Ak pre SQL používate dedikovaný server prvý pohľad na stav servera podávajú Online informácie, ktoré poskytnú históriu 48hodín dozadu a Watch podľa šablóny General Performance, ktorý poskytne históriu do 60dní dozadu a hlavne, oznámi prípadné preťaženie. Watch General performance obsahuje takmer tie isté parametre ako sú zobrazované v Online informáciách :

CPU Usage System - je potrebné, aby bola vždy rezerva, čiže aby CPU len málokedy vyšiel nad 90%

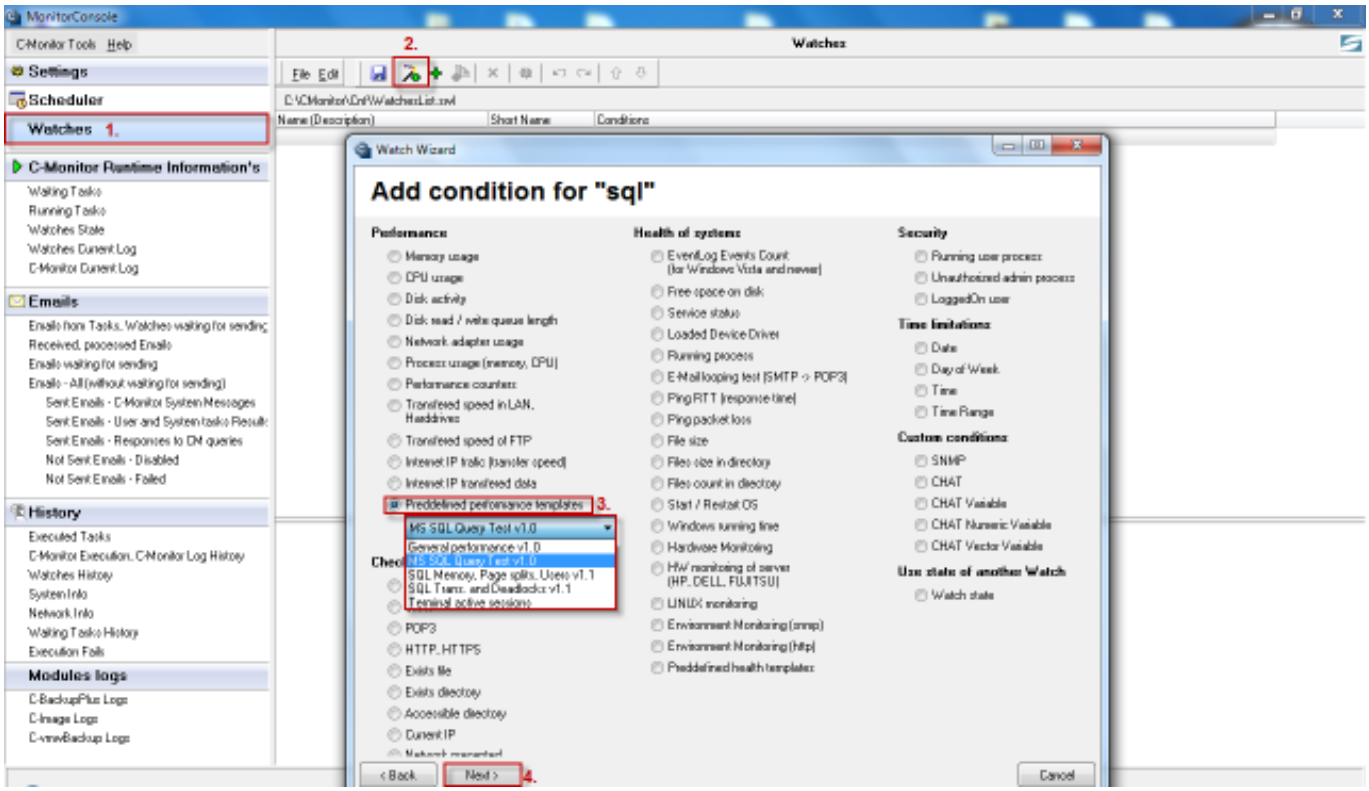
Used Physical Memory - celková obsadená fyzická RAM, čo ale pri SQL je často krát maximum a nie je hlavným výpovedným parametrom

