

# Serverové systémy Microsoft Windows

IW2/XMW2 2014/2015

**Jan Fiedor**

ifiedor@fit.vutbr.cz

Fakulta Informačních Technologií

Vysoké Učení Technické v Brně

Božetěchova 2, 612 66 Brno

Revize 11. 3. 2015

# 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
      - Filtry rozhraní WMI
      - Objekty GPO Starter
    - Lokality
      - Default-First-Site-Name
    - Modelování zásad skupiny
    - Výsledky zásad skupiny

**Default Domain Policy**

Obor Podrobnosti **Nastavení** Delegování Stav

**Default Domain Policy**  
Datum shromáždění dat: 17. 3. 2014 23:37:08 [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.

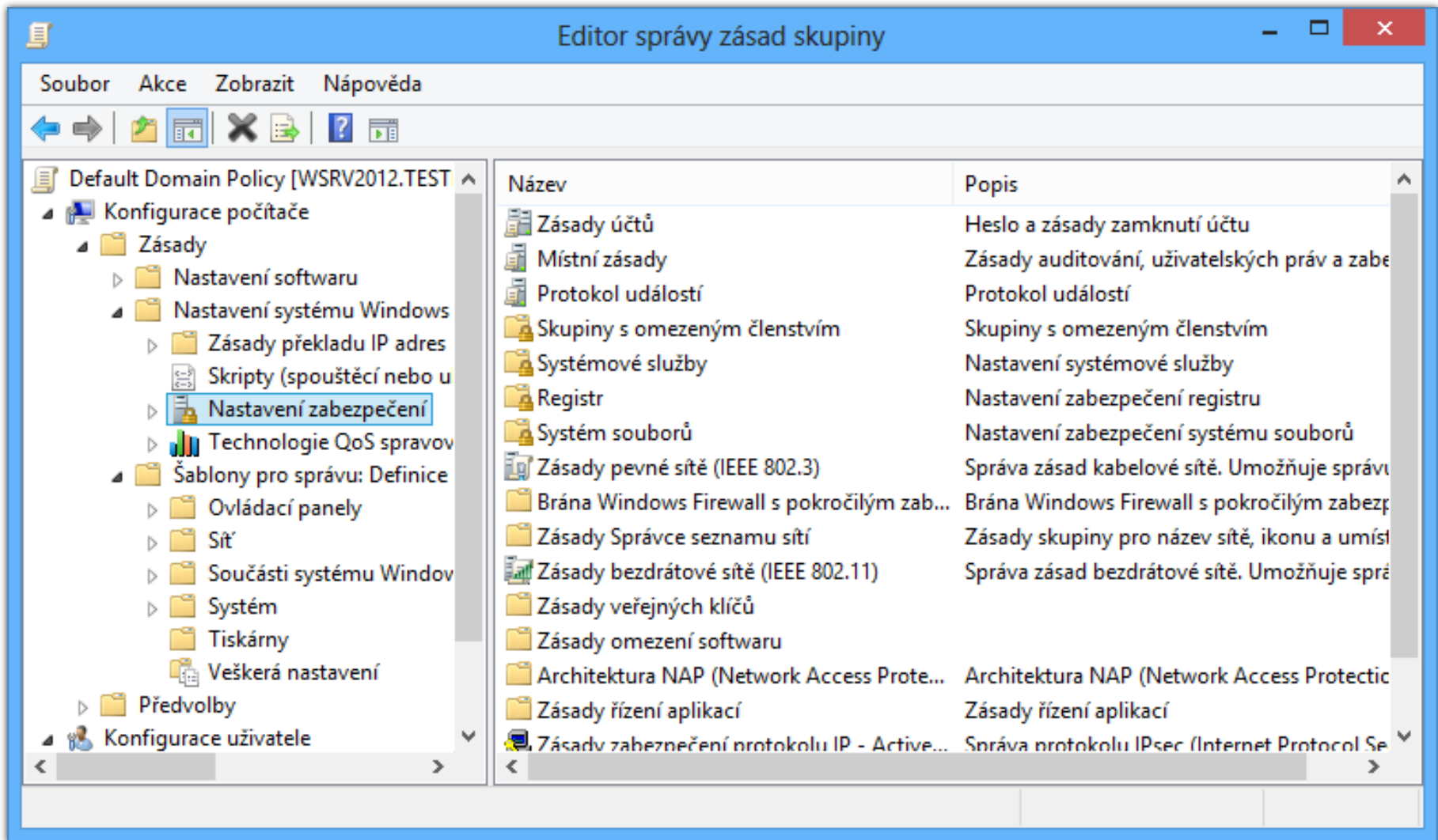
# Nastavení zásady (policy setting)

