

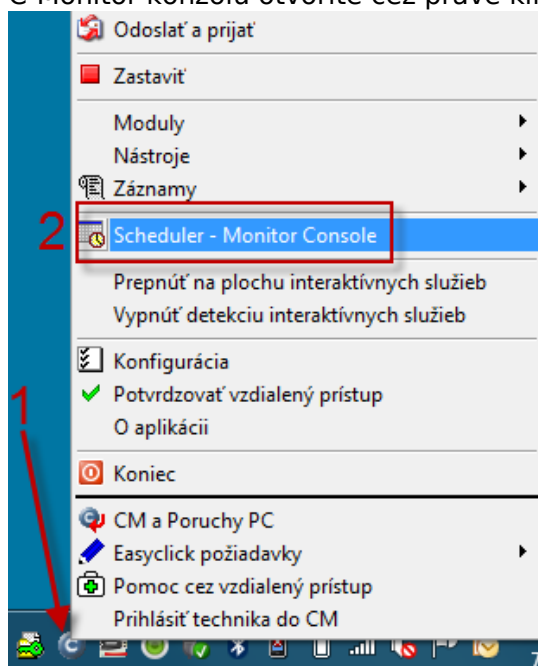
## [Základné nastavenie watchu v C-MonitorConsole](#) [1]

### [Možnosť blokovat Watches notifikáciu z CM Servera už pri nastavovaní Watchu v C-MonitorConsole](#)

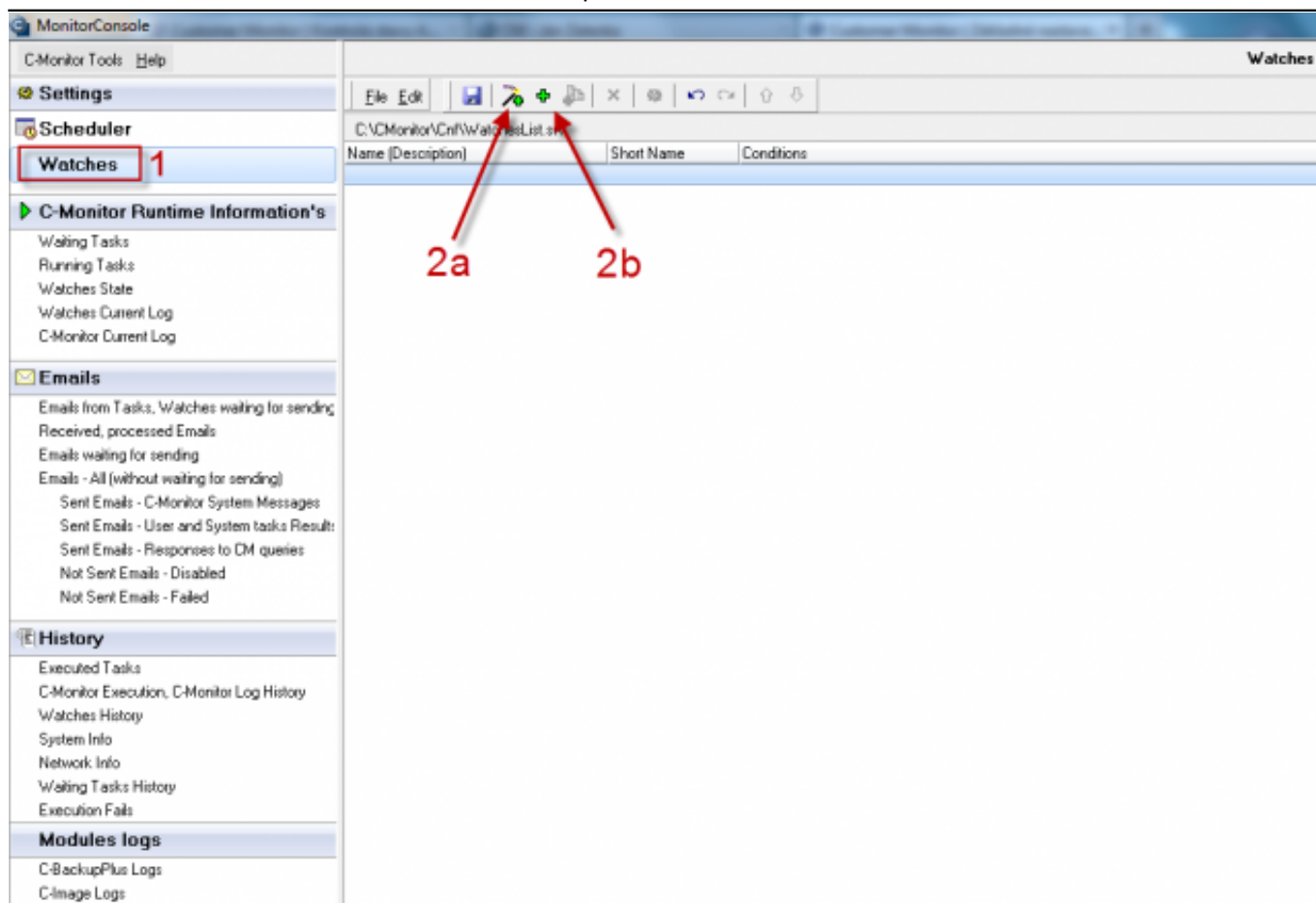
## **Základné nastavenie watchu v C-MonitorConsole**