Disk activity - najlepšie odráža preťaženie SQL servera zo všeobecných parametrov, ak je preťažený systém je hodnota vo vyšších desiatkach percent

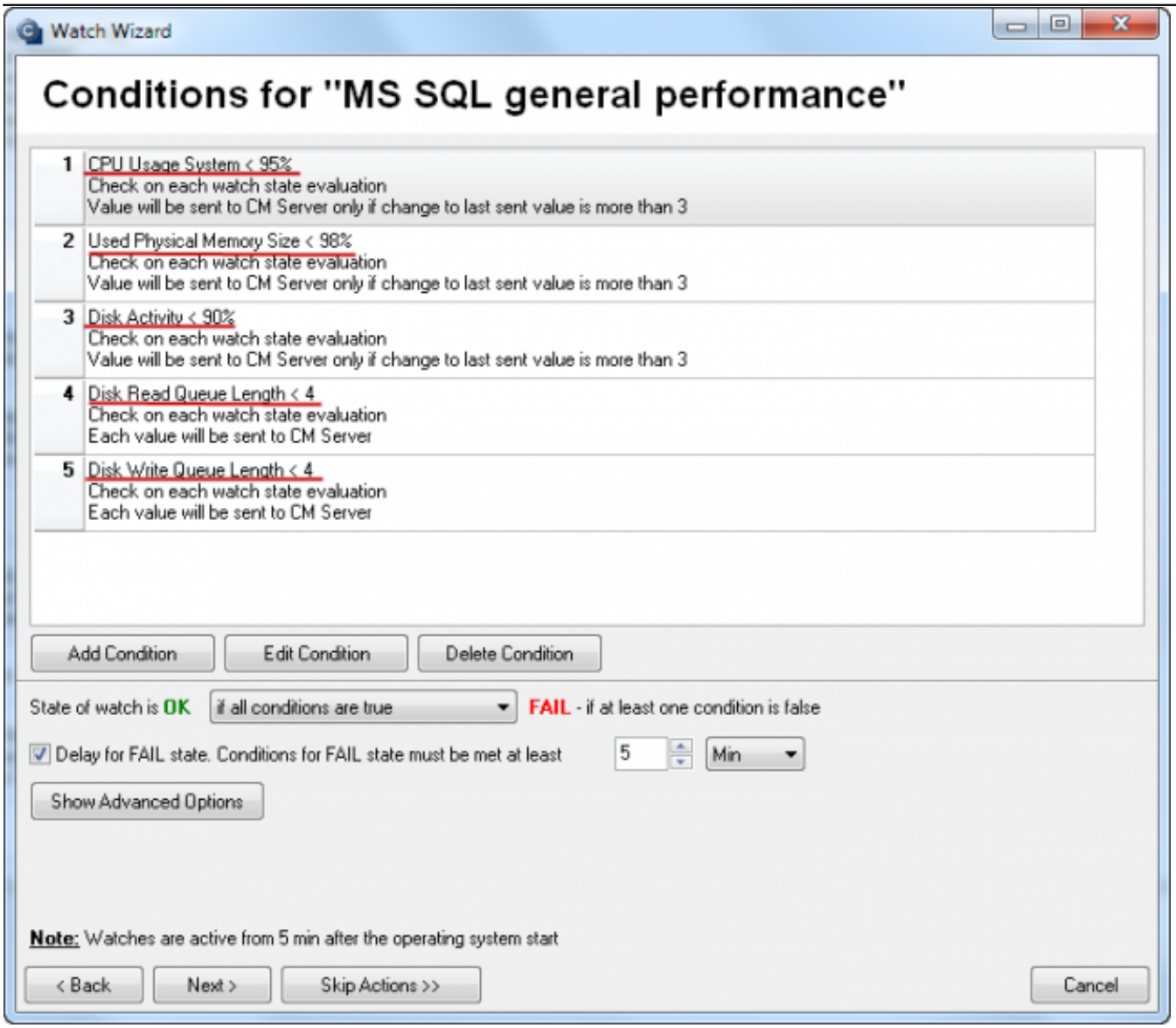
Disk Avg Read/Write - ak je preťažený systém je niektorá hodnota vyššia ako 2. Pomocou tohto parametra zistíte, či preťženie je na strane čítania alebo zápisu.

