Import z CNF

Importovacie dialógové okno

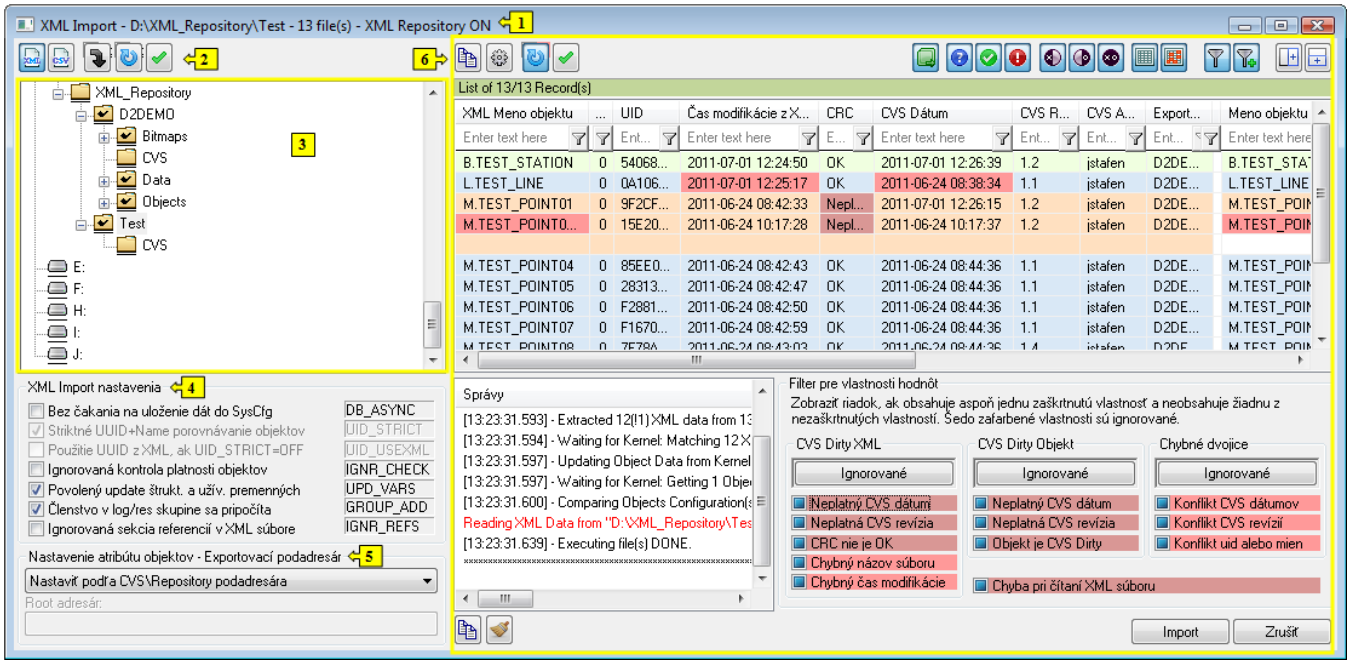
Importovacie akcie spúšajúce sa z D2000 CNF:

- **XML Import** - výberom položky **Objekty / XML Import** z hlavného menu
- **CSV Import** - výberom položky **Objekty / CSV Import** z hlavného menu

Importovacie akcie spúšajúce sa z D2000 GrEditor:

- **XML Import** - výberom položky **Konfigurácia /XML Import** z hlavného menu

Otvorí sa nasledovné dialógové okno:



Základný popis dialógového okna

1	Titulok dialógového okna
2	Ovládacie tlaidlá
3	Strom adresárovej štruktúry
4	Nastavenie parametrov importu
5	Nastavenie atribútu "exportovací podadresár" objektov
6	Modul pre porovnanie súborov s objektmi D2000 systému

Titulok dialógového okna

Titulok obsahuje:

- Názov akcie ("XML Import", "CSV Import" alebo "XML & CSV Import"), ktorá závisí od vstupných nastavení.
- Môže nasledova príznak pre XML Repository režim (XML Repository ON) alebo Automatický XML Export režim (Automatic Export ON), priom v jednom okamihu môže by aktívny len jeden režim.
- Zvyšná as titulku sa mení až po aktualizácii výstupu a je závislá od vstupných nastavení, priom predstavuje cestu pre zdrojový adresár (pri rekurzívnom prehadávaní podadresárov je táto cesta ohranená v hranatých zátvorkách), za ktorou nasleduje poet súborov na spracovanie (XML, CSV alebo oboch).