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)

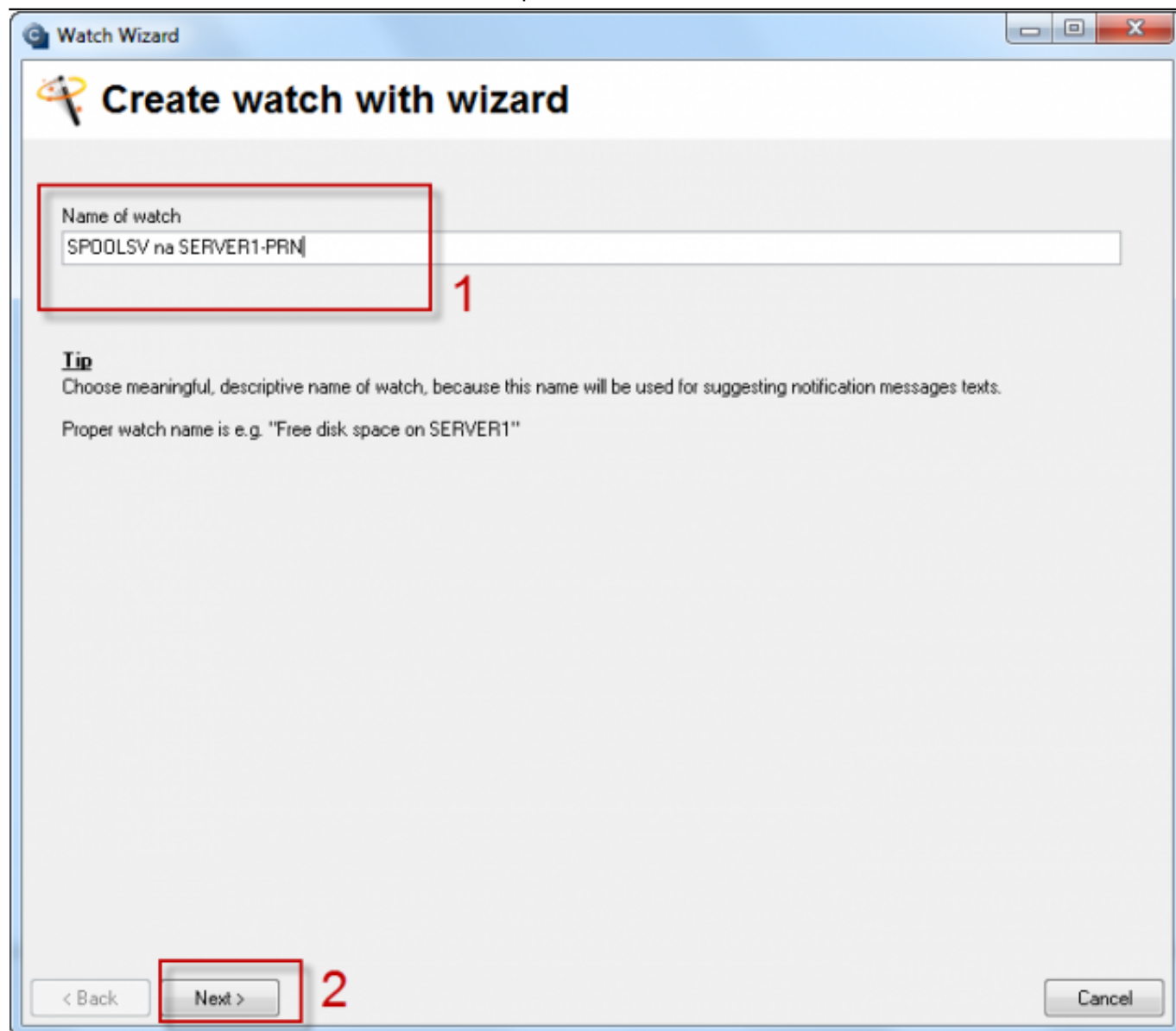


Obrázek: Obrázok: C-Monitor konzola - Add Watch

## 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 poslúži watch pre sledovanie zaťaženia procesu manažujúceho tlač (spoolsv.exe)

**Watch Wizard**

### Add condition for "SPOOLSV na SERVER1-PRN"

<b>Performance</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> Memory usage</li><li><input type="radio"/> CPU usage</li><li><input type="radio"/> Disk activity</li><li><input type="radio"/> Disk read / write queue length</li><li><input type="radio"/> Network adapter usage</li><li><input checked="" type="radio"/> Process usage (memory, CPU) <b>1</b></li><li><input type="radio"/> Performance counters</li><li><input type="radio"/> Transferred speed in LAN, Harddrives</li><li><input type="radio"/> Transferred speed of FTP</li><li><input type="radio"/> Internet IP traffic (transfer speed)</li><li><input type="radio"/> Internet IP transferred data</li><li><input type="radio"/> Preddefined performance templates</li></ul> <b>Check accessibility</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> Ping</li><li><input type="radio"/> SMTP</li><li><input type="radio"/> POP3</li><li><input type="radio"/> HTTP, HTTPS</li><li><input type="radio"/> Exists file</li><li><input type="radio"/> Exists directory</li><li><input type="radio"/> Accessible directory</li><li><input type="radio"/> Current IP</li><li><input type="radio"/> Network presented (active any network adapter)</li></ul>	<b>Health of systems</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> EventLog Events Count (for Windows Vista and