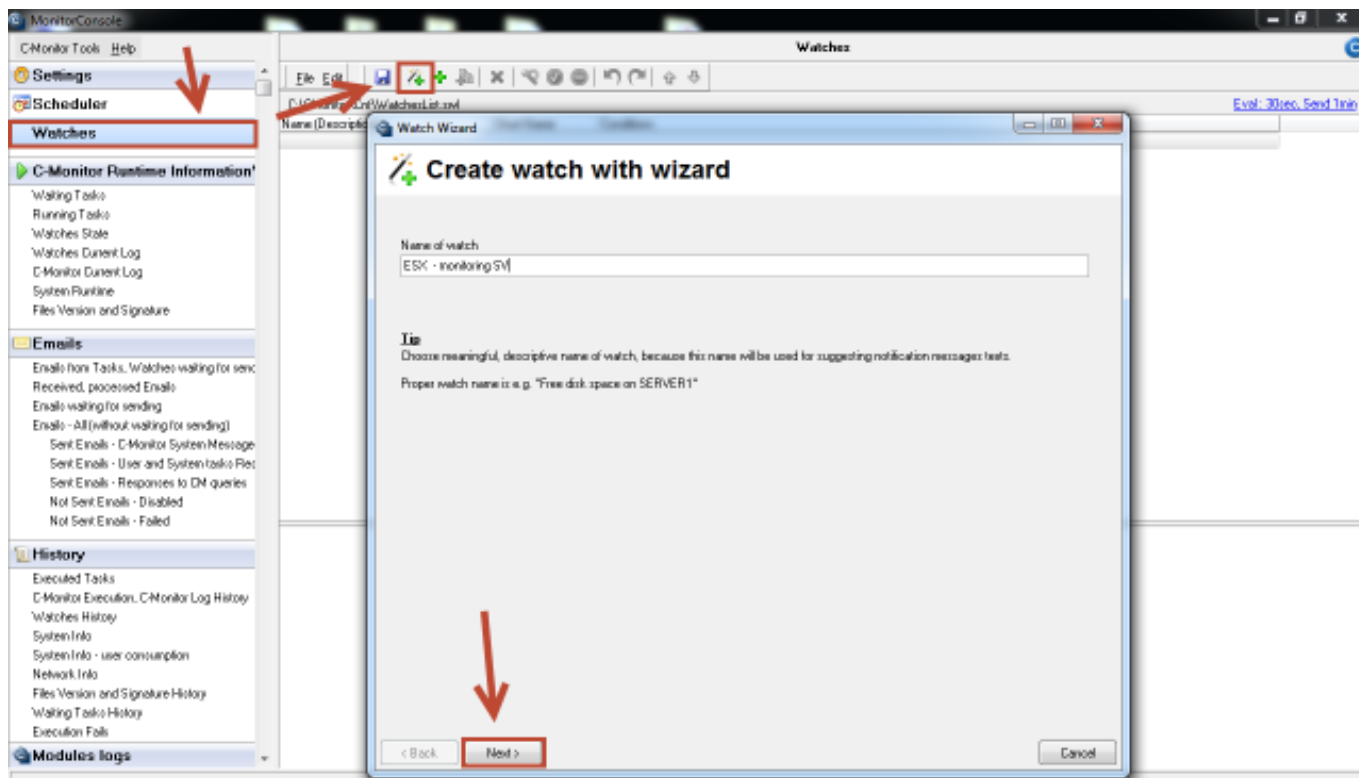


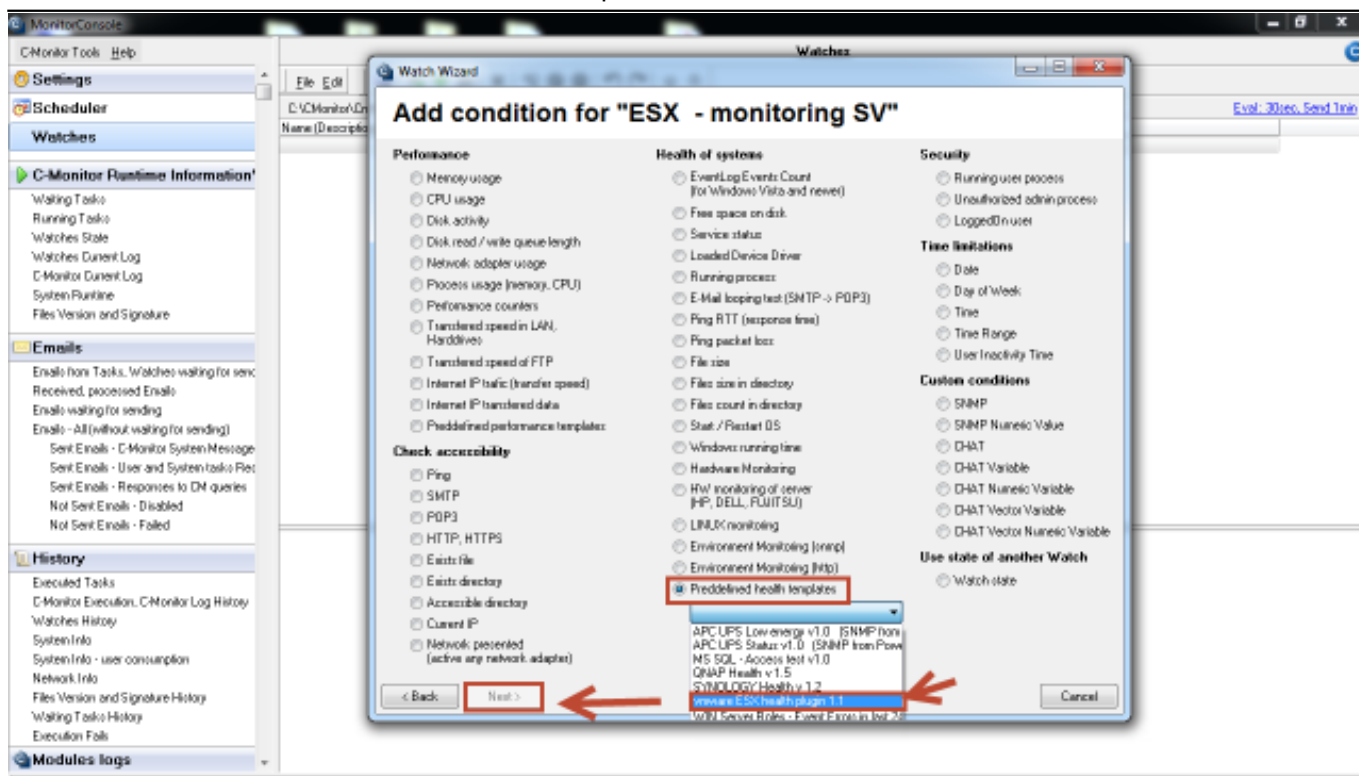
ESX plugin je funkčný od verzie VMware ESX 5.0, pre nastavenie watchu na monitoring vmware ESX serverov cez ESX plugin musíte poznať IP adresu ESX servera a musíte mať platný login a prihlasovacie heslo. Pre fungovanie je nutné zapnúť na serveri ILO a nastaviť mu IP adresu.

Po splnení základných podmienok a nastavení sa presuňte do Scheduleru, kde monitoring nastavíte. Kliknite na tlačidlo *pridať Watch* pomocou šablóny ako je znázornené na nasledujúcom obrázku a zadajte názov Watchu.



Obrázek: Vytvorenie watchu pre monitoring ESX servera

Následne si vyberte z časti *Preddefined health templates* šablónu s názvom *VMware ESX health plugin*, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku.



Obrázek: Vyber preddefinovanej šablóny pre ESX plugin

V ďalšom okne zadáte IP adresu a prihlasovacie údaje na ESX server, následne kliknite na tlačidlo *Test, Edit Script*, čím otestujete funkčnosť komunikácie ESX servera a C-Monitor klienta.

