

Import z CNF

Importovacie dialógové okno

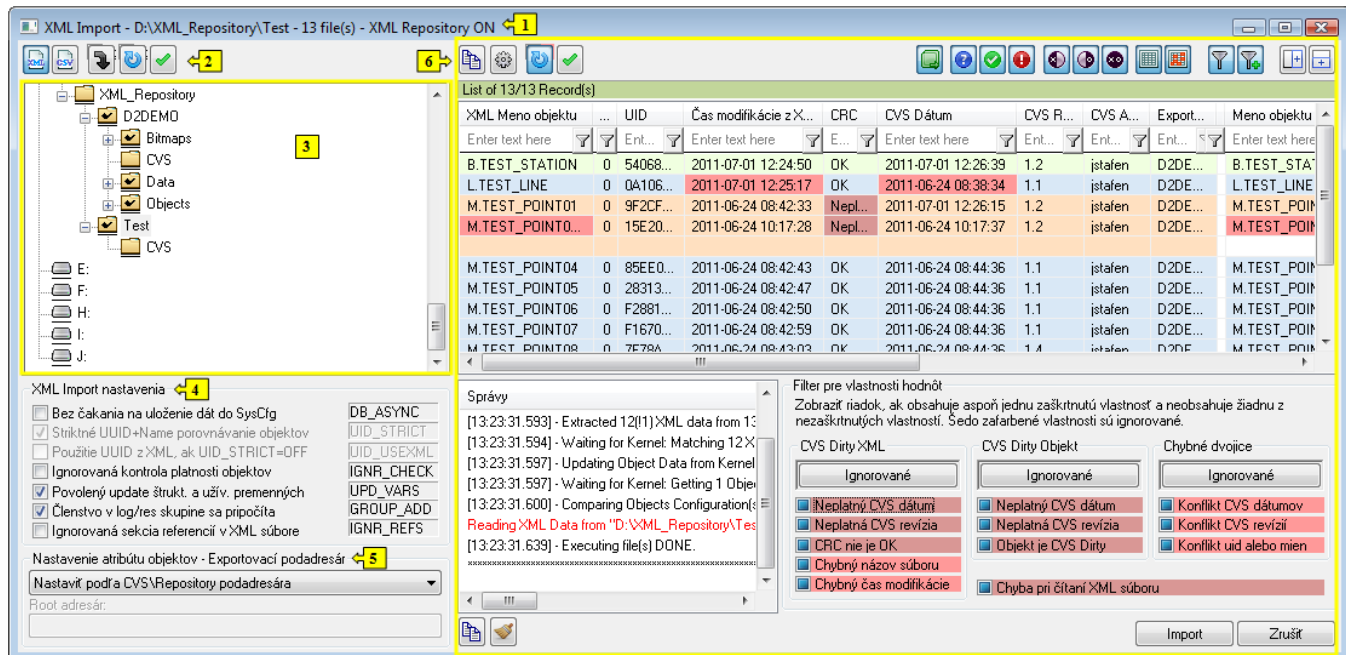
Importovacie akcie spúšajúce sa z [D2000 CNF](#):

- **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 tlačidlá |
| 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 nasledovať príznak pre [XML Repository](#) režim (XML Repository ON) alebo [Automatický XML Export](#) režim (Automatic Export ON), pričom v jednom okamihu môže byť aktívny len jeden režim.
- Zvyšná časť titulku sa mení až po aktualizácii výstupu a je závislá od vstupných nastavení, pričom predstavuje cestu pre zdrojový adresár (pri rekurzívnom prehľadávaní podadresárov je táto cesta ohraničená v hranatých zátvorkách), za ktorou nasleduje počet súborov na spracovanie (XML, CSV alebo oboch).