newer)</li><li><input type="radio"/> Free space on disk</li><li><input type="radio"/> Service status</li><li><input type="radio"/> Loaded Device Driver</li><li><input type="radio"/> Running process</li><li><input type="radio"/> E-Mail looping test (SMTP -&gt; POP3)</li><li><input type="radio"/> Ping RTT (response time)</li><li><input type="radio"/> Ping packet loss</li><li><input type="radio"/> File size</li><li><input type="radio"/> File size in directory</li><li><input type="radio"/> Windows running time</li><li><input type="radio"/> Hardware Monitoring</li><li><input type="radio"/> H/W monitoring of server (HP, DELL, FUJITSU)</li><li><input type="radio"/> LINUX monitoring</li><li><input type="radio"/> Environment Monitoring (snmp)</li><li><input type="radio"/> Environment Monitoring (http)</li><li><input type="radio"/> Preddefined health templates</li></ul>	<b>Security</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> Running user process</li><li><input type="radio"/> Unauthorized admin process</li><li><input type="radio"/> LoggedOn user</li></ul> <b>Time limitations</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> Date</li><li><input type="radio"/> Day of Week</li><li><input type="radio"/> Time</li><li><input type="radio"/> Time Range</li></ul> <b>Custom conditions</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> SNMP</li><li><input type="radio"/> CHAT</li><li><input type="radio"/> CHAT Variable</li><li><input type="radio"/> CHAT Numeric Variable</li><li><input type="radio"/> CHAT Vector Variable</li></ul> <b>Use state of another Watch</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> Watch state</li></ul>
---	--	--