Watch Wizard

vmware ESX health plugin 1.1

Script Name
vmware ESX health plugin 1.1]

Script

Parameter	Value
ESX(i)/vCenter server IP	192.168.1.1
ESX(i)/vCenter server user	root
ESX(i)/vCenter server pass	
Check hosts 'yellow' states	<input checked="" type="checkbox"/>
Check hosts 'red' states	<input checked="" type="checkbox"/>
Check health 'Fan'	<input checked="" type="checkbox"/>
Check health 'Other'	<input checked="" type="checkbox"/>
Check health 'Processors'	<input checked="" type="checkbox"/>
Check health 'Software Components'	<input checked="" type="checkbox"/>

Operation: Successful Test Period: 5 Unit: min

Value from this condition send to CM server
☒ Always
☐ Never

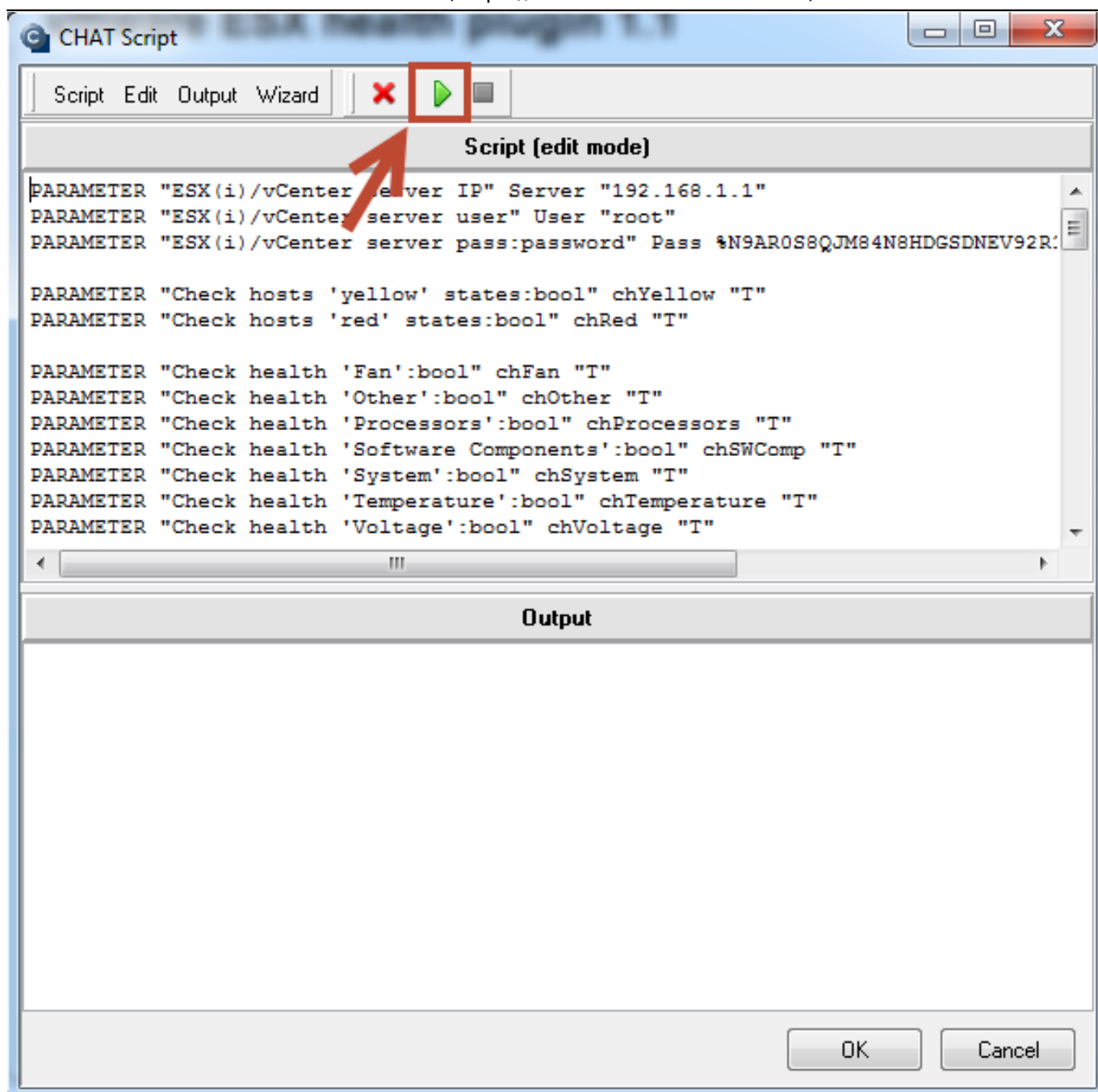
☐ Assess the state of watch

< Back Next > Cancel

Test, Edit Script

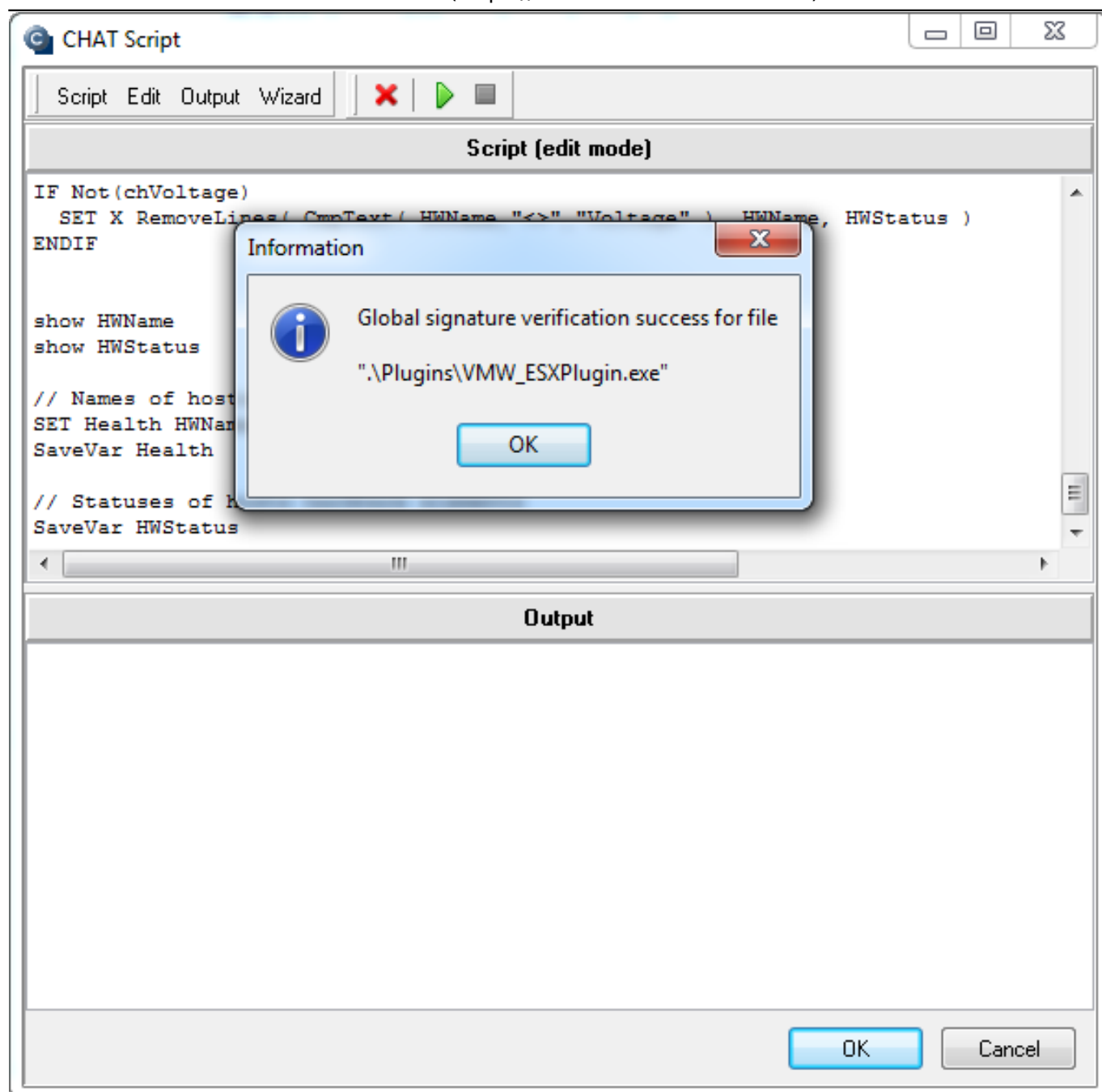
Obrázek: Nastavenie IP adresy a prihlasovacích údajov do ESX servera + otestovanie funkčnosti

Pre spustenie skriptu kliknite na zelenú šípku.