- **Zásada** (*policy*)
  - Specifické **nastavení** systému Windows (registru, ...)
  - Přes 3800 zásad pro **Windows 8.1** a **Server 2012 R2**
- 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 [WSRV2012.TEST]

- 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
      - Síť
      - 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 systému souborů               |
| 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 sítí                        | 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** (*policy settings*)
  - 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*)



# 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 8 Enterprise"
```

- **Bezpečnostní filtry**

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

# Nastavení rozsahu GPO objektu

The screenshot shows the Group Policy Management console for a 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 Default Domain Policy, with the 'Nastavení' tab selected.

**Default Domain Policy**

Obor: Podrobnosti | **Nastavení** | Delegování | Stav

**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

# Nastavení stavu GPO objektu

The screenshot shows the Group Policy Management console window titled "Správa zásad skupiny". The left pane displays a tree view of the domain structure for "testing.local", with "Default Domain Policy" selected under "Objekty zásad skupiny". The right pane shows the configuration details for this policy.

| Obor              | Podrobnosti | Nastavení                              | Delegování | Stav  |
|-------------------|-------------|--|------------|---|
| Doména:           |             | testing.local                          |            |   |
| Vlastník:         |             | Domain Admins (TESTING\Domain Admins)  |            |   |
| Vytvořeno:        |             | 24. 2. 2013 21:35:51                   |            |   |
| Změněno:          |             | 24. 2. 2013 21:43:30                   |            |   |
| 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<br>Nastavení konfigurace uživatele zakázáno<br>Povoleno<br>Všechna nastavení zakázána |

# 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)
- **Ignorují** (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 window titled "Správa zásad skupiny". The left pane displays a tree view of the domain structure for "testing.local". The "Default Domain Policy" is selected, and a context menu is open with the "Vynucené" (Enforced) option checked. The right pane shows the "Domain Controllers" tab, which is currently empty, indicating that no GPOs are linked to this site. A status bar at the bottom of the console reads "Zapnout atribut Vynuceno pro toto propojení" (Enable the Enforced attribute for this link).

**Domain Controllers**

Propojené objekty zásad skupiny | Dědičnost zásad skupiny | Delegování

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

| Priorita     | Objekt zásad skupiny              | Umístění           |
|--------------|-----------------------------------|--------------------|
| 1 (Vynuceno) | Default Domain Policy             | testing.local      |
| 2            | Default Domain Controllers Policy | Domain Controllers |
| 3            | 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**

# Zjištění pořadí aplikace GPO objektů

The screenshot shows the Group Policy Management console window titled "Správa zásad skupiny". The left pane displays a tree view of the domain structure for "testing.local", with "Domain Controllers" selected. The right pane shows the "Propojené objekty zásad skupiny" (Linked Group Policy Objects) tab, which contains a table listing the GPOs applied to the selected object.

