

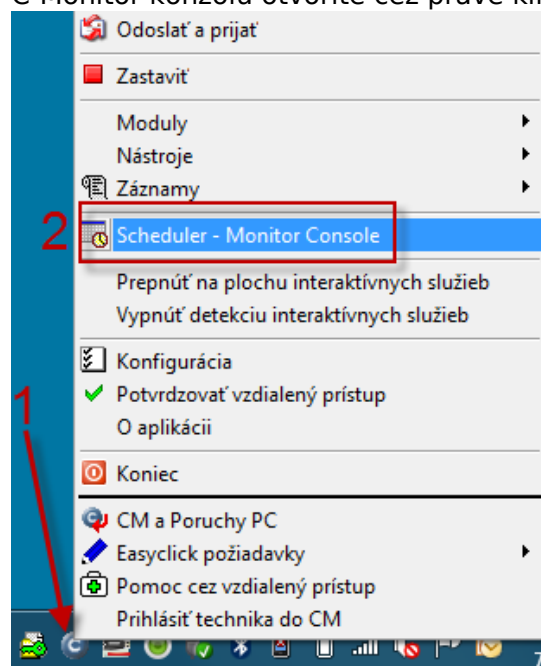
Základné nastavenie watchu v C-MonitorConsole [1]

Možnosť blokovat Watches notifikáciu z CM Servera už pri nastavovaní Watchu v C-MonitorConsole

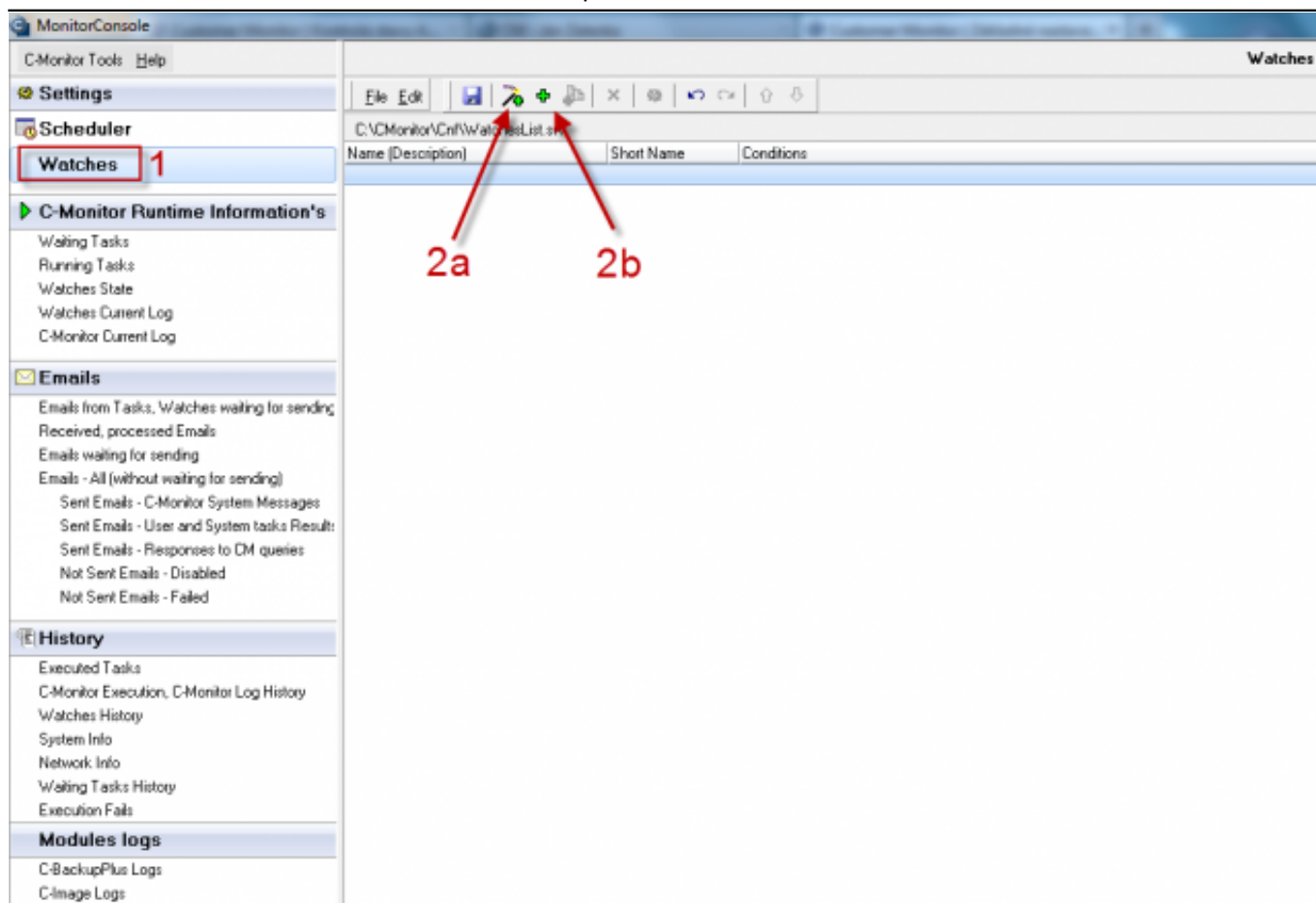
Základné nastavenie watchu v C-MonitorConsole