K nastaveniu je predpripravená šablóna a je aktivácia je jednoduchá pomocou sprievodcu v C_Monitor Console vo Watches. Postup je ilustrovaný na nasledujúcich obrázkoch.

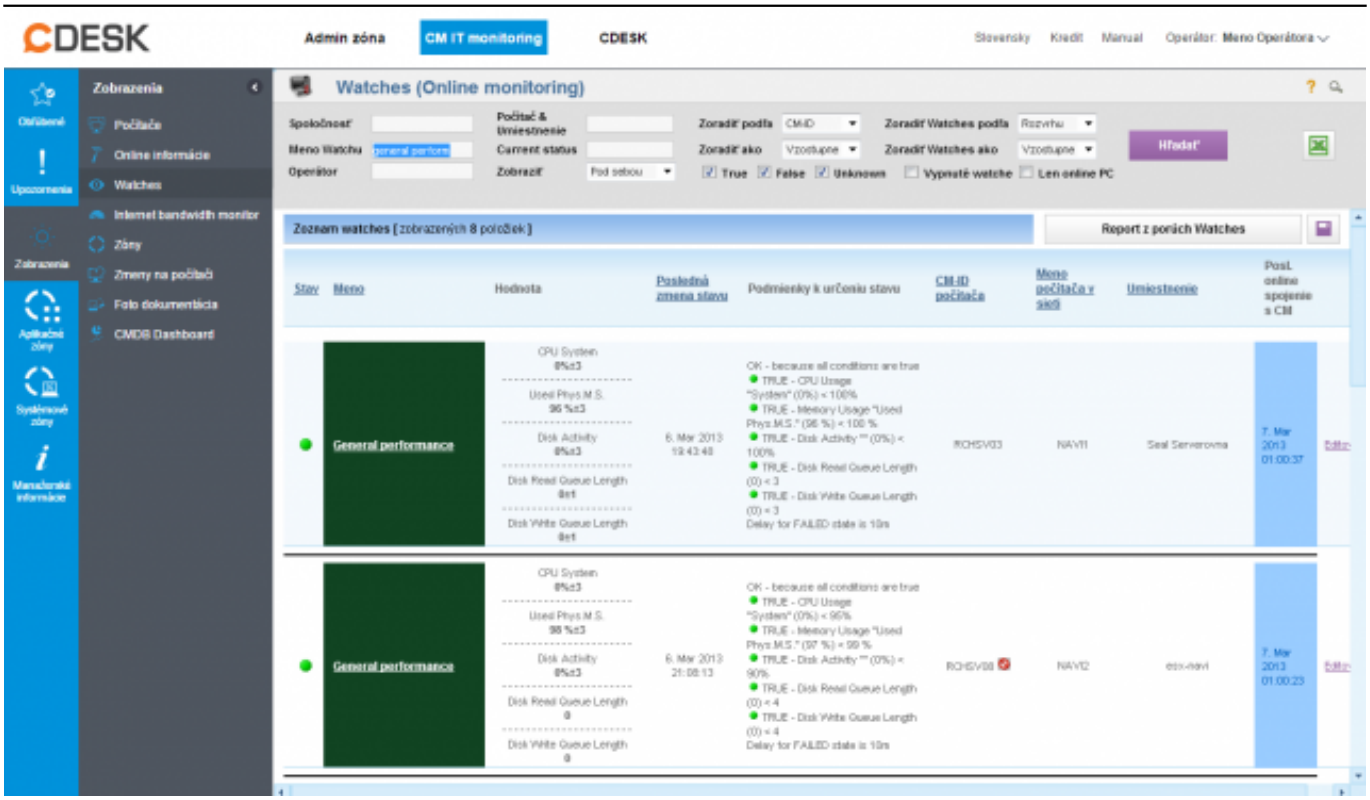
Nižšie nájdete ilustračné obrázky z Online informácií pre preťažený stav SQL servera a stavu pred preťažením.



