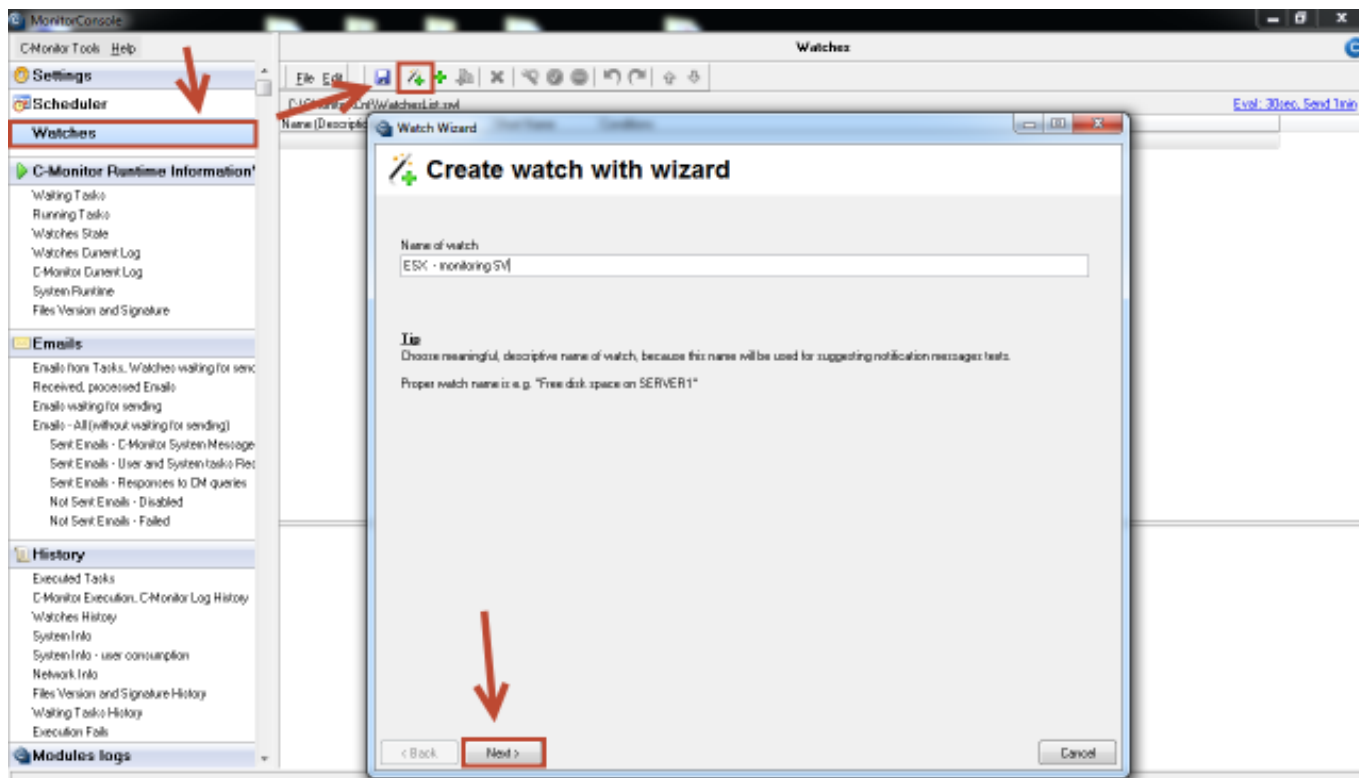


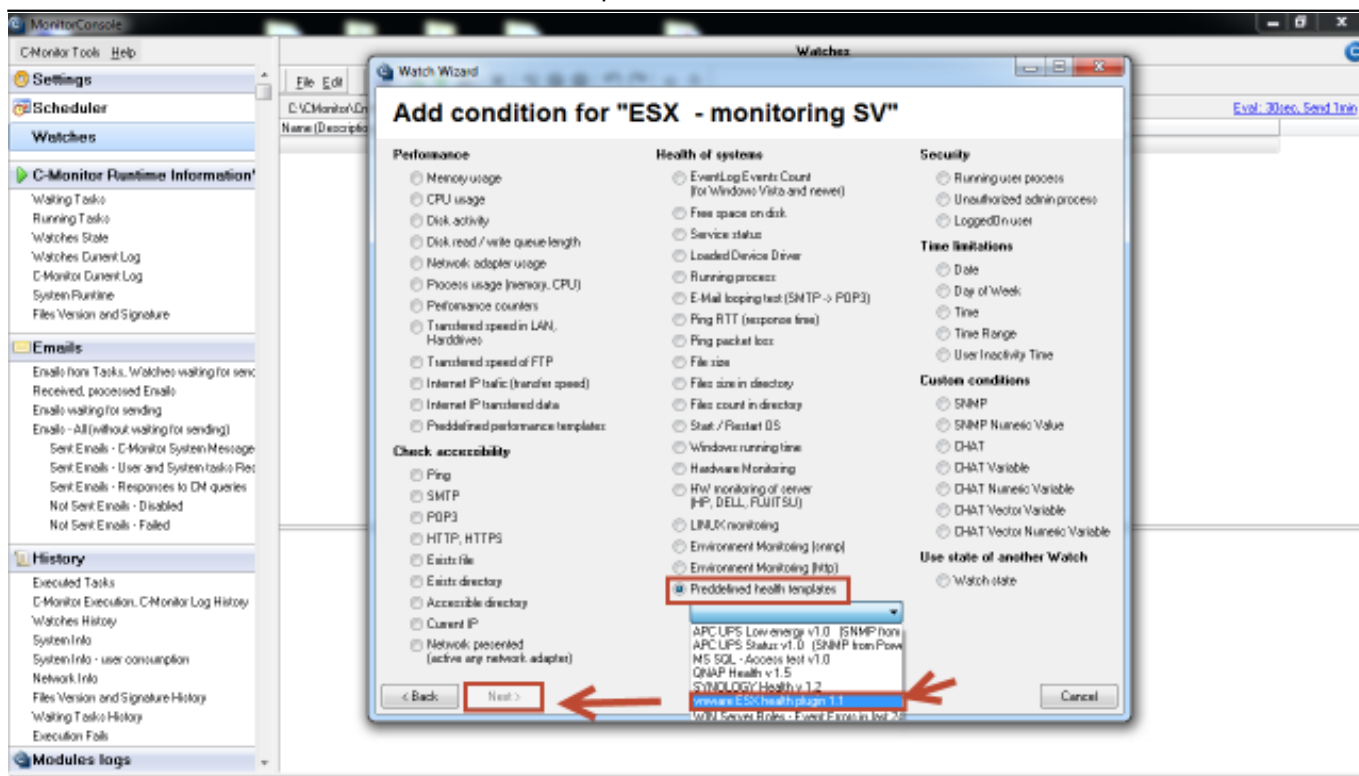
ESX plugin je funkčný od verzie VMware ESX 5.0, pre nastavenie watchu na monitoring vmware ESX serverov cez ESX plugin musíte poznať IP adresu ESX servera a musíte mať platný login a prihlasovacie heslo. Pre fungovanie je nutné zapnúť na serveri ILO a nastaviť mu IP adresu.

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.



Obrázok: 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.



Obrázok: 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	☒
Check hosts 'red' states	☒
Check health 'Fan'	☒
Check health 'Other'	☒
Check health 'Processors'	☒
Check health 'Software Components'	☒