Pridanie Watchu priamo na počítači zrealizujete cez v časti C-MonitorConsole.

C-Monitor konzolu otvoríte cez pravé kliknutie myšky na ikonu C-Monitora v system tray.



Po otvorení C-Monitor konzoly je potrebné vybrať v ľavom menu položku "Watches", kde je možné pridať Watch cez [Create watch with Wizard \(2a\)](#), alebo manuálne pridanie watchu [bez použitia sprievodcu \(wizardu\) \(2b\)](#)

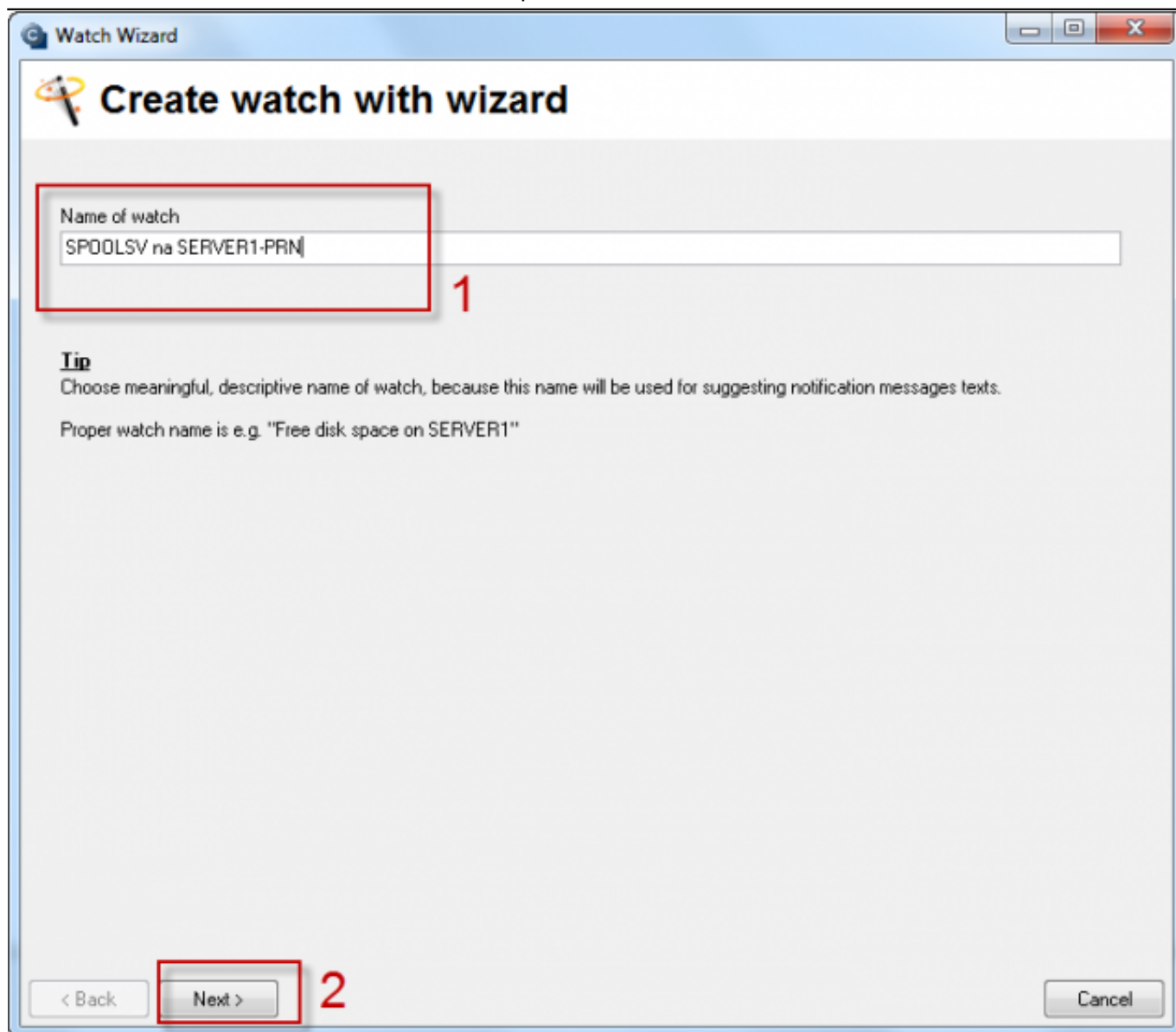


Obrázek: Obrázok: C-Monitor konzola - Add Watch

Pridanie watchu cez sprievodcu "Create Watch with wizard"

Pridanie watchu cez wizard zjednoduší vytvorenie požadovaného watchu.

V prvej obrazovke sprievodcu treba Watch výstižne pomenovať. Toto meno sa bude automaticky vkladať do notifikačných správ, tj. má byť krátke, v prvom páde a ak si prajete, môže obsahovať aj názov sledovaného objektu (nedoporučujeme to v prípade, že chcete Watch hromadne distribuovať) .



Obrázok: Obrázok: Add watch with wizard

V druhej obrazovke sprievodcu sa volí podmienka (porovnanie s konkrétnym parametrom) pre Watch.

Podmienok je veľké množstvo, [o ďalších podmienkach sa viac dozviete tu](#). [2]

Pre ilustráciu nastavenia posluží watch pre sledovanie zaťaženia procesu manažujúceho tlač (spoolsv.exe)