**Domain Controllers**

Propojené objekty zásad skupiny | Dědičnost zásad skupiny | Delegování

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

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

# Pořadí aplikace v rámci kontejneru

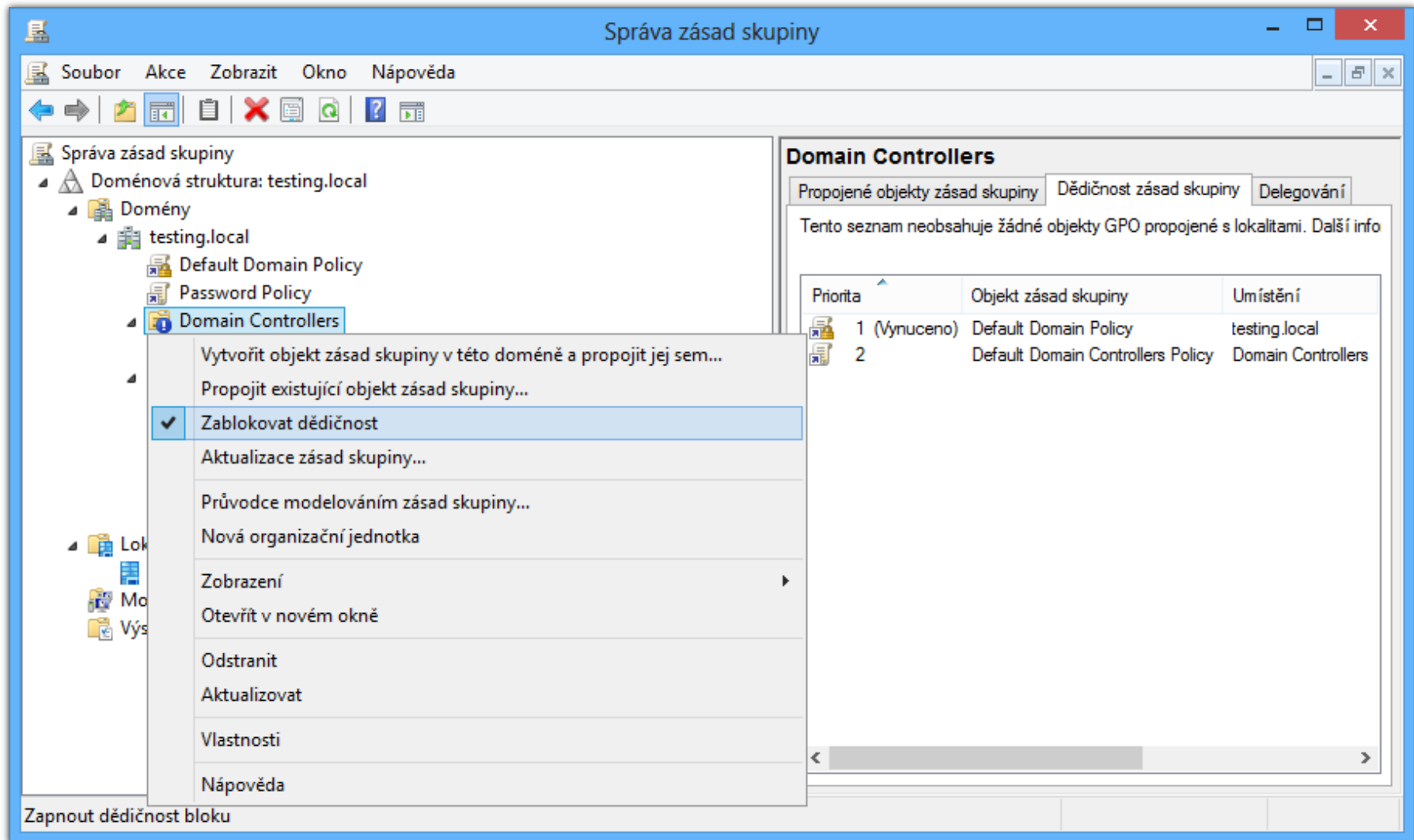
The screenshot shows the Group Policy Management console for the domain **testing.local**. The left pane displays the domain structure, and the right pane shows the 'Propojené objekty zásad skupiny' (Linked Group Policy Objects) tab. The table below represents the data shown in the right pane:

| Stav             | Propojené objekty zásad skupiny | Dědičnost zásad skupiny | Delegování         |
|------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Pořadí propojení | Objekt zásad skupiny            | Vynucené                | Propojení povoleno |
| 1                | Default Domain Policy           | Ne                      | Ano                |
| 2                | Password Policy                 | Ne                      | Ano                |

# Blokování dědičnosti (GPO objektů)

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

# Zablokování dědičnosti (GPO objektů)



The screenshot shows the Group Policy Management console window titled "Správa zásad skupiny". The left pane displays the domain structure for "testing.local", with "Domain Controllers" selected. A context menu is open over "Domain Controllers", and the option "Zablokovat dědičnost" is checked. The right pane shows the "Dědičnost zásad skupiny" (Group Policy Inheritance) tab, which is currently empty, indicating that no GPOs are linked to this site.

**Domain Controllers**

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

Tento seznam neobsahuje žádné objekty GPO propojené s lokalitami. Další info

| Priorita     | Objekt zásad skupiny              | Umístění           |
|--------------|-----------------------------------|--------------------|
| 1 (Vynuceno) | Default Domain Policy             | testing.local      |
| 2            | Default Domain Controllers Policy | Domain Controllers |

Zapnout dědičnost bloku



# 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 rozšíření** (CSE)
  - 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)

# Postup zpracování zásad skupiny

- 1) **Stažení** seznamu GPO objektů
- 2) Zpracování obsažených GPO objektů
  - a) Kontrola **stavu** GPO objektu (povolen / nepovolen)
  - b) Kontrola **oprávnění** (číst a **používat zásady skupiny**)
  - c) Vykonání a **vyhodnocení** WMI 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

# 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 daného 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. The left pane displays the tree structure of Group Policy Objects (GPOs) under 'Default Domain Policy', with 'Zásady skupiny' selected. The right pane shows the configuration of the 'Konfigurovat režim zpracování zásad skupiny uživatele ve zpětné smyčce' policy, which is set to 'Povoleno' (Enabled).

| Nastavení   | Stav            | Komentář |
|---|-----------------|----------|
| Protokolování a trasování   |                 |          |
| Konfigurovat připojení Direct Access jako rychlá síťová připojení             | Není na...      |          |
| <b>Konfigurovat režim zpracování zásad skupiny uživatele ve zpětné smyčce</b> | <b>Povoleno</b> |          |
| Konfigurovat rozpoznání pomalého připojení zásad skupiny                      | Není na...      |          |
| Konfigurovat zpracování zásad bezdrátové sítě                                 | Není na...      |          |
| Konfigurovat zpracování zásad diskových kvót                                  | Není na...      |          |