Operation: Successful Test Period: 5 Unit: min

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

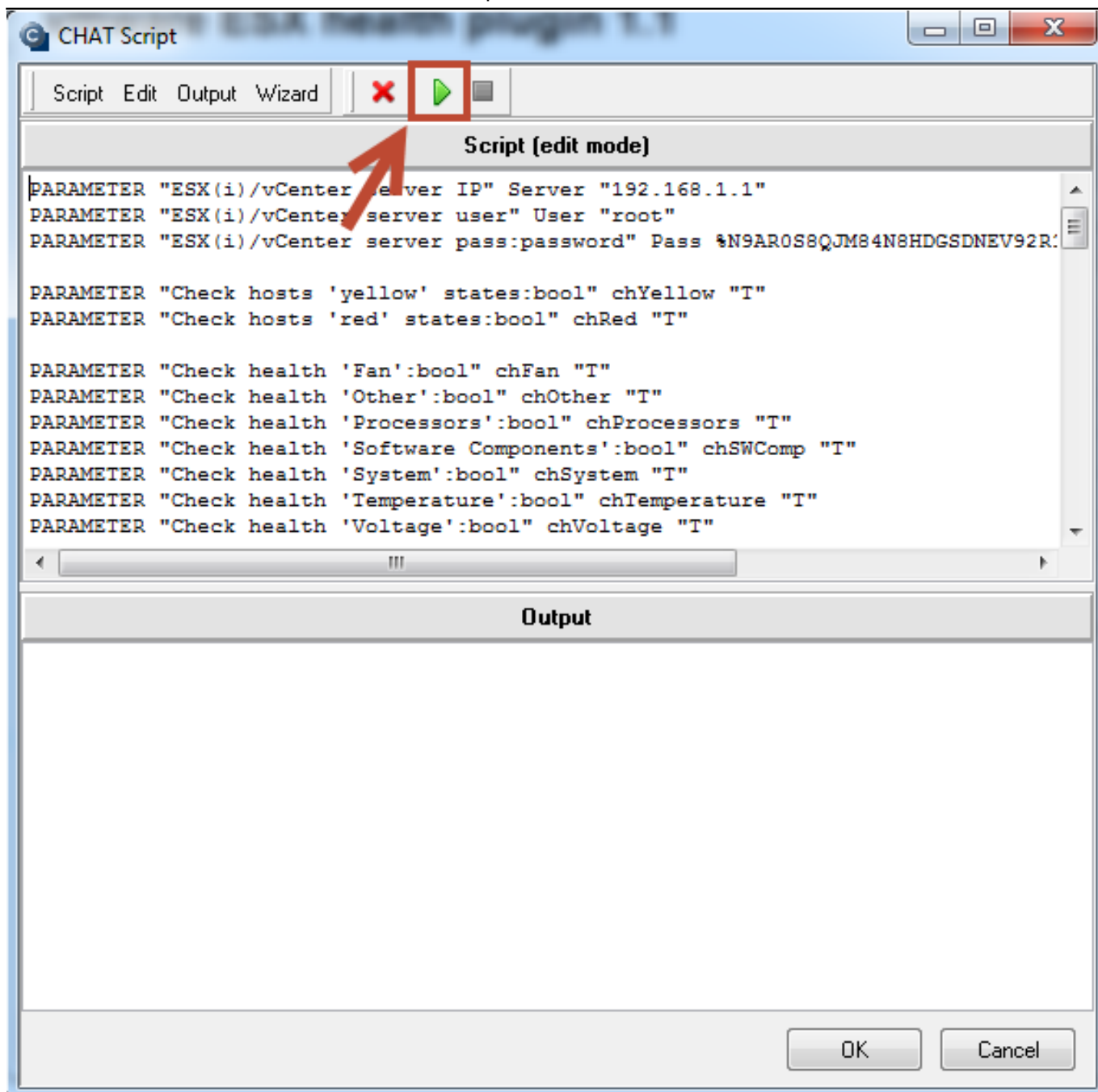
☐ Assess the state of watch

< Back Next > Cancel

Test, Edit Script

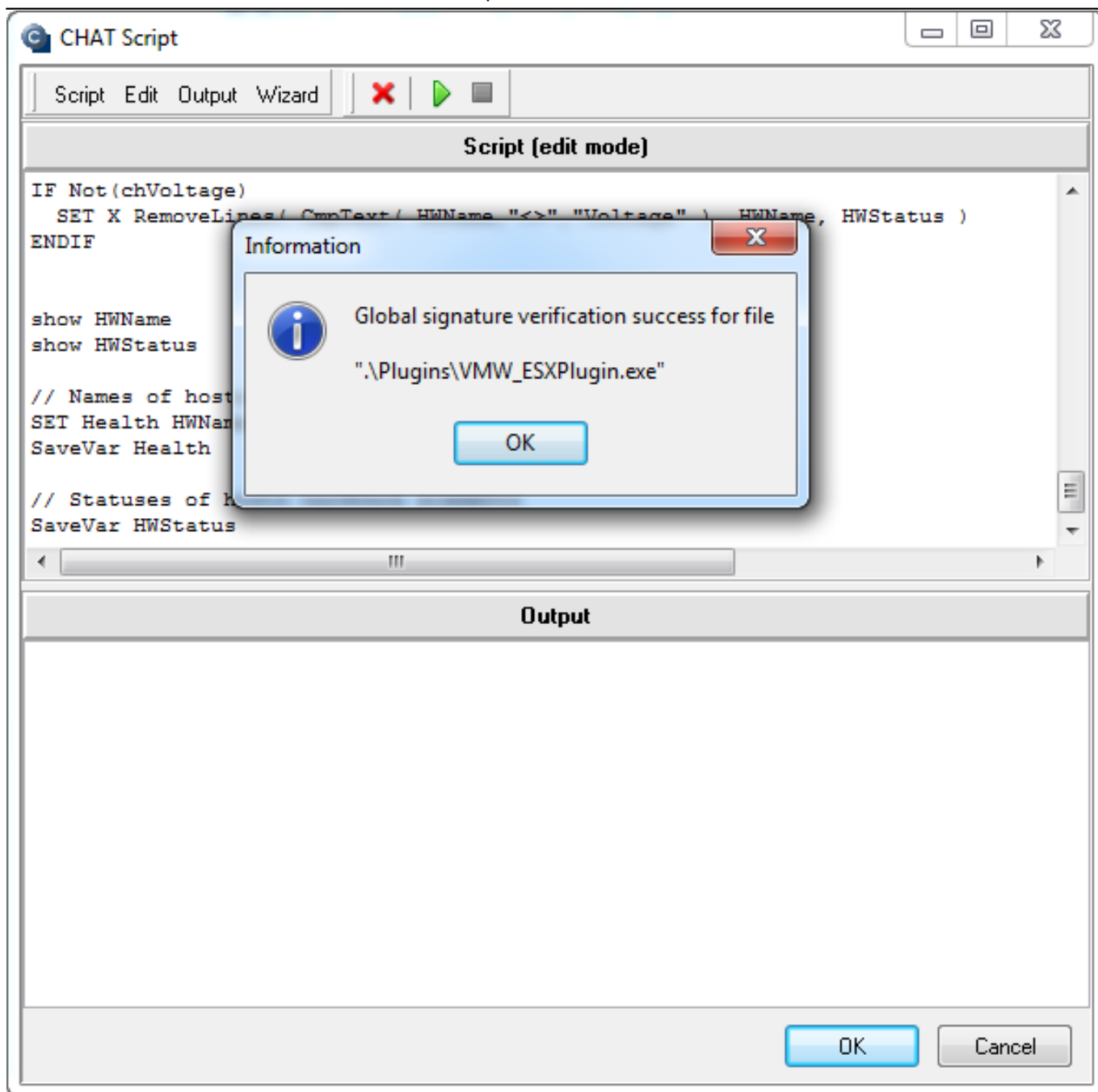
Obrázok: Nastavenie IP adresy a prihlasovacích údajov do ESX servera + otestovanie funkčnosti

Pre spustenie skriptu kliknite na zelenú šípku.



Obrázok: 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.



Obrázok: 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 supressing short term FAIL state)

