

Hlavnou úlohou Watches v riešení Customer Monitor je v reálnom čase sledovať hodnoty a stavy funkcií v IT systéme s notifikáciou limitných a chybných hodnôt. Watches výrazne prispievajú k hlavnému cieľu CM, ktorým je včasná a presná úroveň chyby a zabezpečiť tak plynulý chod počítačovej techniky. Presný postup nastavenia a popis jednotlivých častí Watches je bližšie popísaný v časti [Úvod do nastavenia Online monitoringu - Watches](#) [1].

V tejto časti vám ukážeme kde sa dajú kontrolovať stavy Watches, priamo cez C-Monitor Console ale aj cez CM portál, ako aj zobrazenie logov z priebehu Watches a históriu priebehu Watches.

Zobrazenie aktuálneho stavu Watchu cez C-Monitor klienta a CM portál

Stavy nastavených Watches je možné prezrieť priamo v konzole, v položke Watches State v časti C-Monitor Runtime Information ako je znázornené na nasledujúcom obrázku.

Popis stĺpcov aktuálneho stavu Watches

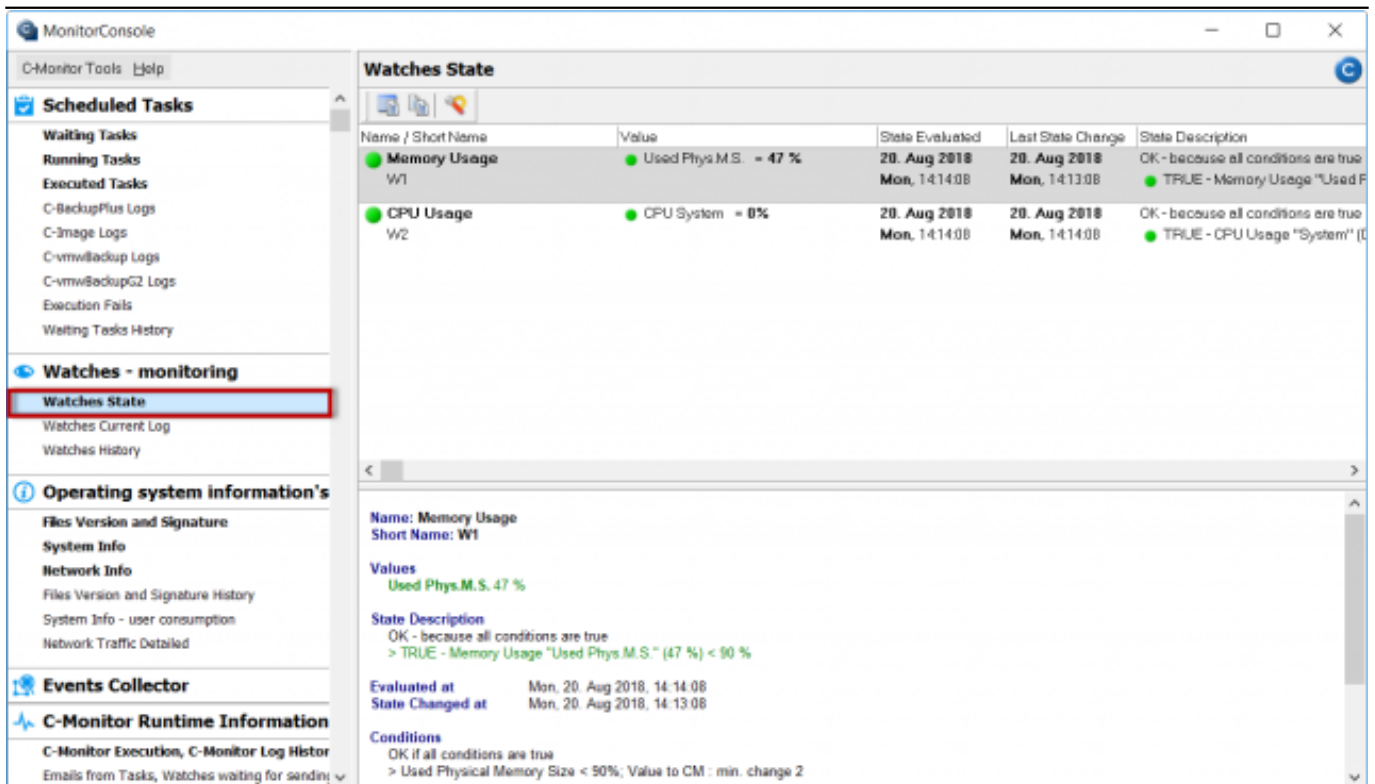
Name/Short Name - názov Watchu a jeho skratka, zelený krúžok znamená že Watch je v stave OK, červený - Fail, šedý - Unknown