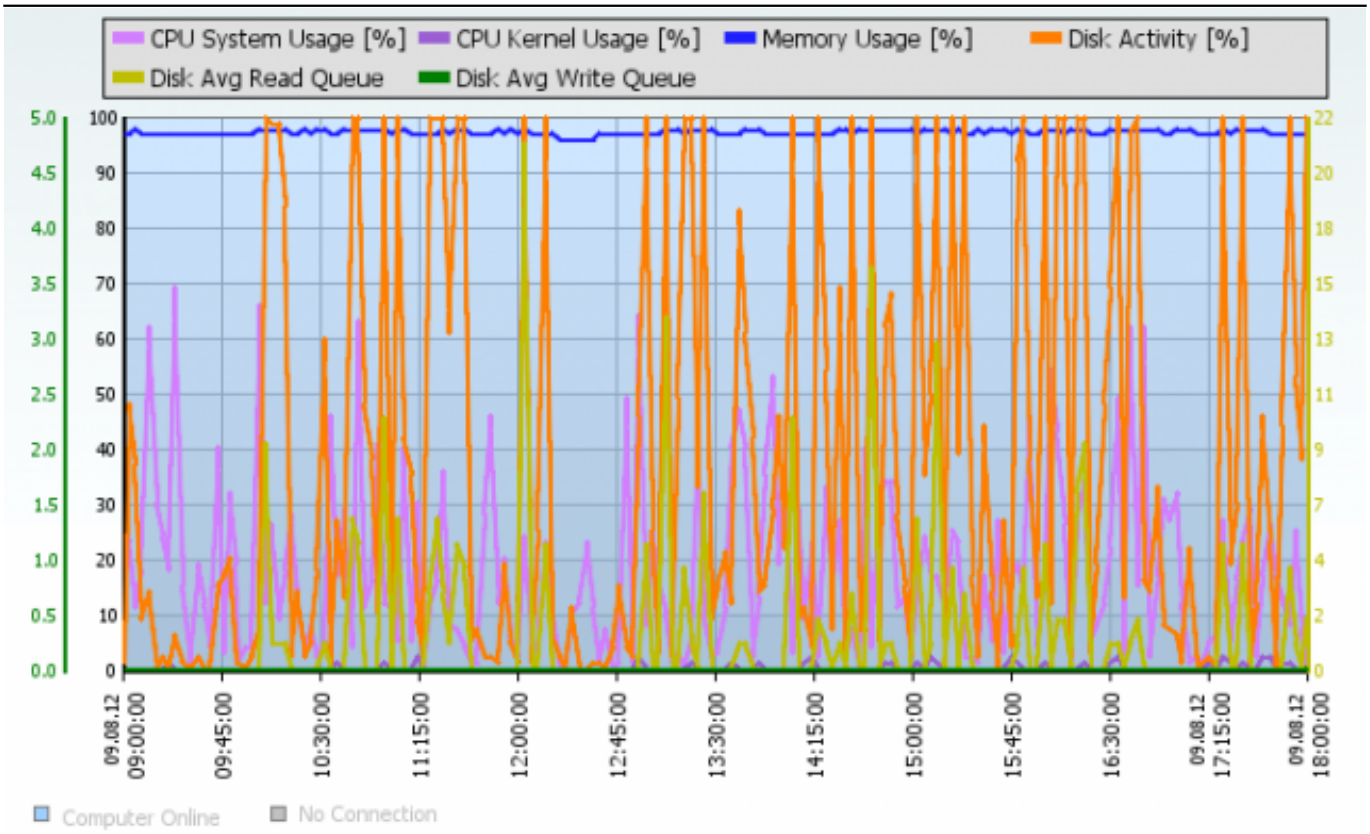
Obrázok: Vstup do watchov a pridanie podmienok pre sledovanie SQL serverov General performance