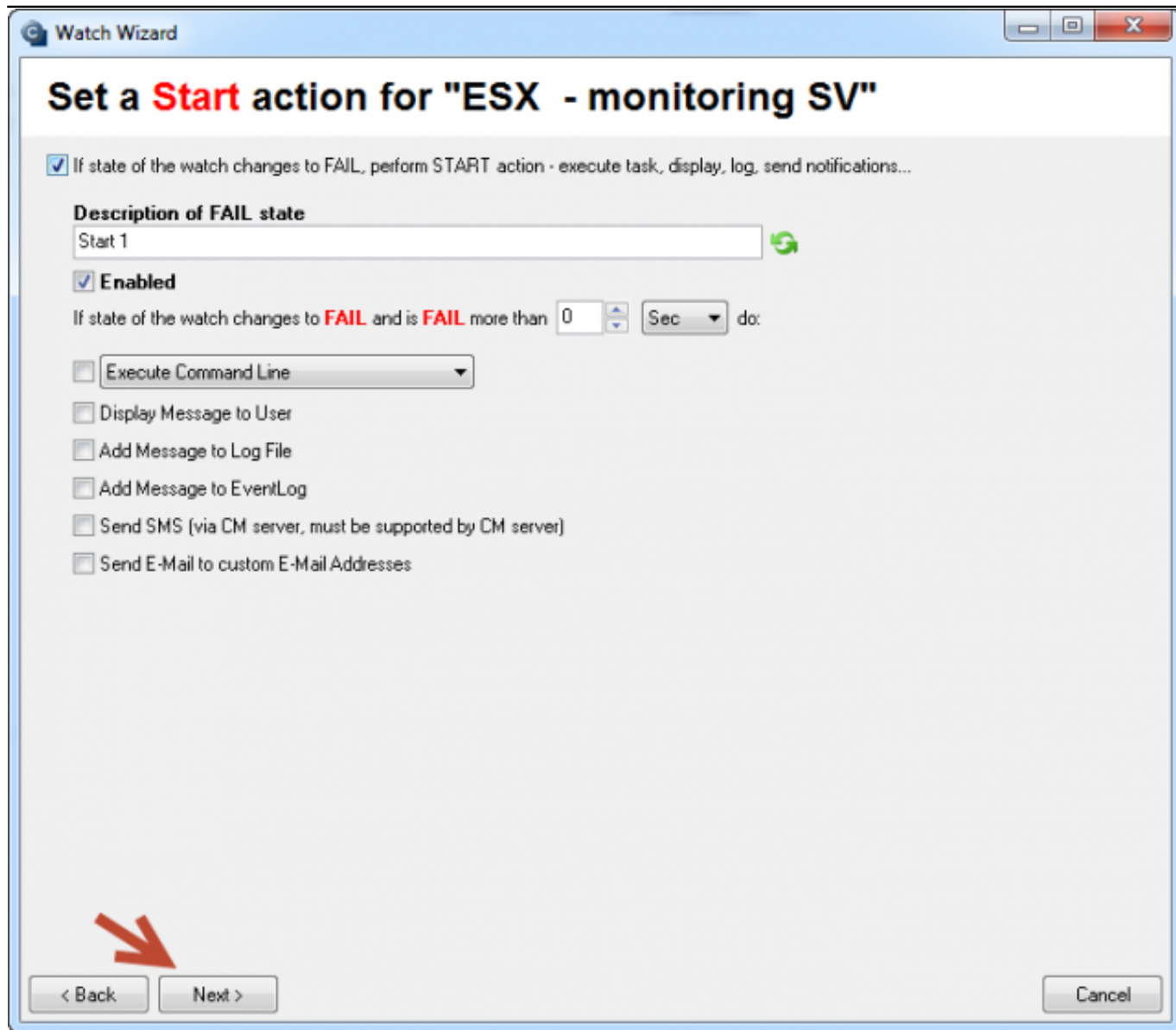
☒ If state of the watch is UNKNOWN, notify this by options in actions

