

# História zmien objektov

V konfiguranej databáze sa uchováva log záznamy o konfigurácii objektov.

## Typy log záznamov

- **CFG** - konfigurácia objektu
- **IMP** - XML Import objektu
- **CVS** - XML Import pri zaškrtnutej vobe [XML Repository](#) v aktívnom stave

## Spoločné atribúty log záznamov

- **Meno**, **HOBJ** a **UID** objektu, ktorého sa log týka
- **Logovaný stav** (Vytvorený, Zmenený, Premenovaný alebo Zrušený objekt)
- **as** modifikácie
- **Názov užívateľa**, ktorý zmenu spôsobil
- **Názov procesu**, v ktorom bola zmena prevedená
- **Názov počítača**, na ktorom bola zmena prevedená
- **Komentár** predstavuje doplňujúci popis

**Poznámka:** Ak sa jedná o [XML Import](#), hodnota v stĺpci **as** predstavuje as, kedy prebehol XML Import. Okrem toho, premenovanie (logovaný stav) objektu môže byť sprevádzané aj zmenou jeho konfigurácie.

V prípade konfigurácie objektu predstavuje hodnota v stĺpci **as**, as zmeny objektu.

## Dodatkové atribúty log záznamov typu CVS

Atribúty získané z importovaného XML súboru sú:

- **CRC príznak** - CRC môže byť nedefinovaný, neplatný alebo v poriadku (OK)
- **as modifikácie z XML** - hodnota získaná priamo z XML súboru (tag)
- **CVS dátum**, **CVS revízia** a **CVS autor**
- **CVS Stav** - vyhodnotenie atribútov CRC príznak, as modifikácie z XML, CVS dátum, CVS revízia a CVS autor (bližšie popísané v [XML Repository](#))

## Obmedzenie maximálneho počtu log záznamov

Maximálny počet logov pre jeden objekt je daný aplikovaným parametrom *LogRecsLimit*, ktorý je prednastavený na hodnotu 7.

## Dialógové okno log záznamov (Zmeny v konfigurácii)

Zobrazenie prehľadu log záznamov v dialógovom okne **Zmeny v konfigurácii** je možné:

- cez [hlavné menu](#) CNF výberom položky **Objekty** -> **História** (log záznamy vyhovujú filteru naíťaného z registrov)
- prostredníctvom popup menu nad zoznamom objektov výberom položky [História objektu](#) (zobrazí log záznamy vyhovujúce podmienkam filtra pre daný objekt - vi poznámka)

**Poznámka:** Ak je uid objektu, nad ktorým sa popup menu vyvolalo, viditeľné (teda je stlačené tlačidlo "lupa"), tak vyhľadá históriu objektu na základe tohto uid objektu. V opakovanom prípade vypíše varovanie a históriu objektu vyhľadá podľa mena objektu.

The screenshot shows a window titled "Zmeny v konfigurácii" (Changes in configuration). It contains a table with columns: Meno objektu, HOBJ, UID, Stav, Čas, Užívateľ, Proces, Počítač, Typ, and Komentár. The table lists several entries for "E.GETARCHDATA" and "E.Příklad\_ALIAS" with various statuses like "Vytvorený", "Zmenený", and "Zrušený". Below the table, there are checkboxes for "Prispôbiť šírku stĺpcov podľa obsahu" and "Zobraziť stĺpce pre CVS". There is also a search filter section with fields for "Meno objektu:", "Čas modifikácie od:", "Čas modifikácie do:", "Meno užívateľa:", "Meno procesu:", and "Meno počítača:". Additionally, there are checkboxes for "Stavy" (Vytvorený, Zmenený, Premenovaný, Zrušený) and "Typy" (Konfigurácia, Import, Import (CVS)). A "Vyhľadať" button is present, along with "Zmazať filter", "Uložť filter", and "Návrat" buttons.