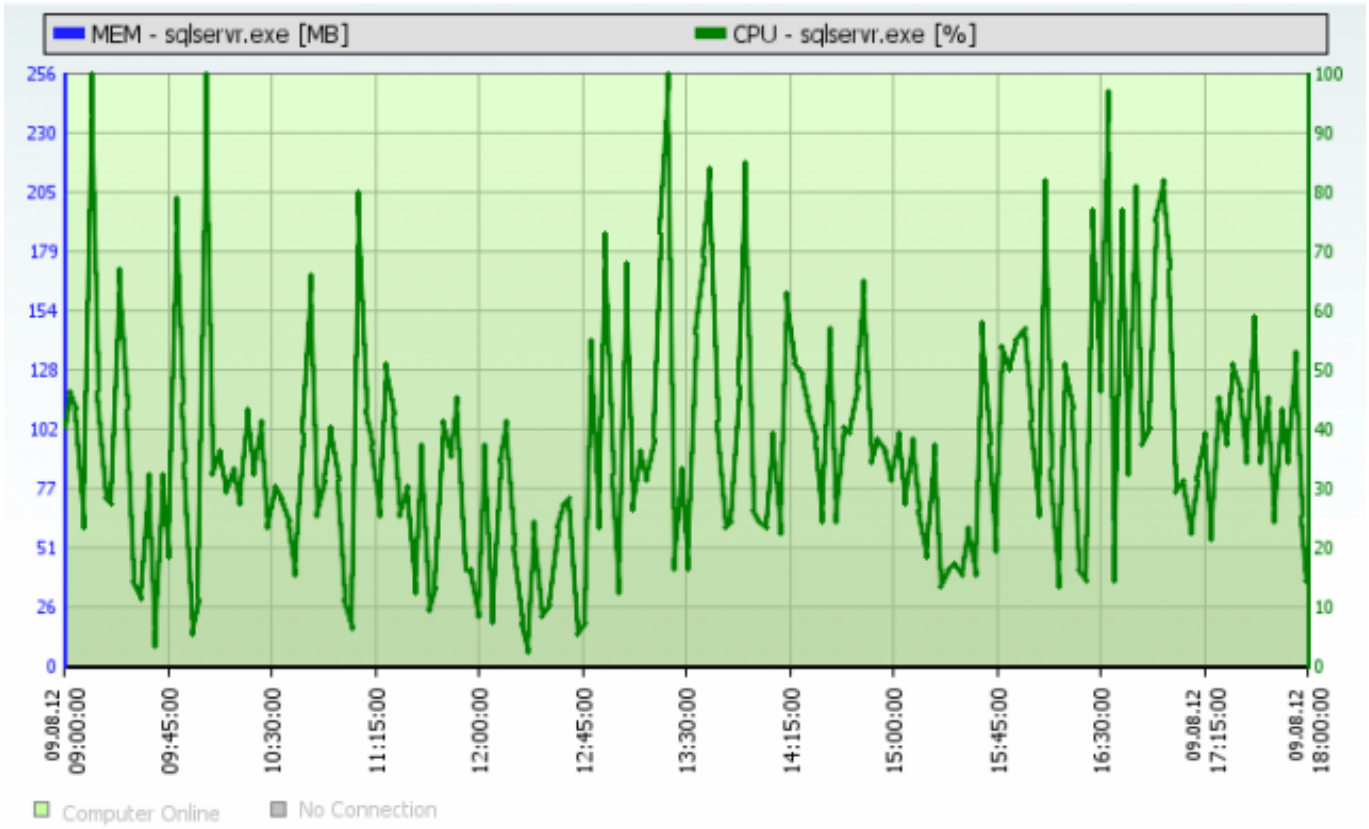


Obrázok: Prehľad aké parametre sú zahrnuté v šablóne a môžete upraviť limity k vzniku chyby, ďalej pokračujte podľa sprievodcu (nastavte alebo preskočte nastavenie akcií)