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

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

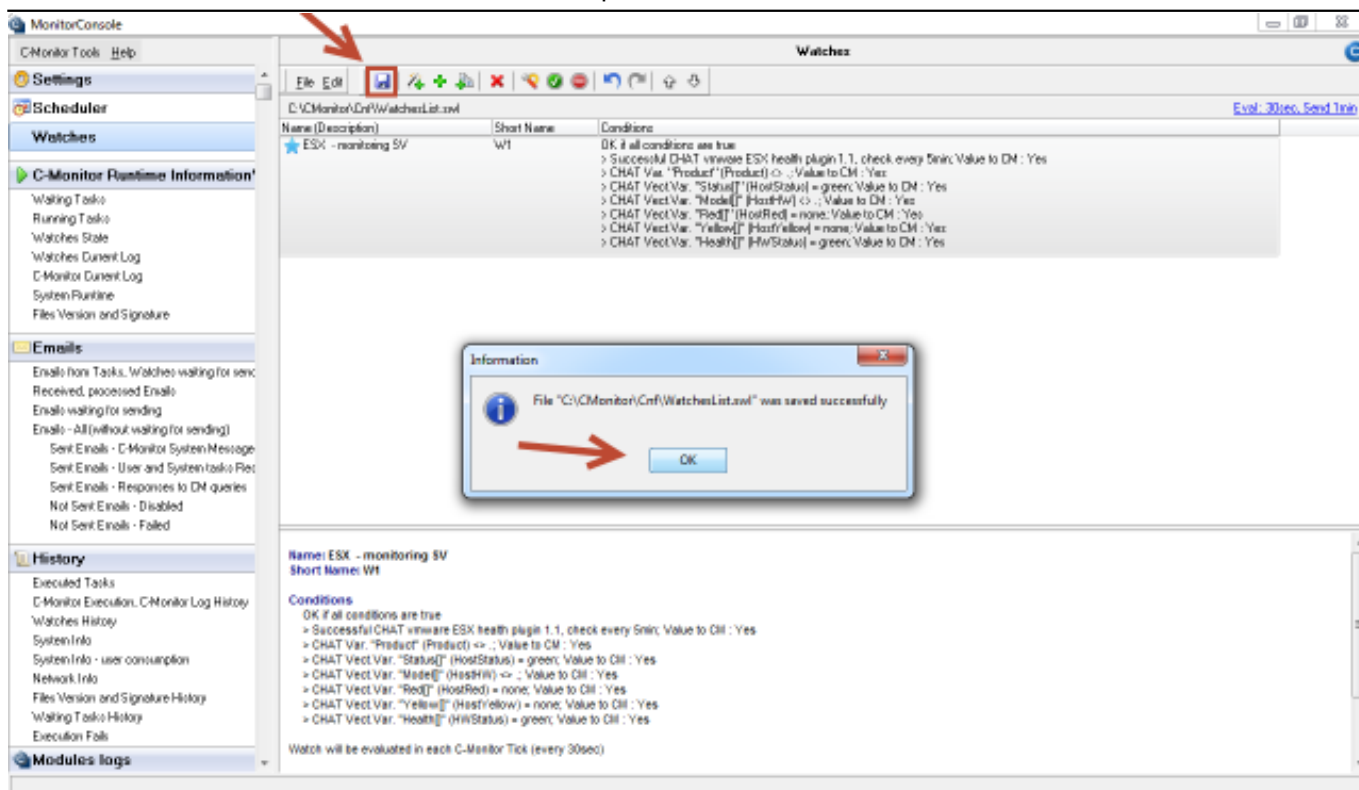
Obrázok: Zoznam parametrov, ktoré sa budú vyhodnocovať

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



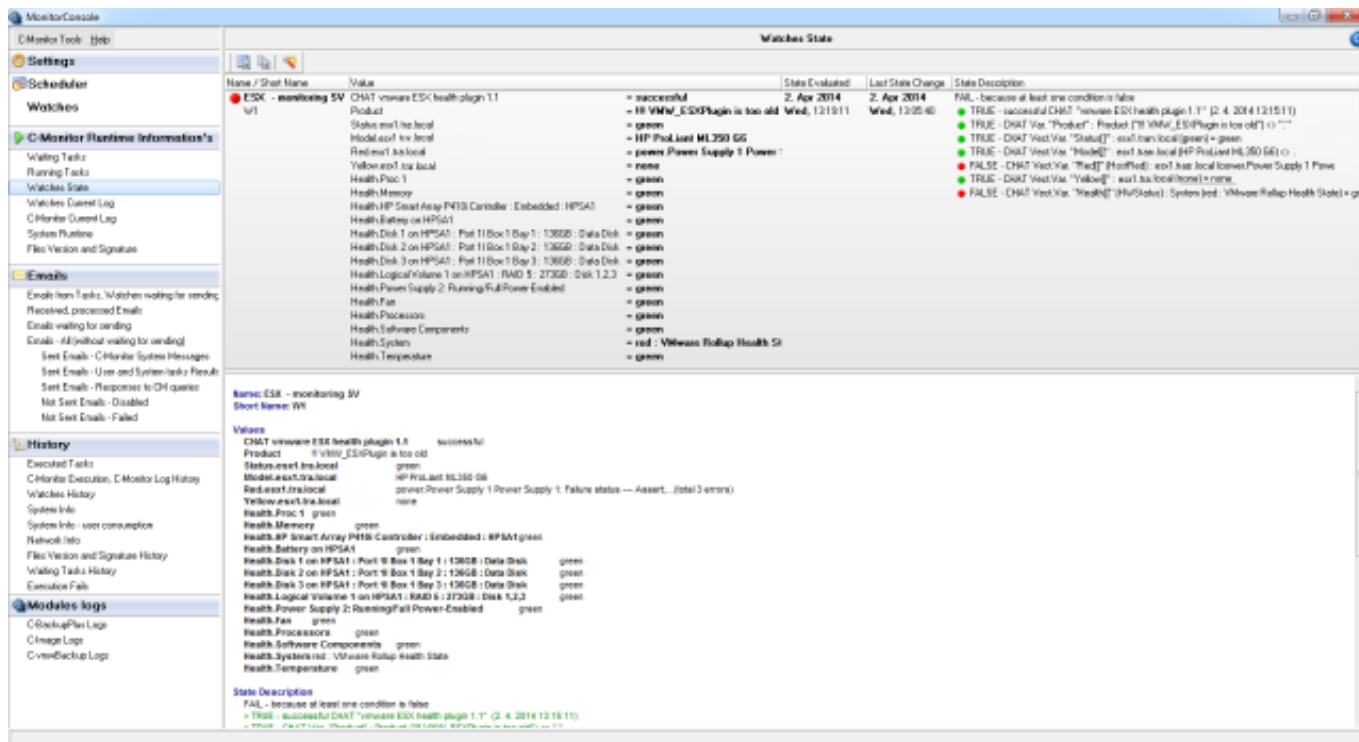
Obrázok: Nastavenie akcií v prípade prechodu watchu do stavu fail