Watch Wizard

Add condition for "SPOOLSV na SERVER1-PRN"

Performance

- ☐ Memory usage
- ☐ CPU usage
- ☐ Disk activity
- ☐ Disk read / write queue length
- ☐ Network adapter usage
- ☒ Process usage (memory, CPU) **1**
- ☐ Performance counters
- ☐ Transferred speed in LAN, Harddrives
- ☐ Transferred speed of FTP
- ☐ Internet IP traffic (transfer speed)
- ☐ Internet IP transferred data
- ☐ Preddefined performance templates

Check accessibility

- ☐ Ping
- ☐ SMTP
- ☐ POP3
- ☐ HTTP, HTTPS
- ☐ Exists file
- ☐ Exists directory
- ☐ Accessible directory
- ☐ Current IP
- ☐ Network presented (active any network adapter)

Health of systems

- ☒ EventLog Events Count (for Windows Vista and newer)
- ☐ Free space on disk
- ☐ Service status
- ☐ Loaded Device Driver
- ☐ Running process
- ☐ E-Mail looping test (SMTP -> POP3)
- ☐ Ping RTT (response time)
- ☐ Ping packet loss
- ☐ File size
- ☐ File size in directory
- ☐ Windows running time
- ☐ Hardware Monitoring
- ☐ H/W monitoring of server (HP, DELL, FUJITSU)
- ☐ LINUX monitoring
- ☐ Environment Monitoring (snmp)
- ☐ Environment Monitoring (http)
- ☐ Preddefined health templates