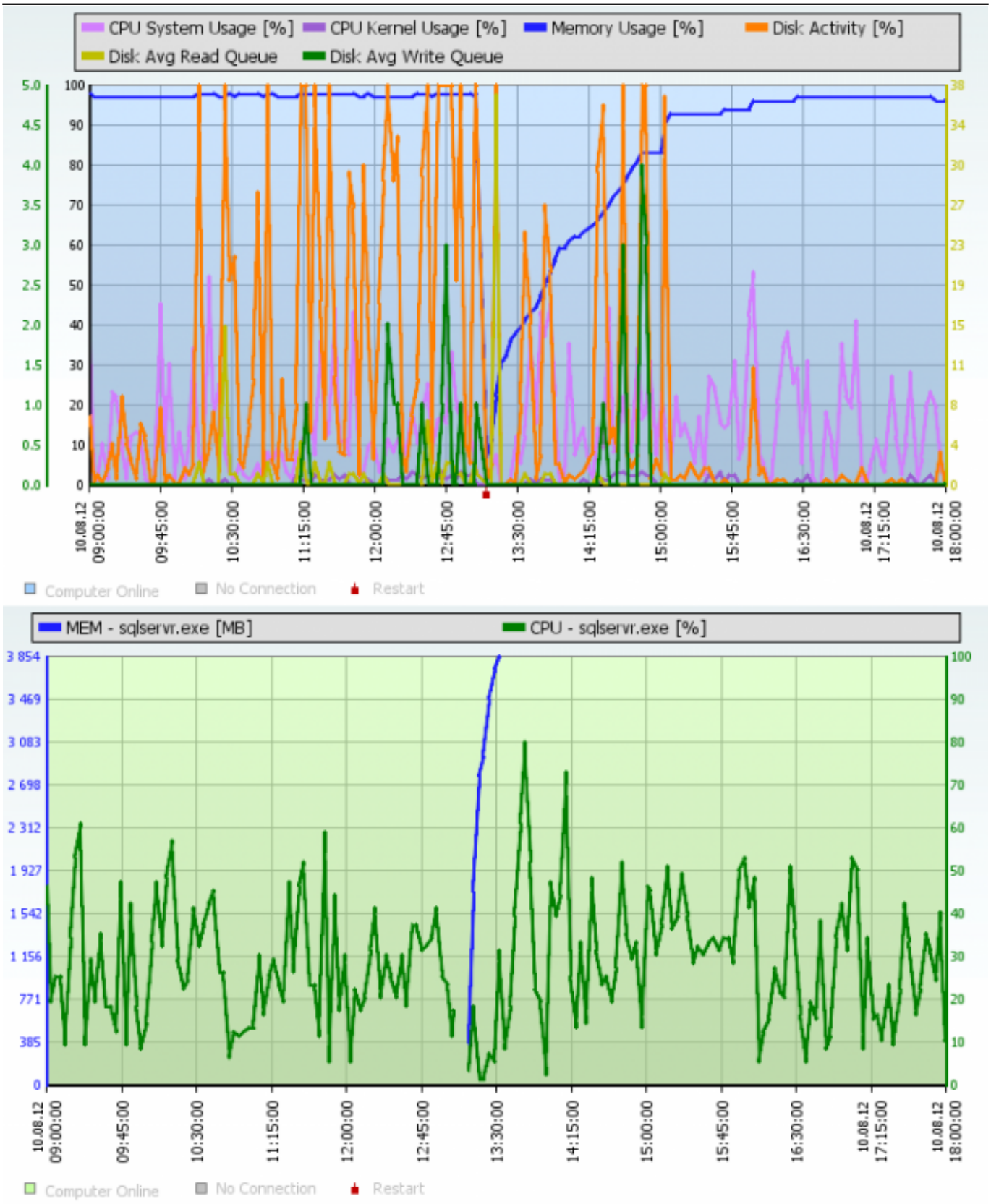


Obrázok: Ukážka stavu watchov zo šablóny General Performance

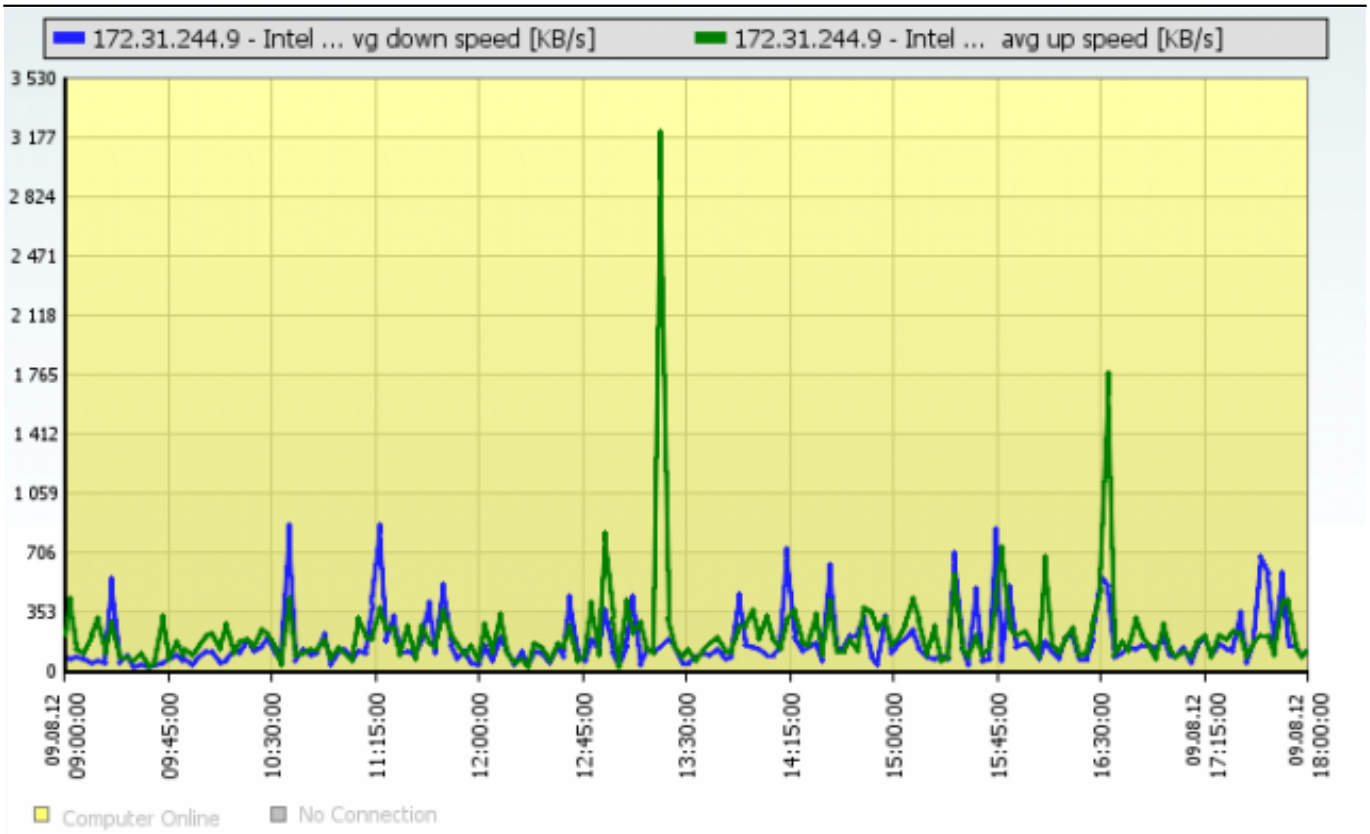




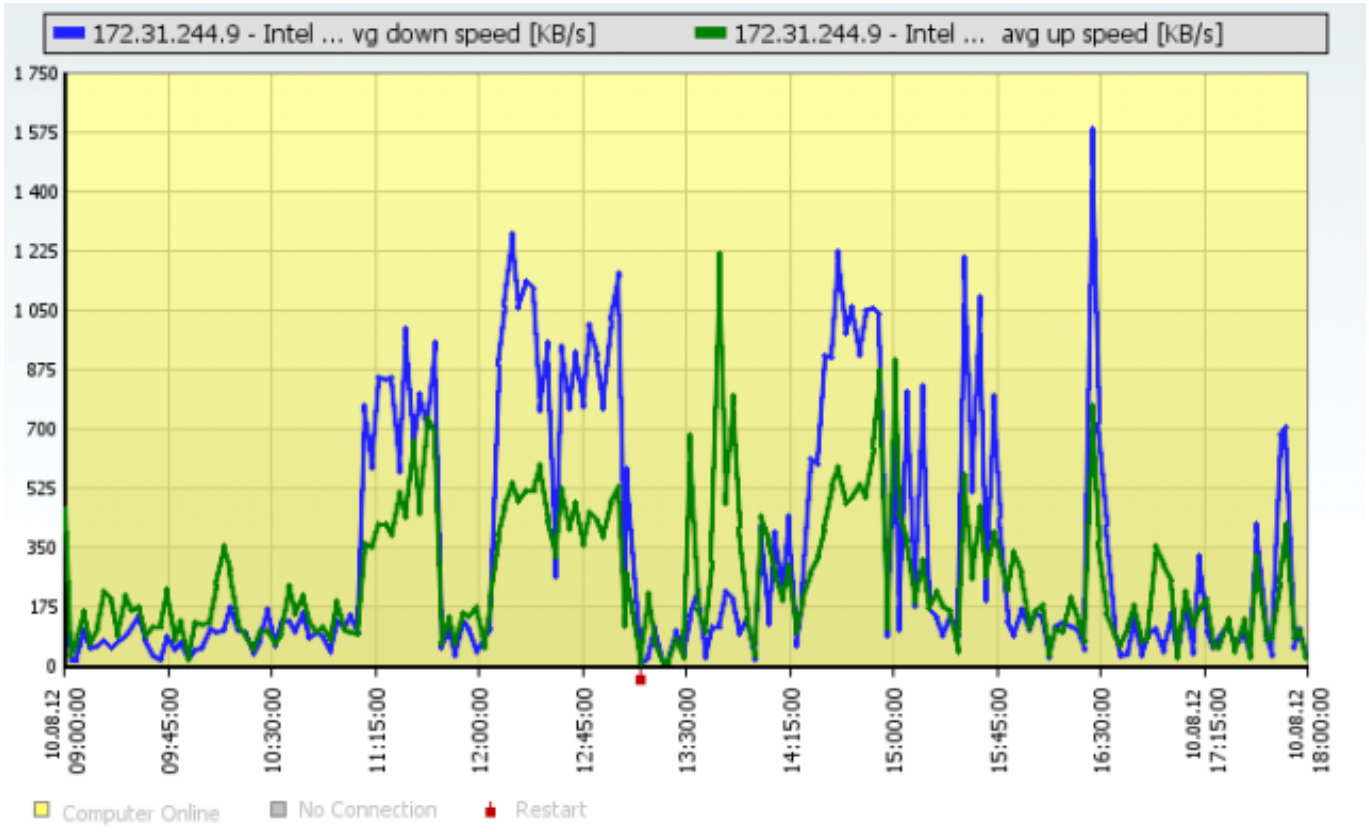
Obrázok: Ilustračný obrázok Online informácií z SQL servera, keď server nie je preťažený. Aj napriek vysokej aktivite disku nedochádza k zvyšovaniu hodnoty Disk queue (stále je max 1)



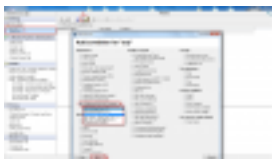
Obrázok: Ilustračný obrázok Online informácií z SQL servera, keď server JE preťažený. Aktivita disku je síce v čase