

# Podrobný popis innosti (XML Repository)

## XML Repository akcie:

- hlavná akcia pre [porovnanie XML súborov s konfiguráciou objektov](#)
- hlavná akcia pre [porovnanie konfigurácie objektov s XML Repository](#)
- pomocná akcia pre [zobrazenie rozdielov medzi XML súborom a konfiguráciou objektu](#)

## Porovnávanie XML súborov s konfiguráciou objektov

---

Proces porovnania:

1. Ak nie sú zadane žiadne XML súbory, porovnanie sa skoní chybou (pokrajuje krok 14).
2. Zobrazia sa informácie o tom, ako XML súborov sa bude spracovávať.
3. Preitajú sa dáta všetkých XML súborov (ak má XML súbor chybu v dátach, je zaradený medzi chybné, inak sa pre XML súbor budú požadovať CVS informácie od D2000 Servera).
4. Ak sa od D2000 Servera nežiadajú žiadne CVS informácie, porovnanie skoní (pokrajuje krok 14).
5. Zobrazí sa informácia o tom, pre ktoré objekty sa žiadajú CVS informácie od D2000 Servera.
6. aká sa na odpoveď D2000 Servera.
7. Zobrazí sa informácia o tom, že proces začína spracovávať získané CVS informácie.
8. [Vyhodnotenie CVS informácií.](#)
9. Ak sa od D2000 Servera nežiada žiadna konfigurácia objektu, porovnanie skoní (pokrajuje krok 14).
10. Zobrazí sa informácia o tom, ako konfigurácií objektov sa žiada od D2000 Servera.
11. aká sa na odpoveď D2000 Servera.
12. Zobrazí sa informácia o tom, že proces začína porovnávať získané konfigurácie objektov s XML súborami.
13. Výsledkom každého porovnania je ERROR, DIFFERENCES alebo OK.
14. Zobrazí sa informácia o tom, že akcia sa skonila úspešne alebo chybou.

Platí, že:

- počet požiadaviek na ítanie dát XML súborov (všetky XML súbory) je väčší ako:
  - počet požiadaviek na získanie CVS informácií pre objekty z D2000 Servera (preítané XML súbory) a ten je väčší ako:
    - počet požiadaviek na získanie konfigurácie pre objekty z D2000 Servera (XML súbory, ktorých dáta je potrebné porovnať s konfiguráciou objektov).

**Poznámka:** Pri žiadosti o CVS informácie od D2000 Servera sa vyplnia identifikované údaje pre UID, ID = 0 a NAME. Teda ID sa ignoruje a prioritne vyhľadáva objekt systému D2000 cez UID.

## Porovnávanie konfigurácie objektov s XML Repository

---

V tomto prípade je rozhodujúce umiestnenie XML súboru, ktoré sa, v rámci XML Repository, pre objekt hľadá. Toto umiestnenie ovplyvujú [nastavenia](#) pre XML Repository. Konkrétne ide o nastavenie **adresára pre XML Repository**, i je **XML Repository v podadresári podľa názvu užívateľa** a nakoniec nastavenie [exportovacieho parametra SUBDIR\\_EXP](#). XML súbor sa, potom, hľadá na takto vyskladanej ceste v XML Repository pod názvom `<názov_objektu>.xml`. Zmena týchto nastavení výrazne ovplyvuje, či sa XML súbor pre daný objekt v XML Repository nájde alebo nie.

Vyhodnotenie porovnania:

1. Ak neexistuje adresár pre XML Repository, porovnanie skoní chybou (pokrajuje krok 14).
2. Ak nie sú zadane žiadne objekty, porovnanie skoní chybou (pokrajuje krok 14).
3. Zobrazí sa informácia o tom, ako objekty sa bude spracovávať.
4. Zobrazí sa informácia o tom, pre ktoré objekty sa žiadajú CVS informácie od D2000 Servera.
5. aká sa na odpoveď D2000 Servera.
6. Zobrazí sa informácia o tom, že proces začína spracovávať získané CVS informácie a hľadá XML súbory.
7. Snaží sa k objektom z konfigurácie nájsť XML súbory z XML Repository.
  - ak XML súbor neexistuje - objekt nemá priradený XML súbor
  - ak XML súbor existuje - objekt má priradený XML súbor
  - ak má XML súbor chybu v dátach, k objektu je priradený ako chybný
  - ak nemá XML súbor chybu v dátach, tak bude korektne priradený objektu
8. [Vyhodnotenie CVS informácií.](#)
9. Ak sa nežiada žiadna konfigurácia objektu od D2000 Servera, porovnanie skoní (pokrajuje krok 14).
10. Zobrazí sa informácia o tom, ako konfigurácií objektov sa žiada od D2000 Servera.
11. aká sa na odpoveď D2000 Servera.
12. Zobrazí sa informácia o tom, že klient začína porovnávať získané konfigurácie objektov s XML súborami.
13. Výsledkom každého porovnania je ERROR, DIFFERENCES alebo OK.
14. Zobrazí sa informácia o tom, že akcia sa skonila úspešne alebo chybou.

## Zobrazenie rozdielov medzi XML súborom a konfiguráciou objektu

---

Akcia môže byť spustená, iba ak predtým prebehla akcia pre porovnanie XML súborov s konfiguráciou objektov alebo porovnávanie konfigurácie objektov s XML Repository.

Vyhodnotenie porovnania:

1. Ak neexistuje program pre porovnávanie dát dvoch súborov, porovnanie skoní chybou (pokrajuje krok 12).

2. Ak nejde o záznam so stranou XML aj objektu (nie je to pár), porovnanie skoní chybou (pokrajuje krok 12).
3. Ak nebol preítaný XML súbor, porovnanie skoní chybou (pokrajuje krok 12).
4. Zobrazí sa informácia o tom, že sa budú porovnávať dáta XML súboru s konfiguráciou objektu.
5. Zobrazí sa informácia o tom, že proces žiada jednu konfiguráciu objektu od D2000 Servera.
6. aká sa na odpoveď D2000 Servera.
7. Zobrazí sa informácia o tom, že proces začína porovnávať získanú konfiguráciu objektu s XML súborom.
8. Výsledkom porovnania je ERROR, DIFFERENCES alebo OK.
9. Ak je výsledok ERROR, porovnanie skoní chybou (pokrajuje krok 12).
10. Ak je výsledok OK a nebolo možné vytvoriť doasné súbory, porovnanie skoní chybou (pokrajuje krok 12).
11. Ak je výsledok OK a nebolo možné spustiť program na porovnanie dát, porovnanie skoní chybou.
12. Zobrazí sa informácia o tom, že akcia sa skonila úspešne alebo chybou.

**Súvisiace stránky:**[D2000 XML](#)[XML Repository](#)[Vyhodnotenie informácií](#)