protokolování výsledné sady zásad	Není nakonfigurováno

The status bar at the bottom of the window indicates '45 nastavení' (45 settings).

# Režimy loopback zpracování

- Nahradit (*Replace*)
  - Použije uživatelská nastavení z GPO objektů počítače, kde je uživatel přihlášen
  - Nastavení z GPO objektů uživatele jsou ignorovány
- Sloučit (*Merge*)
  - Použije uživatelská nastavení z GPO objektů uživatele i počítače, kde je uživatel přihlášen
  - Nastavení z GPO objektů počítače aplikovány později (přepisují nastavení z GPO objektů uživatele)
    - Dodatečná úprava uživatelských nastavení pro daný počítač

# Režim pomalého připojení (*slow-link*)

- Zabraňuje aplikaci nastavení některých zásad při detekci pomalého spojení s řadiče domény
  - Týká se hlavně nastavení zásad, jejichž aplikace vede k objemnějším přenosům dat (např. instalace SW)
- Aktivován pokud přenosová rychlost klesne pod definovaných práh
  - Ve výchozím nastavení je práh 500 Kbit/s
  - Lze změnit v zásadách skupiny

# Povolení loopback zpracování

The screenshot shows the Group Policy Editor window titled 'Editor správy zásad skupiny'. The left pane shows the tree structure under 'Konfigurace počítače' > 'Zásady' > 'Šablony pro' > 'Systém'. The right pane shows a list of policies under the heading 'Nastavení'.

Nastavení	Stav
Povolit zásady uživatele mezi doménovými struktura...	Není nakonfigurováno
Při přihlašování pomocí služby Vzdálená plocha pov...	Není nakonfigurováno
Režim zpracování duplicitních zásad skupiny uživatele	Není nakonfigurováno
<b>Rozpoznání pomalého připojení zásad skupiny</b>	Není nakonfigurováno
Vypnout aktualizace zásad skupiny na pozadí	Není nakonfigurováno
Vypnout protokolování výsledné sady zásad	Není nakonfigurováno
Vypnout zpracování místních objektů Zásad skupiny	Není nakonfigurováno
Vždy používat místní soubory ADM pro modul snap...	Není nakonfigurováno

At the bottom of the window, there are tabs for 'Rozšířené' and 'Standardní', and a status bar indicating '15 nastavení'.

# Výsledné sady zásad (RSoP)

- Vyhodnocují výslednou sadu nastavení zásad pro konkrétního uživatele nebo počítač
- Výsledky zásad skupiny (*results*)
  - Zjišťuje aktuální nastavení zásad
  - Možnost vyhodnocení pomocí nástroje **gpresult**
- Modelování zásad skupiny (*modeling*)
  - Simuluje výsledné nastavení zásad (např. po přesunu uživatele nebo počítače)
  - Realizují řadiče domény (musí být k dispozici)

# Informace o použitých GPO objektech

The screenshot shows the Group Policy Management console. The left pane displays the domain structure for 'testing.local', with 'Administrator na WIN2008R2-DC' selected under 'Výsledky zásad skupiny'. The right pane shows the 'Výsledky zásad skupiny' for the user 'Administrator (TESTING\WIN2008R2-DC)' on '7.3.2011 0:35:20'. The 'Souhrn' tab is active, displaying a summary of the policy results.

**Výsledky zásad skupiny**

**TESTING\Administrator (TESTING\WIN2008R2-DC)**  
Datum shromáždění dat: 7.3.2011 0:35:20 [zobrazit vše](#)

**Souhrn** [skrýt](#)

**Souhrnné informace o konfiguraci počítače** [skrýt](#)

**Obecné** [zobrazit](#)

**Objekty zásad skupiny** [skrýt](#)

**Použité objekty zásad skupiny** [skrýt](#)

Název	Umístění propojení	Revize
Default Domain Policy	testing.local	AD (3), Sysvol (3)
Password Policy	testing.local	AD (12), Sysvol (12)
Default Domain Controllers Policy	testing.local/Domain Controllers	AD (37), Sysvol (37)

**Odmítnuté objekty zásad skupiny** [zobrazit](#)

**Členství ve skupinách zabezpečení při použití zásad skupiny** [zobrazit](#)

**Filtry rozhraní WMI** [zobrazit](#)

**Stav součástí** [zobrazit](#)

**Souhrnné informace o konfiguraci uživatele** [zobrazit](#)

# Výsledná nastavení

**Správa zásad skupiny**

Soubor Akce Zobrazit Okno Nápověda

Správa zásad skupiny

- Doménová struktura: testing.local
  - Domény
    - testing.local
      - Default Domain Policy
      - Password Policy
      - Domain Controllers
        - Default Domain Controllers
      - Objekty zásad skupiny
        - Default Domain Controllers
        - Default Domain Policy
        - Password Policy
      - Filtry rozhraní WMI
      - Objekty GPO Starter
    - Lokality
      - Default-First-Site-Name
    - Modelování zásad skupiny
    - Výsledky zásad skupiny
      - Administrator na WIN2008R2-DC

**Administrator na WIN2008R2-DC**

Souhm Nastavení Události zásad

**Výsledky zásad skupiny**

**TESTING\Administrator (TESTING\WIN2008R2-DC)**  
Datum shromáždění dat: 7.3.2011 0:35:20 [zobrazit vše](#)

**Konfigurace počítače** [skrýt](#)

**Zásady** [skrýt](#)

**Nastavení systému Windows** [skrýt](#)

**Nastavení zabezpečení** [skrýt](#)

**Zásady účtu/Zásada hesel** [skrýt](#)

Zásady	Nastavení	Vítězný objekt zásad skupiny
Heslo musí splňovat požadavky na složitost	Zakázáno	Password Policy
Maximální stáří hesla	0 dní	Password Policy
Minimální délka hesla	1 znaků	Password Policy
Minimální stáří hesla	0 dní	Password Policy
Ukládat hesla pomocí reverzibilního šifrování	Zakázáno	Default Domain Policy
Vynutit použití historie hesel	0 hesel zapamatováno	Password Policy

**Zásady účtu/Zásada uzamčení účtu** [zobrazit](#)