Value - hodnoty ktoré sa vyhodnocujú pomocou Watchu

State Evaluated - čas a dátum kedy bol aktuálny stav Watchu vyhodnotený

Last State Change - posledná zmena stavu Watchu

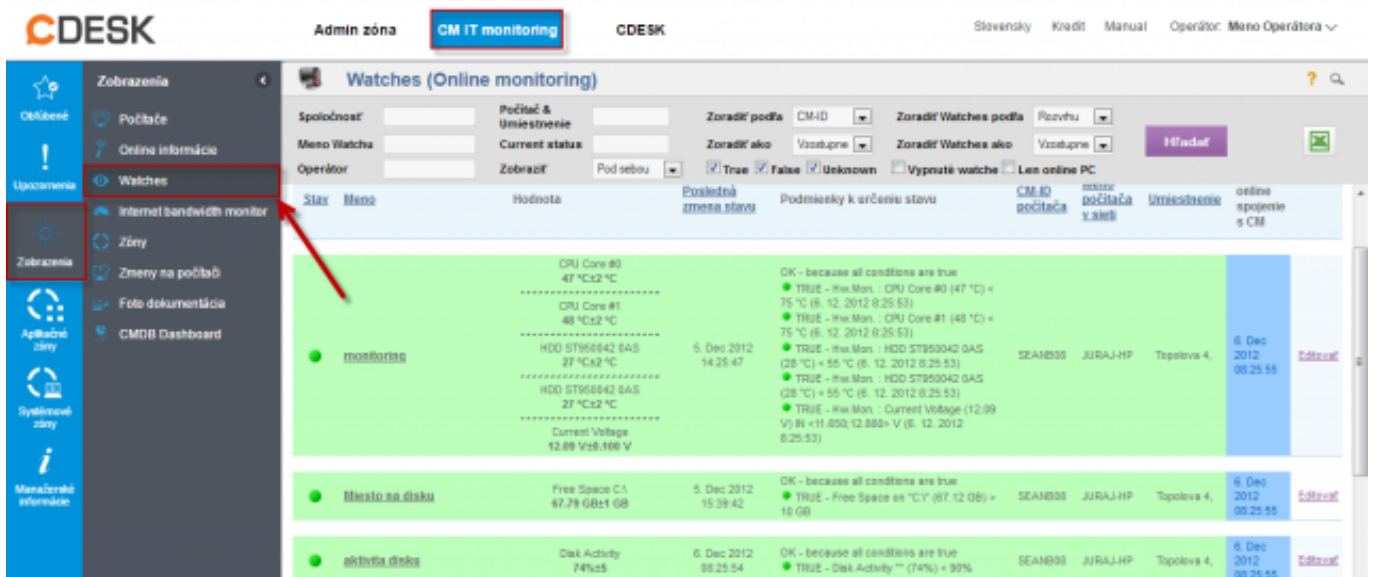
State Description - podmienky k určeniu stavu, ktoré sa vyhodnocujú aj s hodnotami, ktoré aktuálne nadobúdajú



[2]