< 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 pravidľvé (TRUE).Tj. v našom ukážkovom prípade bude platiť, že Process Usage procesu spoolsv.exe bude nižšie ako 70%. Ak pre váš prípade potrebujete inú kombináciu TRUE/ FALSE podmienok, zvolíte 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 pravidľvosti 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 nevyplývajú prevádzku 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 checkboxes for 'Delay for FAIL state' and 'If state of the watch is UNKNOWN, notify this by options in actions', along with a 'Note' about watches being active from 5 minutes after OS start. Navigation buttons include '< Back', 'Next >', 'Skip Actions >>', and 'Cancel'.

**Conditions for "Testovací watch"**

1 Used Physical Memory Size < 90%  
Check on each watch state evaluation  
If Result of this condition is FALSE, Watch State will be Unknown  
Value will be sent to CM Server only if change to last sent value is more than 10

Add Condition Edit Condition Delete Condition

State of watch is **OK** if all conditions are true **FAIL** - if at least one condition is false

☒ Delay for FAIL state. Conditions for FAIL state must be met at least 1 Min

Hide Advanced Options

☐ If state of the watch is UNKNOWN, notify this by options in actions

☐ Evaluate watch state with longer period than 30s (specified by C-Monitor license)

**Note:** Watches are active from 5 min after the operating system start

< Back Next > Skip Actions >> Cancel

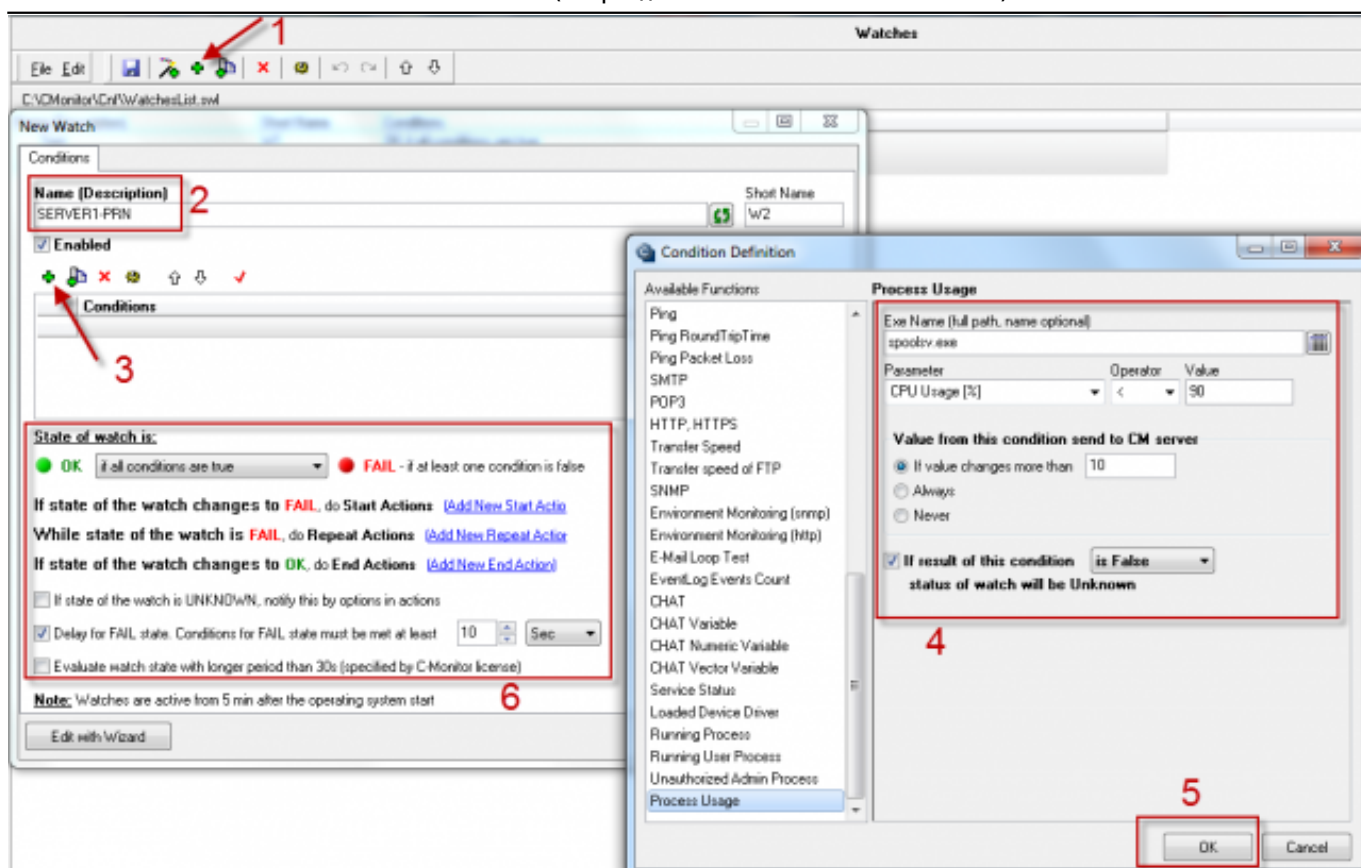
Obrázek: Obrázok: Nastavenie vlastností Watchu