Security

- ☒ Running user process
- ☐ Unauthorized admin process
- ☐ LoggedOn user

Time limitations

- ☐ Date
- ☐ Day of Week
- ☐ Time
- ☐ Time Range

Custom conditions

- ☐ SNMP
- ☐ CHAT
- ☐ CHAT Variable
- ☐ CHAT Numeric Variable
- ☐ CHAT Vector Variable

Use state of another Watch

- ☐ Watch state

< Back **Next >** **2** Cancel

Obrázek: Obrázok: Výber podmienky

Následné nastavenie Podmienky watchu je individuálne podľa situácie, pre ktorú je Watch vytváraný.

V kroku 1 vyberte proces, ktorý chcete sledovať.

V kroku 2 zvolte či chcete sledovať záťaž CPU, alebo záťaž pamäte. Zvolte vhodný operátor a hodnotu.

V kroku 3 sa nastavuje minimálna zmena sledovaného parametra pri ktorej sa na CM Server odošle aktuálna hodnota a zapíše sa do databázy na CM Serveri.

V kroku 4 je možné nastaviť možnosť uvedenia watchu do "Unknown" stavu. Toto nastavenie sa využíva pre potlačenie notifikácie, ak by stav Watchu bol za určitého stavu podmienky nerelevantný alebo zmatocný. Predvolene je tento checkbox neaktívny

Obrázok: Obrázok: Nastavenie podmienky watchu

V Sprievodcovi je možné pridať ďalšiu Podmienku Watchu cez "Add Condition", editovať aktuálnu Podmienku cez "Edit Condition", alebo vymazať podmienku cez "Delete Condition".

Následne je **potrebné určiť za akého stavu Podmienok bude Watch "OK"**. Predvolene bude Watch v stave "OK", ak všetky Podmienky sú pravidelné (TRUE).Tj. v našom ukážkovom prípade bude platiť, že Process Usage procesu spoolsv.exe bude nižšie ako 70%. Ak pre váš prípad potrebujete inú kombináciu TRUE/ FALSE podmienok, zvolte zo Selectboxu vyhovujúcu možnosť:

Watch state:

- OK if all conditions are true, FAIL if atleast one condition is false - Pre splnenie OK stavu watchu musia byť všetky podmienky TRUE.
- OK if at least one condition is true, Fail if all conditions are false - Pre splnenie OK stavu watchu musí byť aspoň jedna podmienka TRUE.
- OK if at least one condition is false, Fail if all conditions are true - Pre splnenie OK stavu watchu musí byť aspoň jedna podmienka FALSE.
- OK if all conditions are false. Fail if at least one condition is true - Pre splnenie OK stavu watchu musia byť všetky podmienky FALSE.

Watch mení stav po zmene pravidlosti podmienok pri prvom nasledujúcom tiku C-Monitor (default je to každých 30sec). V niektorých prípadoch, to môže byť nežiadúce, keď nejaký parameter zmení

svoju hodnotu na tak krátku dobu, že to nevyplýva z prevádzky IT systému. Vtedy je vhodné **aktivovať Oneskorenie prechodu Watchu do "FAIL" prostredníctvom voľby "Delay for FAIL state"**.

Voľba "Advanced options" poskytuje možnosť nastavenia notifikácie watchu cez akcie v prípade Unknown stavu a možnosti vyhodnocovania watchu v dlhšej časovej perióde, ako je predvolená v C-Monitore. Čítajte viac v [Optimalizácii notifikácií](#). [3]

The screenshot shows the 'Watch Wizard' window with the title 'Conditions for "Testovací watch"'. It contains a list of conditions, with the first one being 'Used Physical Memory Size < 90%'. Below the list are buttons for 'Add Condition', 'Edit Condition', and 'Delete Condition'. At the bottom, there are options to set the state of the watch (OK or FAIL) and a checkbox for 'Delay for FAIL state'. There are also buttons for 'Hide Advanced Options', 'If state of the watch is UNKNOWN, notify this by options in actions', and 'Evaluate watch state with longer period than 30s'. A note at the bottom states: 'Note: Watches are active from 5 min after the operating system start'. Navigation buttons at the bottom include '< Back', 'Next >', 'Skip Actions >>', and 'Cancel'.