Obrázok: Zobrazenie stavu watchu

Údaje sa na CM portál sa prenášajú s pár sekundovým oneskorením, takže na kontrolu môžete využiť aj rozhranie CM portálu. Stav Watches nájdete v časti *CM IT monitoring -> Zobrazenia -> Watches(Online monitoring) -> pomocou horného filtra si vyhľadáte konkrétny Watch ako je znázornené na nasledujúcom obrázku. Kliknutím na tlačidlo *Editovať*, máte možnosť meniť parametre pre vyhodnocovanie a pod. Kliknutím na *Meno Watchu* zobrazíte históriu priebehu watchu v tabuľkovej alebo grafickej podobe.*



[3]

Obrázok: Zobrazenie stavu watchu na CM portáli

Aktuálny Log z Watches zobrazený cez C-Monitor klienta

Zobrazenie aktuálneho logu z watches cez C-Monitor klienta v Monitor Console. Watches Current Log je znázornený na nasledujúcom obrázku a zochytáva každú zmenu stavu Watchu.

Popis stĺpcov aktuálneho stavu Watches

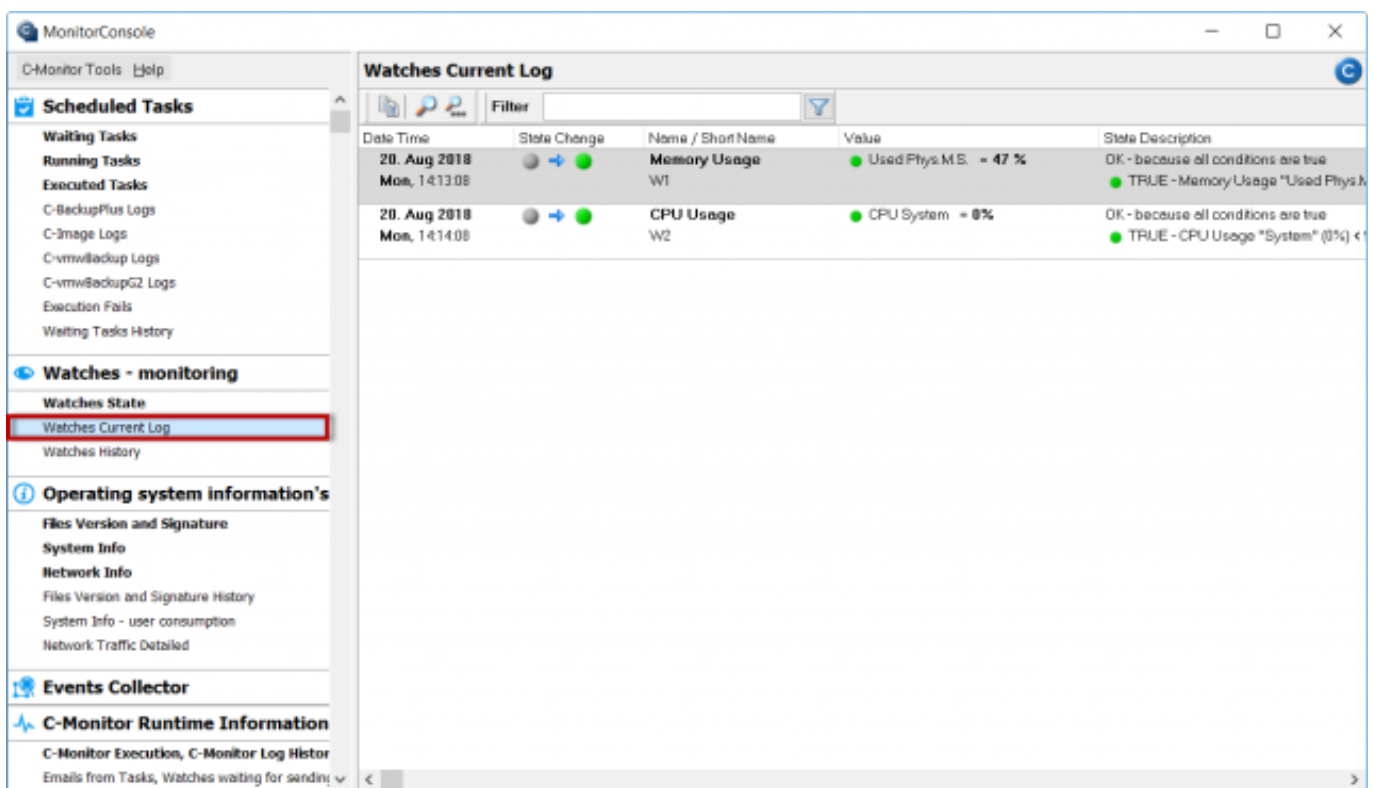
Date Time - dátum a čas nastatia zmeny stavu Watchu