Obrázek: Spustenie skriptu pre otestovanie funkčnosti vyhodnocovania parametrov ESX servera

Pred spustením budete vyzvaní na podpísanie ESX pluginu, úspešné vytvorenie podpisu je znázornené na nasledujúcom obrázku.



Obrázek: Podpísanie spúšťacieho súboru pre ESX plugin

Po úspešnom pretestovaní spojenia kliknite na tlačidlo *Ďalej*. Na nasledujúcom okne sa vám zobrazí zoznam parametrov, ktoré ESX plugin vyhodnocuje na ESX serveroch.

Watch Wizard

Conditions for "ESX - monitoring SV"

1	Successful CHAT vmware ESX health plugin 1.1 Check every 5min Each value will be sent to CM Server
2	CHAT Var. "Product" (Product) <> . Check on each watch state evaluation Each value will be sent to CM Server
3	CHAT Vect.Var. "Status[]" (HostStatus) = green Check on each watch state evaluation Each value will be sent to CM Server
4	CHAT Vect.Var. "Model[]" (HostHw) <> . Check on each watch state evaluation Each value will be sent to CM Server
5	CHAT Vect.Var. "Red[]" (HostRed) = none Check on each watch state evaluation Each value will be sent to CM Server
6	CHAT Vect.Var. "Yellow[]" (HostYellow) = none Check on each watch state evaluation Each value will be sent to CM Server
7	CHAT Vect.Var. "BackUp[]" (HostStatus) = green

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

☐ Delay for FAIL state. (Useful for suppressing short term FAIL state)

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

☐ Evaluate watch state with longer period than 50s (C-Monitor Tick interval)

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

Obrázek: Zoznam parametrov, ktoré sa budú vyhodnocovať


V ďalšom kroku si nastavíte akcie, ktoré sa majú vykonať v prípade, že Watch prejde do chybového stavu.

Watch Wizard

Set a **Start** action for "ESX - monitoring SV"

☒ If state of the watch changes to **FAIL**, perform **START** action - execute task, display, log, send notifications...


Description of FAIL state

Start 1 

☒ **Enabled**

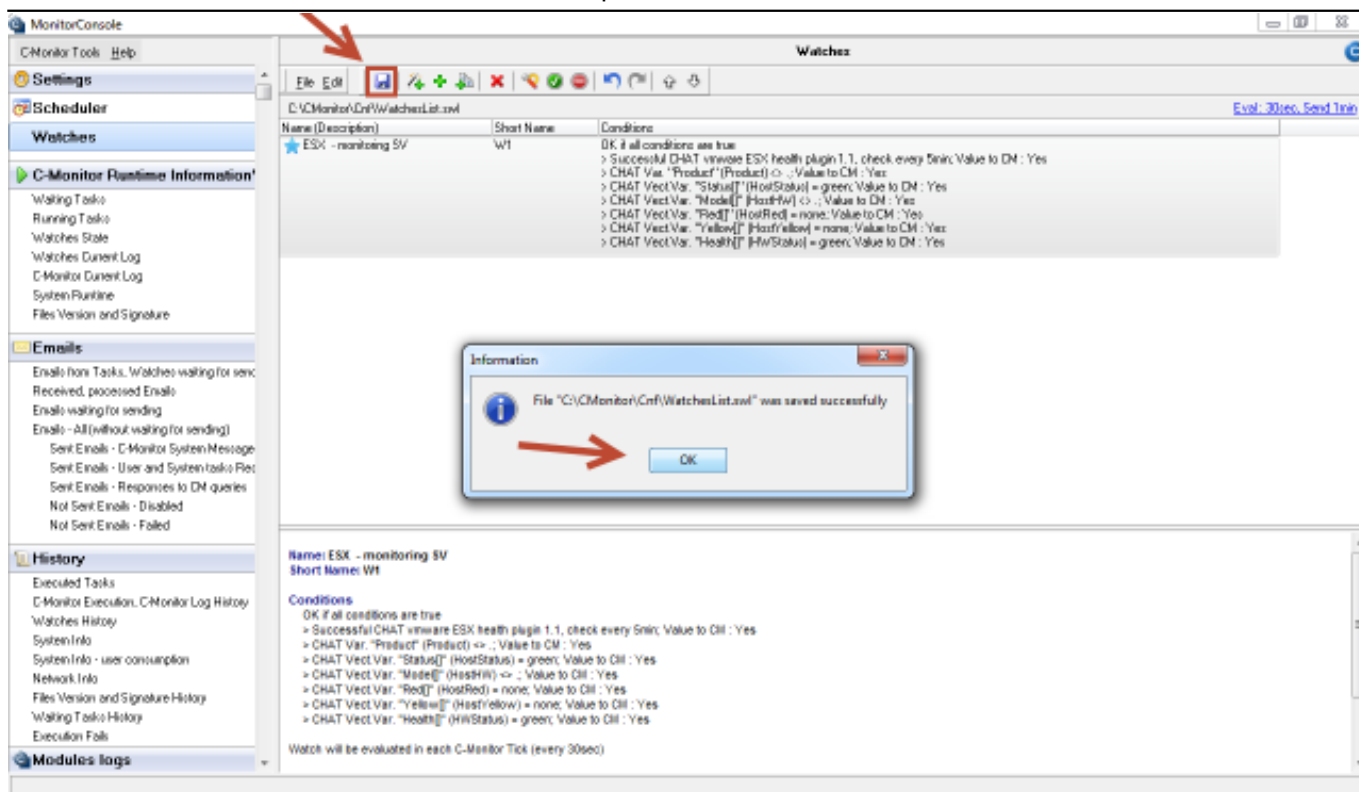
If state of the watch changes to **FAIL** and is **FAIL** more than do:

- ☐ Execute Command Line
- ☐ Display Message to User
- ☐ Add Message to Log File
- ☐ Add Message to EventLog
- ☐ Send SMS (via CM server, must be supported by CM server)
- ☐ Send E-Mail to custom E-Mail Addresses



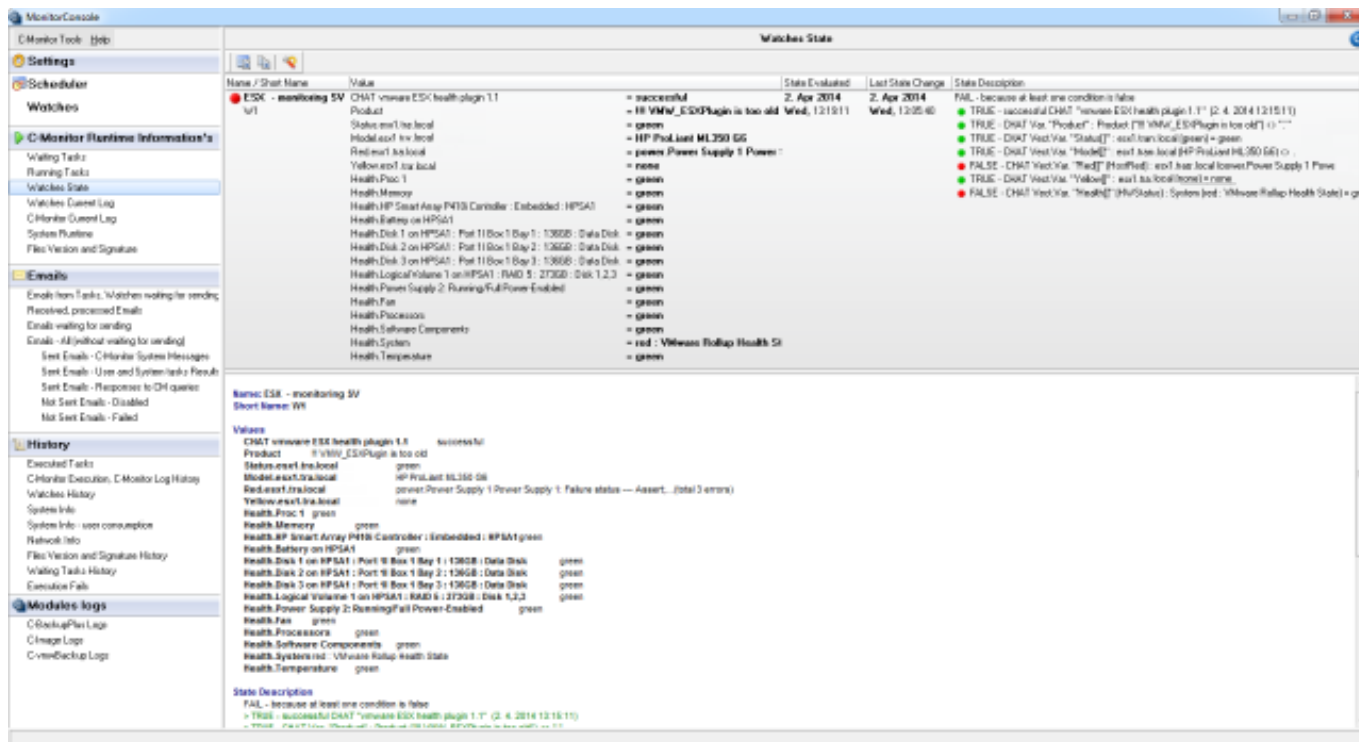
Obrázek: Nastavenie akcií v prípade prechodu watchu do stavu fail