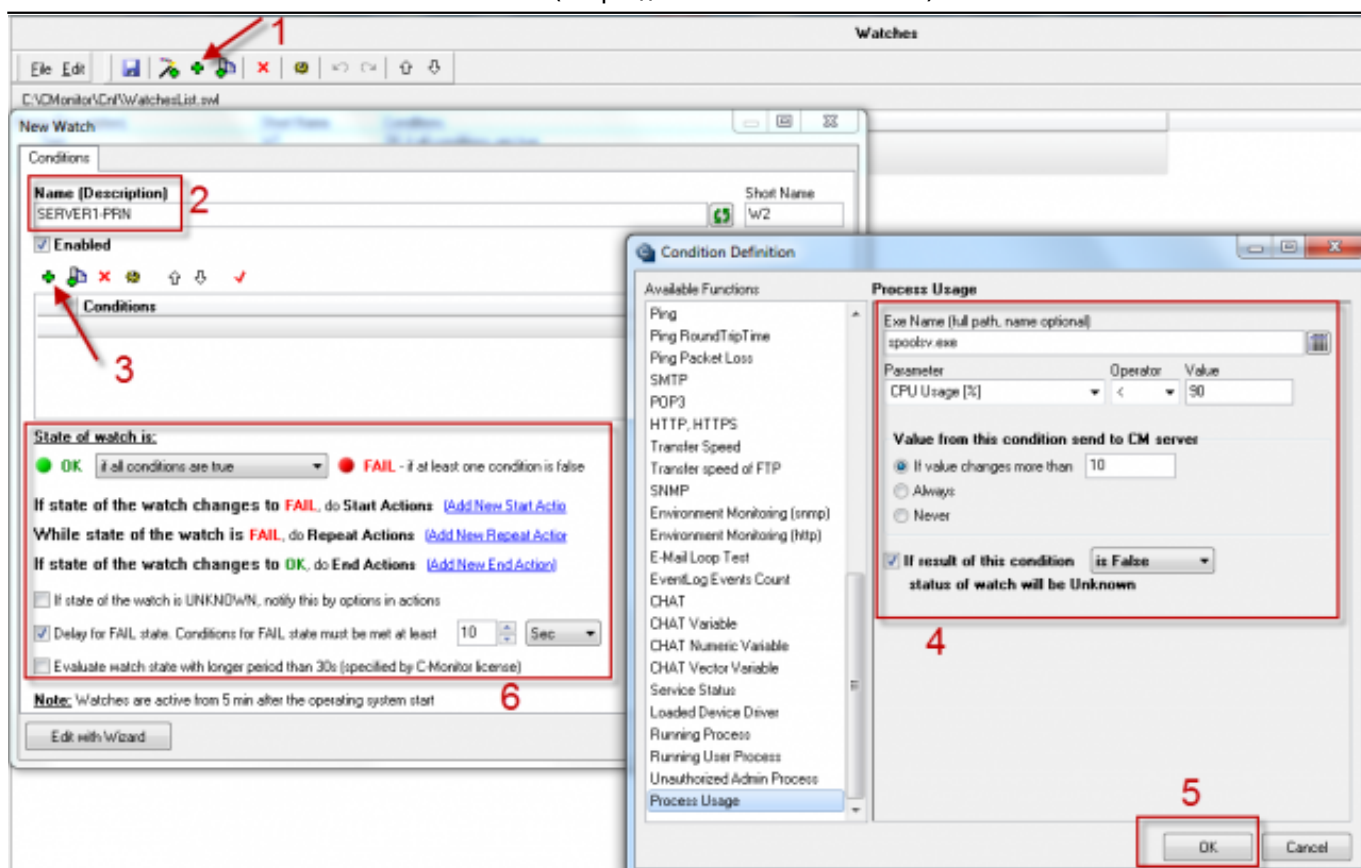
Obrázek: Obrázok: Nastavenie vlastností Watchu