State change - zachytáva zmenu stavu Watchov

Name/Short Name - názov Watchu a jeho skratka, zelený krúžok znamená že Watch je v stave OK, červený - Fail, šedý - Unknown

Value - hodnoty ktoré sa vyhodnocujú pomocou Watchu

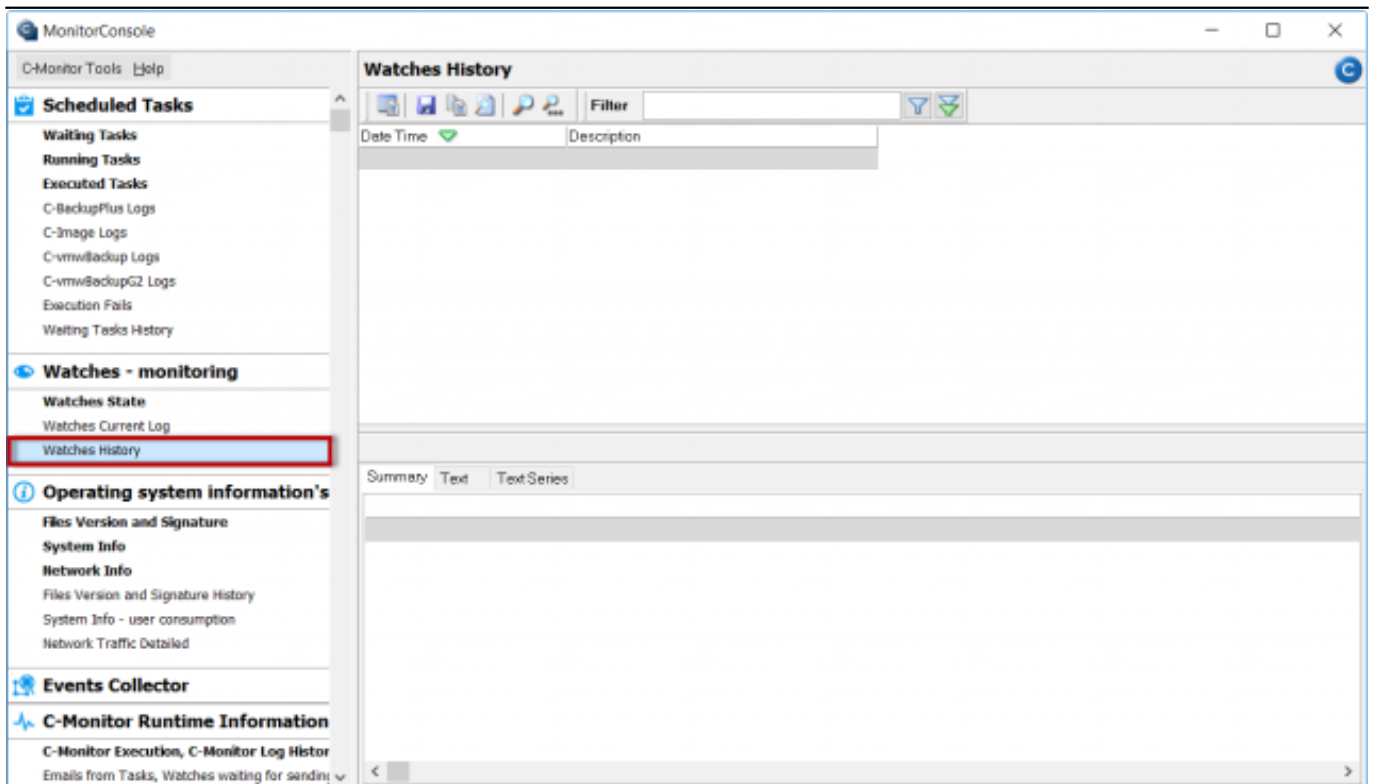
State Description - podmienky k určení stavu, ktoré sa vyhodnocujú aj s hodnotami, ktoré aktuálne nadobúdajú. Červeným krúžkom sú vyznačené hodnoty ktoré vybočili mimo stanovené intervaly pre vyhodnocovanie OK stavu.