| Konfigurovat zpracování zásad drátové sítě                                    | Není na...      |          |

# Režimy loopback zpracování

- **Nahradiť** (*replace*)
  - Použije **uživatelská nastavení** z GPO objektů **počítače**, na kterém je daný uživatel přihlášen
  - Nastavení z GPO objektů **uživatele** jsou **ignorovány**
- **Sloučit** (*merge*)
  - Použije **uživatelská nastavení** z GPO objektů **uživatele** i **počítače**, na kterém je daný 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 **řadičem domény**
  - Týká se hlavně nastavení zásad, jejichž aplikace vede k objemnějším přenosům dat (např. instalace SW)
- Aktivován pokud přenosová rychlost klesne pod definovaných **práh** (*threshold*)
  - Ve výchozím nastavení je práh 500 Kbit/s
  - Lze změnit v **zásadách skupiny**

# Nastavení prahu pro pomalé připojení

The image shows two overlapping windows of the Group Policy Editor (Editor správy zásad skupiny) in Windows. The background window shows the left-hand navigation pane with 'Zásady skupiny' selected. The foreground window shows the 'Nastavení' (Settings) pane with the following table:

| Nastavení  | Stav            |
|--|-----------------|
| Protokolování a trasování  |                 |
| Konfigurovat připojení Direct Access jako rychlá síťová připojení      | Není na...      |
| Konfigurovat režim zpracování zásad skupiny uživatele ve zpětné smyčce | Není na...      |
| <b>Konfigurovat rozpoznání pomalého připojení zásad skupiny</b>        | <b>Povoleno</b> |
| Konfigurovat zpracování zásad bezdrátové sítě                          | Není na...      |
| Konfigurovat zpracování zásad diskových kvót                           | Není na...      |
| Konfigurovat zpracování zásad drátové sítě                             | Není na...      |

At the bottom of the foreground window, the 'Rozšířené' (Advanced) view is selected.

# 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 window titled "Správa zásad skupiny". The left pane displays a tree view of the domain structure for "testing.local", with "Administrator na WSRV2012" selected under "Výsledky zásad skupiny". The right pane shows the "Výsledky zásad skupiny" (Results of Group Policy) for the user "TESTING\Administrator (TESTINGWSRV2012)".

The "Výsledky zásad skupiny" pane includes the following sections:

- TESTING\Administrator (TESTINGWSRV2012)**: Datum shromáždění dat: 18. 3. 2014 0:49:41. [zobrazit vše](#)
- Podrobnosti o počítači**: [skryt](#)
- Obecné**: [zobrazit](#)
- Stav součásti**: [zobrazit](#)
- Nastavení**: [zobrazit](#)
- Objekty zásad skupiny**: [skryt](#)
- Použité objekty zásad skupiny**: [skryt](#)
  - Default Domain Controllers Policy: [zobrazit](#)
  - Default Domain Policy: [zobrazit](#)
  - Místní zásady skupiny: [zobrazit](#)
  - Password Policy: [zobrazit](#)
- Odmítnuté objekty zásad skupiny**: [skryt](#)
- Filtry rozhraní WMI**: [zobrazit](#)
- Podrobnosti o uživateli**: [skryt](#)

# 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 Policy
      - Objekty zásad skupiny
        - Default Domain Controllers Policy
        - Default Domain Policy
        - Password Policy
      - Filtry rozhraní WMI
      - Objekty GPO Starter
  - Lokalita
    - Default-First-Site-Name
  - Modelování zásad skupiny
  - Výsledky zásad skupiny
    - Administrator na WSRV2012

**Administrator na WSRV2012**

Souhm Podrobnosti Události zásad

**Podrobnosti o počítači** [skryt](#)

- Obecné** [zobrazit](#)
- Stav součásti** [zobrazit](#)
- Nastavení** [skryt](#)
- Zásady** [skryt](#)
- Nastavení systému Windows** [skryt](#)
- Nastavení zabezpečení** [skryt](#)
- Zásady účtu/Zásada hesel** [skryt](#)

| 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              |