Meno objektu	HOBJ	UID	Stav	Čas	Užívateľ	Proces	Počítač	Typ	Komentár
E.GETARCHDATA	10034	D66F6A4AFD76324ABF185FE264B2DD4E	Vytvorený	10:...	SystemD2000	ws1pbre1.CNF	ws1pbre1	CFG	
E.GETARCHDATA	10034	D66F6A4AFD76324ABF185FE264B2DD4E	Zmenený	10:...	SystemD2000	ws1pbre1.CNF	ws1pbre1	CFG	
E.GETARCHDATA	10034	D66F6A4AFD76324ABF185FE264B2DD4E	Zmenený	10:...	SystemD2000	ws1pbre1.CNF	ws1pbre1	CFG	
E.GETARCHDATA	10034	D66F6A4AFD76324ABF185FE264B2DD4E	Zmenený	10:...	SystemD2000	ws1pbre1.CNF	ws1pbre1	CFG	
E.GETARCHDATA	10034	D66F6A4AFD76324ABF185FE264B2DD4E	Zmenený	14:...	SystemD2000	ws1pbre1.CNF	ws1pbre1	CFG	
E.GETARCHDATA	10034	D66F6A4AFD76324ABF185FE264B2DD4E	Zmenený	14:...	SystemD2000	ws1pbre1.CNF	ws1pbre1	CFG	
E.Příklad_ALIAS	10035	AC0B234ABDA7694686A905B36CAC9669	Vytvorený	14:...	SystemD2000	ws1pbre1.CNF	ws1pbre1	CFG	
E.Příklad_ALIAS	10035	AC0B234ABDA7694686A905B36CAC9669	Zmenený	14:...	SystemD2000	ws1pbre1.CNF	ws1pbre1	CFG	
E.Příklad_ALIAS	10035	AC0B234ABDA7694686A905B36CAC9669	Zmenený	14:...	SystemD2000	ws1pbre1.CNF	ws1pbre1	CFG	

Popis funkcií v dialógovom okne:

Prispôsobí šírku stpcov poda obsahu

Ak je parameter zaškrtnutý, po stlaení tlačidla **Vyhada**, prispôsobí šírku stpcov šírke obsahu (vrátane názvu stpcov).

Zobrazí stpce pre CVS

Umožuje skry alebo zobrazí dodatóné atribúty log záznamov typu CVS.

Políko s potom záznamov (1)

Pri vyhadávaní záznamov je políko ervené, po jeho skonení sa zmení na zelené a v okne zobrazí poet záznamov.


Filter vyhadávania

Vyhadávanie poda:

- **mena objektu** (aj cez masku)
- **uid objektu** (aj cez masku)
- **asu modifikácie** (ohranenie sledovaných asov od-do)
- logovaného **stavu** (Vytvorený, Zmenený, Premenovaný a Zrušený)
- **mena užívatea, mena procesu, mena počíta**
- **typu** log záznamov

Tlaidlo	Akcia
Vyhada	Vyhadá všetky záznamy vyhovujúce filtru.
Zmaza filter	Zmaže definované podmienky pre vyhadávanie, o umožní zobrazí všetky log záznamy v systéme (pozor: nemaže filter odložený do registrov).
Uloži filter	Uloží aktuálne podmienky vyhadávania do registrov. V prípade, že dialógové okno sa otvorí z CNF menu Objekty -> História, zobrazia sa tieto uložené podmienky filtra.
Návrat	Návrat do CNF.

Filter pre vyhadávanie funguje nasledovne:

- Zobrazia sa len záznamy vyhovujúce všetkým podmienkam filtra súasne (vzah AND).
- Zaškrťavacie políka filtra sú v rámci podskupiny **Stavy** alebo **Typy** vo vzahu OR.
- Nezadaný filter pre dolný (od), resp. horný (do) as modifikácie znamená, že v danom smere nie je nastavené obmedzenie pre asové ohranenie.
- Filter pre meno objektu, užívatea, i procesu je možné nastavi cez dialógové okno vyvolané stlaením tlačidla  napravo od príslušného textového políka.

Kopírova vybrané zmeny do schránky

Oznaené riadky v tabuke je možné pomocou klávesovej skratky CTRL+C skopírova do schránky (clipboardu) vo formáte CSV. Do schránky sa kopírujú iba tie stpce, ktoré sú aktuálne viditené. Pomocou klávesovej skratky CTRL+B je možné do schránky(clipboardu) skopírova iba mená objektov (teda prvý stpec zobrazenej tabuky) vo formáte CSV.

**Poznámka:** Pre oznaenie všetkých riadkov sa môže použiť klávesová skratka CTRL+A.