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



Obrázok: Uloženie nastavení wachu

Aktuálny stav Watchu si zobrazíte prostredníctvom C-Monitor klienta v časti *Watch state*, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku.



Obrázok: Zobrazenie aktuálneho stavu wachu cez C-Monitor klienta

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

The screenshot shows the CDESK CM IT monitoring interface. The sidebar on the left contains navigation links: 'Zobrazenie', 'Online informácie', 'Watches', 'Internet bandwidth monitor', 'Zlomy', 'Zlomy na počítači', 'Fala dokumentácia', and 'CMDB Dashboard'. The main content area is titled 'Watches (Online monitoring)'. It features a search bar and several filters: 'Spoločnosť', 'Meno Watchu', 'Operátor', 'Podmienky k určeniu stavu', 'Zoradiť podľa', 'Zoradiť ako', 'Zoradiť Watches podľa', 'Zoradiť Watches ako', and 'Vytvoriť'. Below the filters, there is a table of watches. The table has columns: 'Stav', 'Meno', 'Hodnota', 'Posledná zmena', 'Podmienky k určeniu stavu', 'CM ID', 'Meno počítača v sieti', 'Umiestnenie', and 'Posl. online spojenie s CM'. The first watch is 'ESX BA server plugin 1.1' with a green status icon. To the right of the table, there is a detailed view of the 'CHAT ESX health over plugin' showing various health checks and their results.

Stav	Meno	Hodnota	Posledná zmena	Podmienky k určeniu stavu	CM ID	Meno počítača v sieti	Umiestnenie	Posl. online spojenie s CM
●	ESX BA server plugin 1.1	CHAT ESX health over plugin 1.1 successful Product: VMware ESXi 5.0.0 build-40912 Status.esx1M.local green Model.esx1M.local HP ProLiant DL380 G7 End.esx1M.local none Yellow.esx1M.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-Processes green Health-Software Components green Health-System green Health-Temperature green	17. Mar 2014 16:25:13	OK - because all conditions are true ● TRUE - successful CHAT ESX health over plugin 1.1 (17. Mar 2014 16:25:13) ● TRUE - CHAT Vm "Product" Product ("VMware ESXi 5.0.0 build-40912") == "" ● TRUE - CHAT Vm "Status" Status.esx1M.local (green) == green ● TRUE - CHAT Vm "Model" Model.esx1M.local (HP ProLiant DL380 G7) == "" ● TRUE - CHAT Vm "End" End.esx1M.local (none) == none ● TRUE - CHAT Vm "Yellow" Yellow.esx1M.local (none) == none ● TRUE - CHAT Vm "Health" Health-Proc 1 (green), Health-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), Processes (green), Software Components (green), System (green), Temperature (green) == green	932765	ESX/BA	BA - Serverovna, Backup	3. Apr 2014 11:26:49

Obrázok: Zobrazenie stavu ESX servera prostredníctvom CM portálu

Date:
17.2.2014