

PV176 - TOPOLOGIE ACTIVE DIRECTORY

PŘÍPRAVA

- Instalace druhé domény
 - Tip: přeneste roli Domain Naming Master na druhý server a vypněte jej
 - Instalace nové domény neprojde
- Nová doména jako childdoména

TOPOLOGIE AD

⊙ Fyzická

- Rozmístění serverů
- Odráží geografické rozmístění
- Zohledňuje kapacitu linek

⊙ Logická

- Rozdělení zodpovědnosti, zátěže
- Replikační topologie

⊙ Knowledge Consistency Checker (KCC)

- Replikace
 - Konflikty, efektivnost, 3 spojení, ...

DIRECTORY PARTITIONS

- ⊙ C:\windows\ntds.dit
- ⊙ Configuration partition
 - Replication schedules and replica sets, domains, DCs
- ⊙ Schema partition
 - Schema, Classes, Objects
- ⊙ Domain partition
 - Vlastní data domény
- ⊙ Application partition
 - Data uživatelských aplikací

FYZICKÁ TOPOLOGIE

○ Site

- Pro definici replikačních tras
- Definice pomocí subnetů
- Site links
- Bridgehead servery

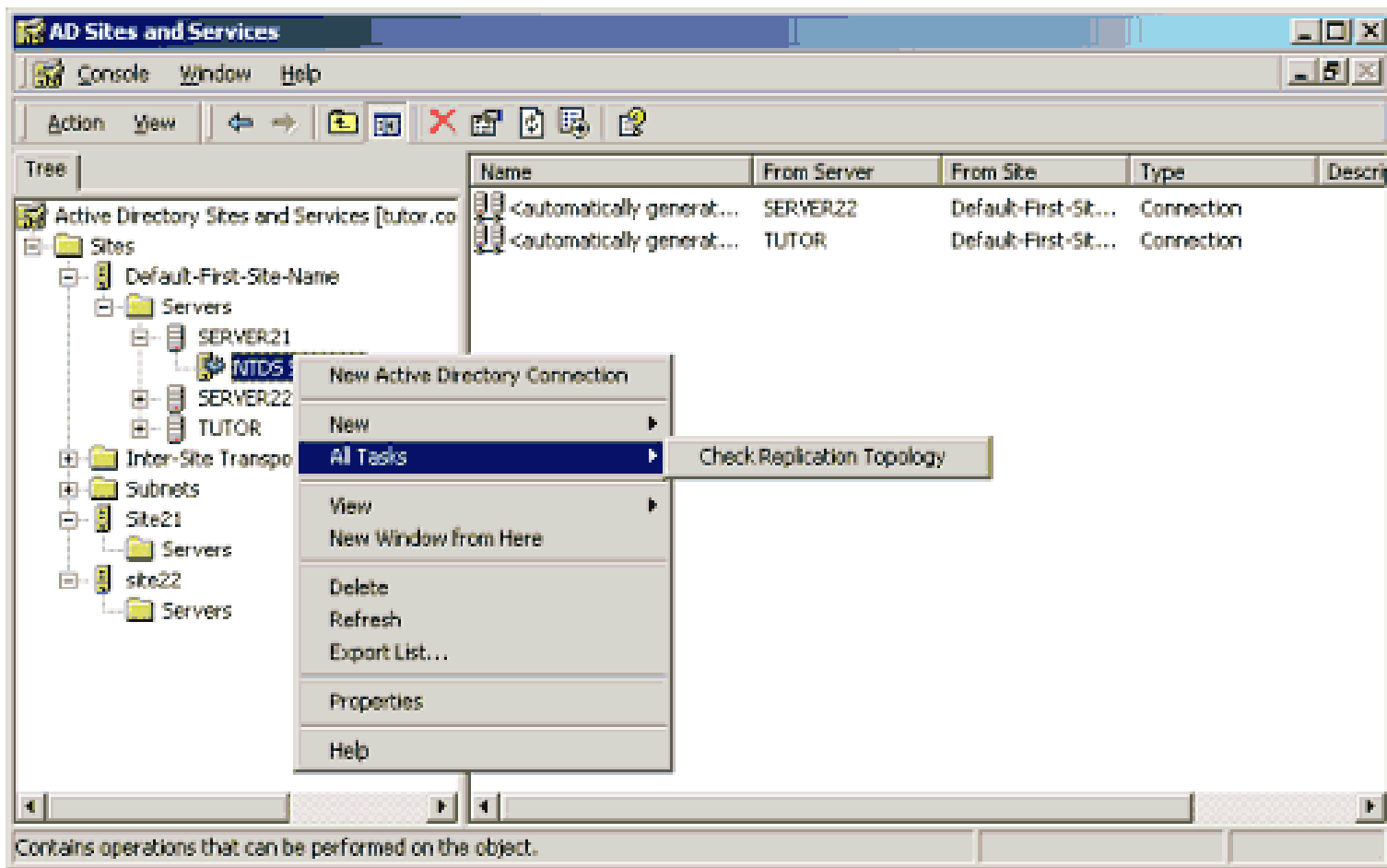


Figure 6.– Manually checking the replication topology

REPLIKACE

- ⊙ Vnitrodoménová - intrasite
 - Mezi jednotlivými DC
 - 5min - w2k, 15s - w2k3+
- ⊙ Mezi doménová - intersite
 - Mezi site
 - 180min, lze snížit na 15min
- ⊙ Repadmin

LOGICKÁ TOPOLOGIE

- ◉ Forest
- ◉ Strom
- ◉ Doména
- ◉ Trusty
- ◉ DNS

DEMO

- Vytvoření site, subnetu
- Nastavení intersite replikace
- Delegace s forward DNS
- Trust