Dokončenie pridania Watchu je možné urobiť ihneď kliknutím na "Skip Actions", ak nie je požadovaná rozšírená notifikácia alebo vykonanie nejakej činnosti po zmene stavu Watchu. [Pre nastavenie Akcií čítajte tu](#) [4].

Pridanie watchu bez sprievodcu

Pridanie watchu bez sprievodcu je veľmi podobné a po absolvovaní prvých skúseností so sprievodcom aj rýchlejšie, pokiaľ už viete, akú Podmienku chcete použiť a zoznámili ste sa, kde sa nachádzajú jednotlivé nastavenia k vyhodnocovaniu a notifikácii Watchu.

Pre nastavenie Watchu platia rovnaké zásady ako pri pridávaní Watchu cez Sprievodcu, čítajte vyššie v časti [Create Watch with wizard](#)



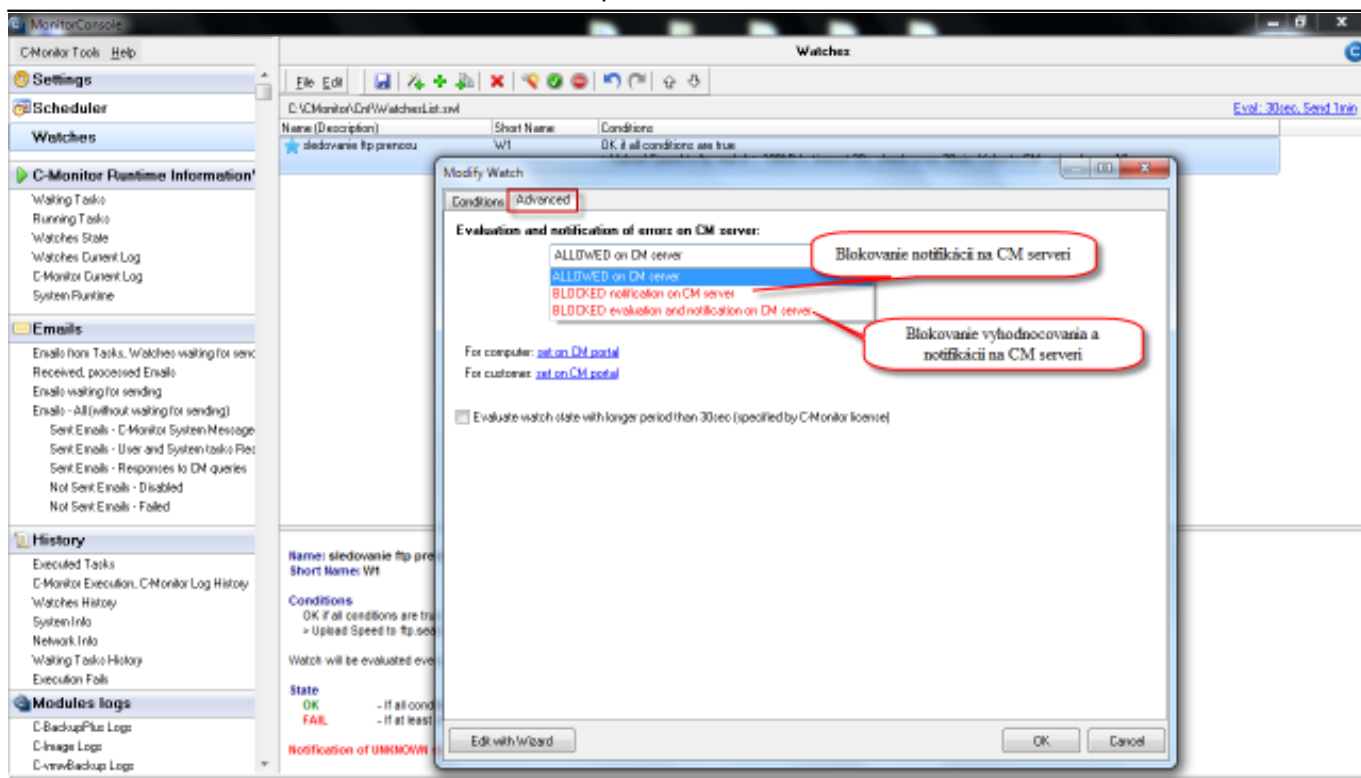
Obrázok: Obrázok: Pridanie Watchu bez použitia wizardu