Po preklikaní celého sprievodcu kliknite na tlačidlo *Uložiť*, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku.



Obrázek: Uloženie nastavení watchu

Aktuální stav Watchu si zobrazíte prostřednictvím C-Monitor klienta v části *Watch state*, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku.



Obrázek: Zobrazenie aktuálneho stavu watchu cez C-Monitor klienta

Na CM portáli si môžete stav Watchu pozrieť v časti *Prehľadanie a Vyhodnotenie -> Zobrazenia -> Watches (online monitoring)*.

Watches (Online monitoring)

Spoločnosť: Počet & Umiestnenie: Zoradiť podľa: CM-ID Zoradiť Watches podľa: Rozvrhu Zoradiť Watches ako: Vozbupne Vytvoriť

Operátor: Zobraziť: Pod sieťou ☐ True ☒ False ☐ Unknown ☐ Vymažte všetky ☐ Len online PC

Zoznam watches [zobrazení 1 položka]

Stav	Meno	Hodnota	Posledná zmena stavu	Podmienky k určenia stavu	CM ID počítača	Meno počítača v sieti	Umiestnenie	Posl. online spojenie s CM
OK	ESX RA server plugin 1.1	CHAT ESX health over plugin succeeded Product VMware ESX 5.0 build-488612 Status.esx1.kb.local green Model.esx1.kb.local HP ProLiant DL380 G7 Red.esx1.kb.local none Yellow.esx1.kb.local none Health.Proc.1 green Health.Proc.2 green Health.Memory green Health.Power Supply 1: Running/Full Power-Enabled green Health.Power Supply 2: Running/Full Power-Enabled green Health.Fan green Health.Memory green Health.Processors green Health.Software Components green Health.Systems green Health.Temperature green	17. Mar 2014 16:25:10	OK - because all conditions are true TRUE - succeeded! CHAT ESX health over plugin 1.1" (3. 4. 2014 6:25:10) TRUE - CHAT Var. "Product" - Product ("VMware ESX 5.0 build-488612") == "VMware ESX 5.0 build-488612" TRUE - CHAT Vaci Var. "Status": must.kb.local (green) = green TRUE - CHAT Vaci Var. "Model": must.kb.local (green) = green TRUE - CHAT Vaci Var. "Yellow": must.kb.local (green) = none TRUE - CHAT Vaci Var. "Running": must.kb.local (green) = none TRUE - CHAT Vaci Var. "Health": Proc 1 (green), Proc 2 (green), Memory (green), Power Supply 1: Running/Full Power-Enabled (green), Power Supply 2: Running/Full Power-Enabled (green), Fan (green), Memory (green), Processors (green), Software Components (green), System (green), Temperature (green) = green	ESX1V05	ESX1V05.RB5	RA - Senecovka, Backup	3. Apr 2014 11:25:48

Obrázek: Zobrazenie stavu ESX servera prostredníctvom CM portálu

Date:
17.2.2014