nižšia, ale hodnoty Disk queue Write nadobúda až hodnotu 4. Toto sa aj v praxi prejavilo spomalením.



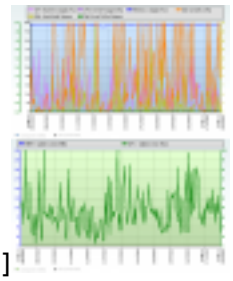
Obrázok: Ilustrácia Online informácií s prenosom na sieťovej karte, keď SQL server preťažený nebol



Obrázok: Ilustrácia Online informácií s prenosom na sieťovej karte, keď SQL server BOL preťažený.
Date:
3.3.2012Obrázky:


[1]

[2]

[3]

[4]

[5]

[6]

[7]

Odkazy
[1] https://customermonitor.sk/sites/default/files/1_36.png
[2] https://customermonitor.sk/sites/default/files/MSSQL_general_performance_podmienky.png
[3] https://customermonitor.sk/sites/default/files/Watch_General_performance_Aktualne_hodnoty.png
[4] https://customermonitor.sk/sites/default/files/online%20info%20zatazenie%20cpu%20a%20ram%20kludny%20stav.png
[5] https://customermonitor.sk/sites/default/files/online%20info%20zatazenie%20cpu%20a%20ram.png
[6] https://customermonitor.sk/sites/default/files/online%20info%20upload%20download%20kludny%20stav.png
[7] https://customermonitor.sk/sites/default/files/online%20info%20upload%20download.png