Možnosť blokovat Watches notifikáciu z CM Servera už pri nastavovaní Watchu v C-MonitorConsole

Od verzie C-Monitora 2.6 pribudla v nastavení Watchu záložka Advanced kde máte možnosť vypnúť notifikáciu alebo notifikáciu a vyhodnocovanie Watchu na CM serveri.

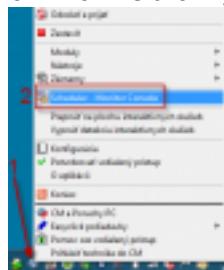
Možnosťou Blokovania notifikácií na CM serveri - vypnete odosielanie emailov, SMS pri zmene stavu watchu ako aj pri vytvorení poruchy z chybného stavu watchu. Watch sa bude naďalej vyhodnocovať a všetky hodnoty sa budú zaznamenávať a budú sa zobrazovať aj v reportoch.

Možnosťou blokovat vyhodnocovania aj notifikácie - vypnete zasielanie emailov, SMS pri zmene stavu watchu, v poruchách a v reportoch, bude Watch označený ako blokový a kým neoznačíte voľbu zobrazit aj blokový nebude sa zobrazovať. Hodnoty watchu sú zaznamenávané a je možné pozrieť si ich históriu.



Obrázek: Možnosť blokovať Watches notifikáciu z CM Servera už pri nastavovaní Watchu v C-MonitorConsole

Date:
6.4.2012



[5]



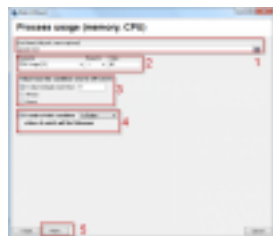
[6]



[7]



[8]



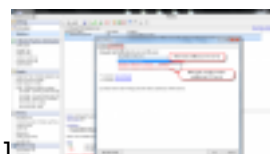
[9]



[10]



[11]



[12]

Odkazy

- [1] http://customermonitor.sk/#blokovanie_vyhodnocovania
- [2] <https://customermonitor.cz/ako-funguje-cm/monitoring-a-dagnostika/volby-a-nastavenie-watchov/prehľad-podmienok-conditions-watc>
- [3] <https://customermonitor.cz/ako-funguje-cm/monitoring/sposoby-notifikacie-z-watches>
- [4] <https://customermonitor.cz/ako-funguje-cm/monitoring-a-dagnostika/volby-a-nastavenie>

watchov/nastavenie-akci-k-watchu

[5] <https://customermonitor.cz/sites/default/files/spustenie%20konzoly.png>

[6] <https://customermonitor.cz/sites/default/files/Watches%20console.png>

[7] https://customermonitor.cz/sites/default/files/Add%20watch%20with%20wizard_0.png

[8] https://customermonitor.cz/sites/default/files/Add%20watch%20with%20wizard%20step2_0.png

[9] https://customermonitor.cz/sites/default/files/Add%20watch%20with%20wizard%20step3_v2.png

[10] <https://customermonitor.cz/sites/default/files/Conditions%20for%20watch.png>

[11] https://customermonitor.cz/sites/default/files/Add%20watch%20manual_0.png

[12] <https://customermonitor.cz/sites/default/files/blokovanie%20vyhodnocovania.png>