[4]

Obrázok: Zobrazenie aktuálneho logu z watches

Zobrazenie starších logov spravíte prekliknutím, do časti Watches History ako je znázornené na nasledujúcom obrázku.



[5]

Obrázok: Zobrazenie histórie stavov watches

Aktuálny Log z Watches zobrazený cez CM portál

Log z watches sa na CM portáli zobrazuje v časti *CM IT monitoring -> Watches (Online Monitoring) -> Pomocou horného filtra si vyberiete konkrétny watch* a kliknete na jeho názov ako je znázornené na nasledujúcom obrázku.



[6]

Obrázok: Vstup do zobrazenie Logu z Watchu

V nasledujúcom okne si zvolíte časové obdobie, za ktoré chcete log z priebehu Watchu zobraziť. V prípade že je na jednom zariadení viacej Watchov vyberiete konkrétny jeden ktorého históriu chcete zobraziť a kliknete na tlačidlo *Zobraziť*. Kliknutím na tlačidlo *Zobraziť graf* zobraziť historický priebeh watchu v grafickej podobe.

The screenshot shows the 'Watches (Online monitoring)' page in the CDESK application. The interface includes a sidebar with navigation options and a main content area. The main area features a search and filter section at the top, followed by a 'História watches' table. The table lists watch events with their status (OK or FAIL), name, value, and timestamps. Below the table, there are options to view watch history and a table of conditions for determining the watch status.

Stav	Meno	Hodnota	Čas zaznamenaná	Dátum zmeny stavu	Podmienky k určeniu stavu
OK	využitie disku	Disk Activity 6%t5	14. Dec 2012 14:37:31	14. Dec 2012 14:37:31	OK - because all conditions are true ● TRUE - Disk Activity "" (6%) < 70%
FAIL	využitie disku	Disk Activity 100%t5	14. Dec 2012 14:36:31	14. Dec 2012 14:36:31	FAIL - because at least one condition is false ● FALSE - Disk Activity "" (100%) < 70%
OK	využitie disku	Disk Activity 6%t5	14. Dec 2012 14:35:31	14. Dec 2012 14:35:31	OK - because all conditions are true ● TRUE - Disk Activity "využitie disku" (6%) < 70%
FAIL	využitie disku	Disk Activity 3%t5	14. Dec 2012 14:35:01	14. Dec 2012 14:35:01	FAIL - because at least one condition is false ● FALSE - Disk Activity "monitoring IRR na NB" (3%) < 70%

[7]

Obrázok: Log z Watches

Date:
28.10.2012

Odkazy

- [1] <https://customermonitor.sk/ako-funguje-cm/monitoring-a-diagnostika/uvod-do-nastavenia-online-monitoringu-watches>
- [2] https://customermonitor.sk/sites/default/files/Zobrazenie_stavu_watchu.png
- [3] https://customermonitor.sk/sites/default/files/scr1_16.png
- [4] https://customermonitor.sk/sites/default/files/Zobrazenie_aktualneho_logu_z_watches.png
- [5] https://customermonitor.sk/sites/default/files/Zobrazenie_historie_stavov_watches.png
- [6] https://customermonitor.sk/sites/default/files/scr2_11.png
- [7] https://customermonitor.sk/sites/default/files/scr3_7.png