Ovládacie tlaidlá

	Vstupné súbory typu XML.
	Vstupné súbory typu CSV.
	Rekurzívne prehadávanie podadresárov. Stlaenie spôsobí, že súbory budú vyhadávané aj v podadresároch zdrojového adresára.
	Automaticky obnovuje výstup (zoznam). Ak je tlaidlo stlaené, vstupné súbory sa budú porovnáva s D2000 systémom ihne po zmene vstupných nastavení, inak až po stlaení tlaidla . Stlaenie tohto tlaidla je potrebné zváži, nakoko operácia porovnávania môže by asovo vemi náročná. Manuálne aktualizovanie výstupu prostredníctvom tlaidla je efektívnejšie.
	Aktualizuje výstup (zoznam) poda aktuálneho vstupu dát alebo parametrov porovnávania. Pri zmene vstupných nastavení má tlaidlo takýto vzhad . Tlaidlo manuálneho obnovenia sa zmení na ervené v týchto prípadoch: **1.** Zmenil sa adresár, z ktorého sa majú naíta vstupné súbory (xml, resp. csv súbory). **2.** Zmenil sa typ súborov, ktoré sa majú naíta zo zdrojového adresára (xml, csv alebo oba). **3.** Zmenil sa spôsob prehadávania adresára (rekurzívne alebo len prvá úrove). **4.** Zmenilo sa XML Import nastavenie pre striktný režim porovnávania (UID_STRICT). **5.** Zmenilo sa nastavenie pre XML Repository v aktívnom stave (ON/OFF). Výstup (zoznam) sa zaktualizuje jeho stlaením. Body 4. a 5. znemožujú spustenie operácie XML Import. Tá je možná až po aktualizácii výstupu.

Ovládacie tlaidlá v asti **6** sú popísané v kapitole Modul pre zobrazenie informácií z porovnania.

Strom adresárovej štruktúry

Strom adresárovej štruktúry umožuje jednoduchým spôsobom vybra vstupné súbory pre porovnanie s objektmi D2000 systému. Typ vstupných súborov závisí od volieb "XML" a "CSV", priom môžu by zaškrtnuté aj obe voby, avšak nezaškrtnutie žiadnej voby nemá význam.

Adresáre, ktoré obsahujú ikonu so symbolom "fajky", sú adresáre obsahujúce CVS podadresár a zvyajne majú špeciálny význam pre XML Repository.

Nad uzlom v strome adresárovej štruktúry je možné cez položku "**Obnovi**" z popup menu alebo stlaením klávesovej skratky **Ctrl+R** vyžiada aktualizáciu daného uzla. Je to užitoné, ak pribudne alebo ubudne adresár z tohto uzla.

Nastavenie parametrov importu

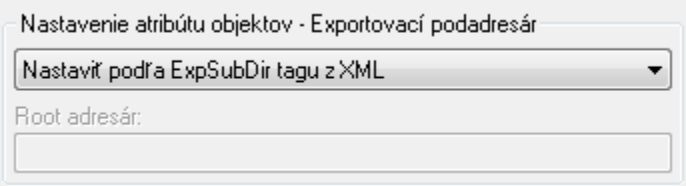
Predstavuje nastavenie importovacích parametrov.

Ak je zaškrtnuté políko **UID_STRICT**, potom parameter **UID_USEXML** je neprístupný.
Všeobecnou vlastnosou je vzájomná závislos parametrov **UID_STRICT** a **UID_USEXML**. Pokia je parameter UID_STRICT = ON, potom je parameter UID_USEXML = OFF neprístupný. Niektoré parametre majú fixné hodnoty a sú neprístupné, o závisí od vybranej importovacej akcie. Aktuálne nastavenie importovacích parametrov sa ukladá do registrov po každej aktualizácii výstupu alebo spustení importu. Tieto nastavenia sa viažu na daný poíta.

Aby bol parameter **UID_STRICT** aktívny, nesmie by položka XML Repository v aktívnom stave (v dialógovom okne **XML Repository nastavenia**) zaškrtnutá.

Nastavenie atribútu "exportovací podadresár" objektov

Táto skupina ovládaov rozhoduje o hodnote atribútu "**Exportovací podadresár**" cieových objektov po úspešnom importe. Nastavenie je preítané bezprostredne pred spustením operácie importu.



Názov voby	Popis voby
Nezmeni hodnotu atribútu cieového objektu	Import neovplyvní hodnotu atribútu "**Exportovací podadresár**" cieových objektov.