Ovládacie tlačidlá

| | |
|---|--|
|  | Vstupné súbory typu XML. |
|  | Vstupné súbory typu CSV. |
|  | Rekurzívne prehadzovanie podadresárov. Stlaenie spôsobí, že súbory budú vyhadávané aj v podadresároch zdrojového adresára. |
|  | Automaticky obnovuje výstup (zoznam). Ak je tlačidlo stlaené, vstupné súbory sa budú porovnávať s D2000 systémom ihne po zmene vstupných nastavení, inak až po stlačení tlačidla  . Stlačenie tohto tlačidla je potrebné zvážiť, nakoľko operácia porovnávania môže byť veľmi náročná. Manuálne aktualizovanie výstupu prostredníctvom tlačidla  je efektívnejšie. |
|  | <p>Aktualizuje výstup (zoznam) podľa aktuálneho vstupu dát alebo parametrov porovnávania. Pri zmene vstupných nastavení má tlačidlo takýto vzhľad .</p> <p>Tlačidlo manuálneho obnovenia sa zmení na červené v týchto prípadoch:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zmenil sa adresár, z ktorého sa majú načítať vstupné súbory (xml, resp. csv súbory). 2. Zmenil sa typ súborov, ktoré sa majú načítať zo zdrojového adresára (xml, csv alebo oba). 3. Zmenil sa spôsob prehadzovania adresára (rekurzívne alebo len prvá úroveň). 4. Zmenilo sa XML Import nastavenie pre striktný režim porovnávania (UID_STRICT). 5. Zmenilo sa nastavenie pre XML Repository v aktívnom stave (ON/OFF). <p>Výstup (zoznam) sa zaktualizuje jeho stlačením. Body 4. a 5. znemožňujú spustenie operácie XML Import. Tá je možná až po aktualizácii výstupu.</p> |

Ovládacie tlačidlá v asti 6 sú popísané v kapitole [Modul pre zobrazenie informácií z porovnania](#).

Strom adresárovej štruktúry

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

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

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

Nastavenie parametrov importu

Predstavuje nastavenie [importovacích parametrov](#).

Ak je zaškrtnuté políčko **UID_STRICT**, potom parameter **UID_USEXML** je neprístupný. Všeobecnou vlastnosťou je vzájomná závislosť parametrov **UID_STRICT** a **UID_USEXML**. Pokiaľ 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 počítač.

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

Nastavenie atribútu "exportovací podadresár" objektov

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

Nastavenie atribútu objektov - Exportovací podadresár

Nastaviť podľa ExpSubDir tagu z XML ▼

Root adresár:

| Názov voby | Popis voby |
|---|--|
| Nezmeniť hodnotu atribútu cieľového objektu | Import neovplyvní hodnotu atribútu " Exportovací podadresár " cieľových objektov. |

| Zmaza hodnotu atribútu cieového objektu | Import nastaví hodnotu atribútu " Exportovací podadresář " cieových objektov na prázdny reazec. | | | | | | | | | |
|--|--|---|-----------|-----------|--|---|---|------------------------|-----|---------|
| Nastavi poda cesty a odstráni root adresár | <p>Import nastaví hodnotu atribútu "Exportovací podadresář" cieových objektov na vnorenie v rámci adresárovej štruktúry vzhľadom 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.</p> <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> | Predpokladané hodnoty | Príklad 1 | Príklad 2 | plná cesta importovaného súboru adresár na import hodnota editaného poa pre hlavný adresár | C:\Temp\App\ARA\Arch.xml C:\Temp\App | C:\Temp\App\ARA\Arch.xml C:\Temp\App C:\Temp\ | exportovací podadresár | ARA | App\ARA |
| Predpokladané hodnoty | Príklad 1 | Príklad 2 | | | | | | | | |
| plná cesta importovaného súboru adresár na import hodnota editaného poa pre hlavný adresár | C:\Temp\App\ARA\Arch.xml C:\Temp\App | C:\Temp\App\ARA\Arch.xml C:\Temp\App C:\Temp\ | | | | | | | | |
| exportovací podadresár | ARA | App\ARA | | | | | | | | |
| Nastavi poda ExpSubDir tagu z XML | Import nastaví hodnotu atribútu " Exportovací podadresář " 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. | | | | | | | | | |
| Nastavi poda CVSRepository podadresára | <p>Import nastaví hodnotu atribútu "Exportovací podadresář" cieových objektov na hodnotu preítanú zo súboru Repository.</p> <p>Upozornenie: Pri tejto vobe sa predpokladá, že balík XML súborov určených 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.</p> | | | | | | | | | |

Poznámka: Pre XML Import sa štandardne zobrazí voba "**Nastavi poda ExpSubDir tagu z XML**", ale pri zapnutom [XML Repository](#) je to voba "**Nastavi poda CVSRepository podadresára**".

Modul pre porovnanie súborov s objektmi D2000 systému

Dialógové okno pre import súborov obsahuje všeobecný [modul pre zobrazenie informácií z porovnaní](#). 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:
 - načítanie dát do vyrovnávacej pamäte
 - prvá konverzia dát do štruktúr v pamäti
 - získanie ciest k ďalším nevyhnutným súborom pre úspešné pokračovanie akcie (binárne súbory)
5. Žiados o zaslanie dodatných 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](#)