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 wizaru

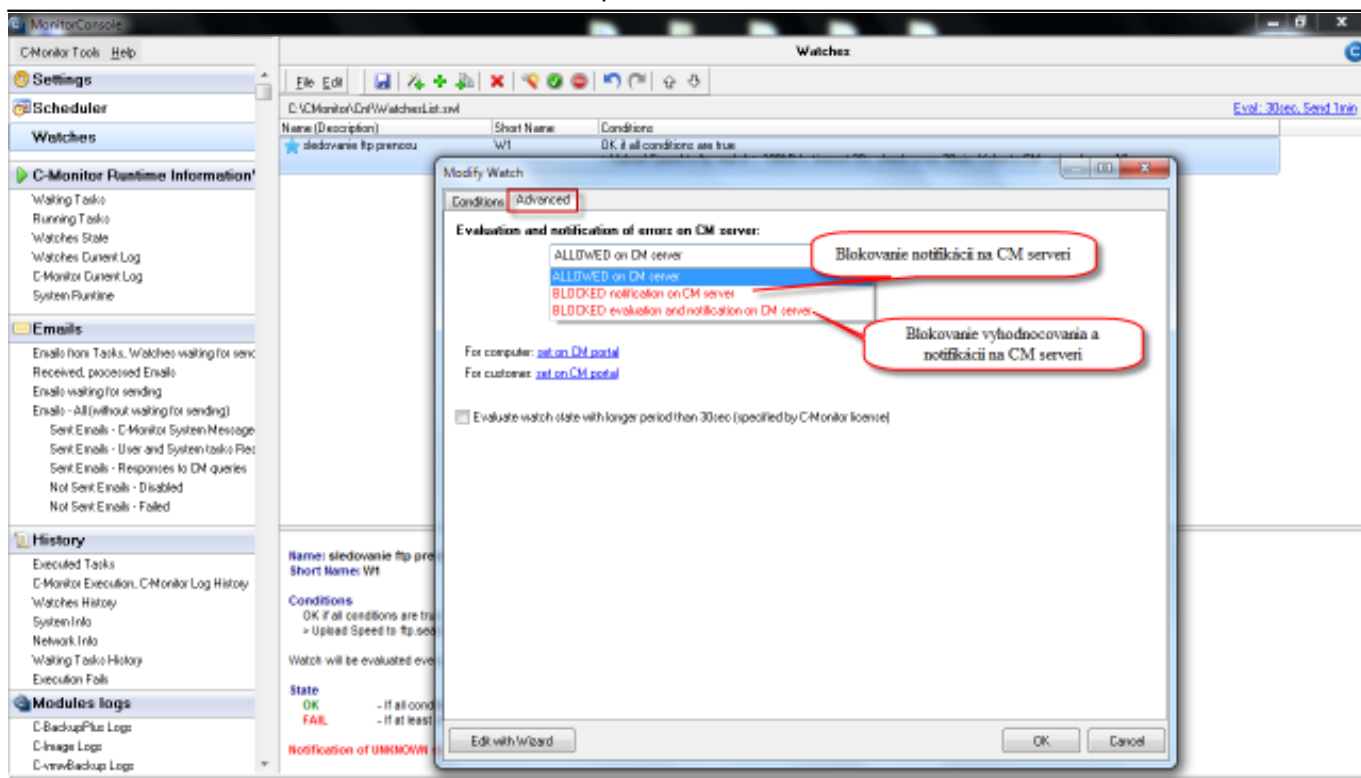
## Možnosť blokať Watches notifikáciu z CM Servera už pri nastavovaní Watchu v C-MonitorConsole

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.

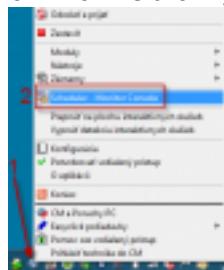
Možnosťou blokať vyhodnocovania aj notifikácie - vypnete zasielanie emailov, SMS pri zmene stavu watchu, v poruchách a v reportoch, bude Watch označený ako blokovaný a kým neoznačíte voľbu zobraziť aj blokované nebude sa zobrazovať. Hodnoty watchu sú zaznamenávané a je možné pozrieť si ich históriu.





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

Date:  
6.4.2012



[5]



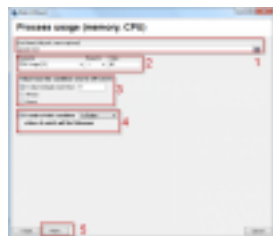
[6]



[7]



[8]



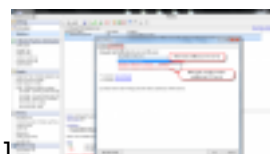
[9]



[10]



[11]



[12]

## Odkazy

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



watchov/nastavenie-akci-k-watchu

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

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

[7] [https://www.customermonitor.cz/sites/default/files/Add%20watch%20with%20wizard\\_0.png](https://www.customermonitor.cz/sites/default/files/Add%20watch%20with%20wizard_0.png)

[8]

[https://www.customermonitor.cz/sites/default/files/Add%20watch%20with%20wizard%20step2\\_0.png](https://www.customermonitor.cz/sites/default/files/Add%20watch%20with%20wizard%20step2_0.png)

[9] [https://www.customermonitor.cz/sites/default/files/Add%20watch%20with%20wizard%20step3\\_v2.png](https://www.customermonitor.cz/sites/default/files/Add%20watch%20with%20wizard%20step3_v2.png)

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

[11] [https://www.customermonitor.cz/sites/default/files/Add%20watch%20manual\\_0.png](https://www.customermonitor.cz/sites/default/files/Add%20watch%20manual_0.png)

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