<table>
<tr><td>Zmaza hodnotu atribútu cieového objektu</td><td>Import nastaví hodnotu atribútu "Exportovací podadresár" cieových objektov na prázdny reazec.</td></tr>
<tr><td>Nastavi poda cesty a odstráni root adresár</td><td>Import nastaví hodnotu atribútu "Exportovací podadresár" cieových objektov na vnorenie v rámci adresárovej štruktúry vzhadom na hlavný adresár. Je to jediná voba, pri ktorej je editané pole na zadanie hodnoty hlavného adresára aktívne. Ak je toto pole prázdne, ako hlavný adresár sa automaticky považuje adresár, z ktorého bol spustený import.

<table>
<tr><th>Predpokladané hodnoty</th><th>Príklad 1</th><th>Príklad 2</th></tr>
<tr><td>plná cesta importovaného súboru
adresár na import
hodnota editaného poa pre hlavný adresár</td><td>C:\Temp\App\ARA\Arch.xml
C:\Temp\App</td><td>C:\Temp\App\ARA\Arch.xml
C:\Temp\App
C:\Temp\</td></tr>
<tr><td>exportovací podadresár</td><td>ARA</td><td>App\ARA</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Nastavi poda ExpSubDir tagu z XML</td><td>Import nastaví hodnotu atribútu "Exportovací podadresár" cieových objektov priamo na hodnotu ExpSubDir uvedenú v XML súbore. Ak hodnota ExpSubDir nie je v XML súbore definovaná, hodnota atribútu objektu sa nastaví na prázdny reazec.</td></tr>
<tr><td>Nastavi poda CVS\Repository podadresára</td><td>Import nastaví hodnotu atribútu "Exportovací podadresár" cieových objektov na hodnotu preítanú zo súboru Repository.

Upozornenie: Pri tejto vobe sa predpokladá, že balík XML súborov urených na import pochádza z adresárovej štruktúry udržiavanej CVS klientom. V jednotlivých adresároch obsahujúcich XML súbory sa teda vždy nachádza aj podadresár CVS so súborom Repository. Nesplnenie týchto podmienok má, pri danej vobe, za následok zlyhanie importu.</td></tr>
</table>

Poznámka: Pre XML Import sa štandardne zobrazí voba "**Nastavi poda ExpSubDir tagu z XML**", ale pri zapnutom XML Repository je to voba "**Nastavi poda CVS\Repository podadresára**".

Modul pre porovnanie súborov s objektmi D2000 systému

Dialógové okno pre import súborov obsahuje všeobecný modul pre zobrazenie informácií z porovnania. Tlaidlá v pravej spodnej asti dialógu závisia od vykonávanej akcie.

Importné dialógové okno obsahuje tlaidlá "**Import**" a "**Zruši**". Funkcia tlaidla "**Import**" spoíva v tom, že po jeho stlaení sa zobrazí potvrdzovací dialóg a následne prebehne importná akcia. V prípade kliknutia na tlaidlo "**Zruši**" sa dialógové okno uzavrie a vráti spä do klientskeho procesu.

Podrobný priebeh importu

Po otvorení dialógového okna v D2000 CNF alebo D2000 GrEditor je naviazaná komunikácia medzi týmto procesom a **D2000 Serverom**.

Proces importu zaha:

1. Potvrdenie importu, o reálne spustí akciu:
2. Na D2000 Server sa pošle žiados o spustenie akcie.
3. XML súbory sú dávkovo odosielané na D2000 Server.
4. Spracovanie XML dát na strane D2000 Servera:
    - naítanie dát do vyrovnávacej pamäte
    - prvá konverzia dát do štruktúr v pamäti
    - získanie ciest k alším nevyhnutným súborom pre úspešné pokraovanie akcie (binárne súbory)
5. Žiados o zaslanie dodatoných súborov je odoslaná na D2000 Server (iba ak sa nejaké požadovali).
6. Spracovanie na strane D2000 Servera.
    - párovanie objektov a druhá konverzia dát do štruktúr v pamäti
    - koncová kontrola objektov pred importom
    - samotný import objektov
7. Odpove D2000 Servera o úspešnom dokonení akcie je odoslaná procesu D2000 CNF/ D2000 GrEditor.

Po uzatvorení dialógového okna v klientskom procese je komunikácia medzi klientom a D2000 Serverom ukonená.

Súvisiace stránky:

D2000 XML
XML Import
XML Update
Konverzia XML - CSV
Importovacie parametre
Schéma párovania objektov