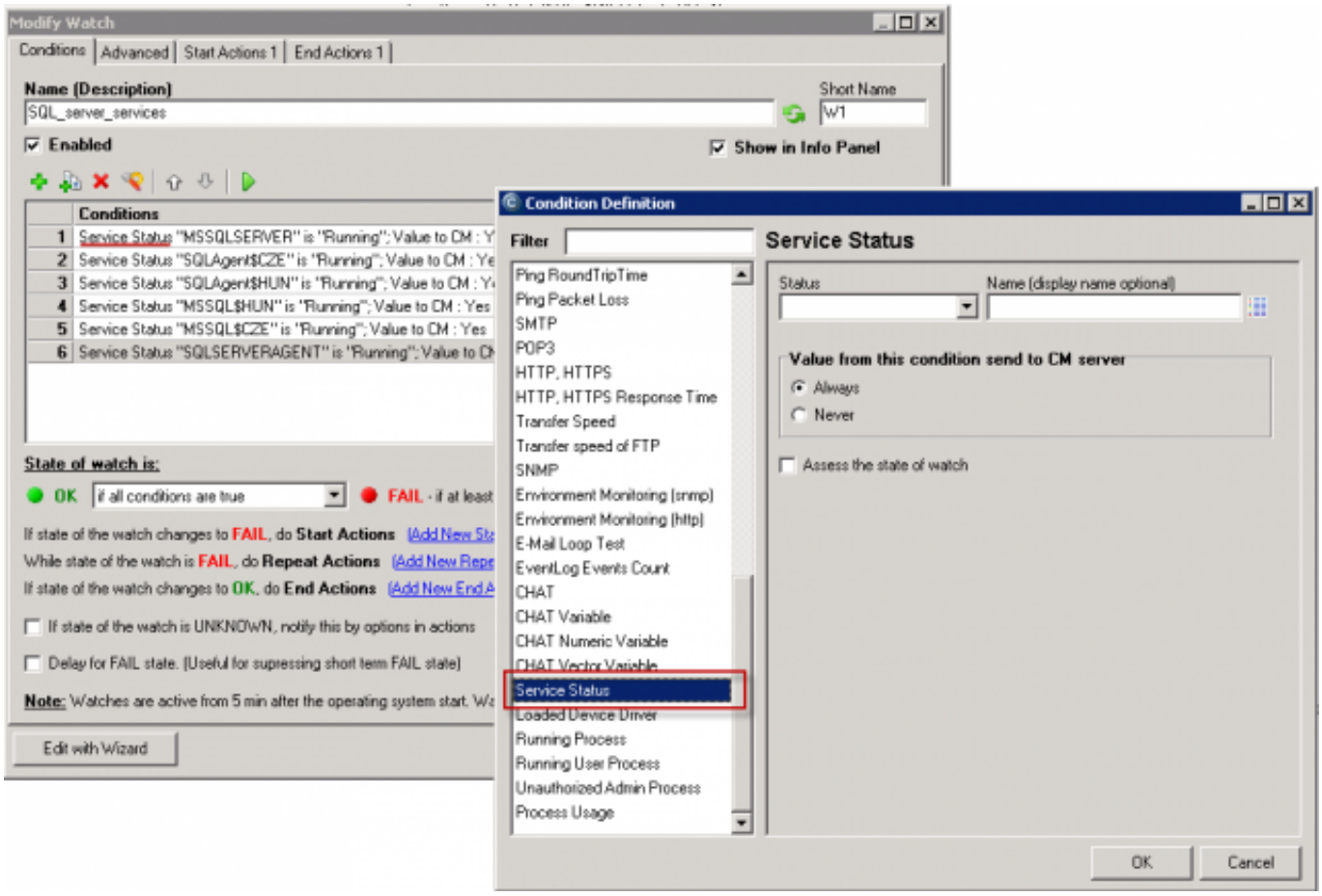
Dostupnosť MS SQL je možné v CM realizovať minimálne dvoma nasledujúcimi spôsobmi :

### 1. Štandardnými CM podmienkami ako napr. stav služieb

použite podmienku Watches Service status [1] pre SQL služby. Obvykle je to služba MS SQL servera pre každú inštanciu a služby agentov.




Obrázok: Konfigurácia podmienok Service status v C-MonitorConsole

Obrázok: Ukážka zobrazenia stavu služieb v CM Portáli

a

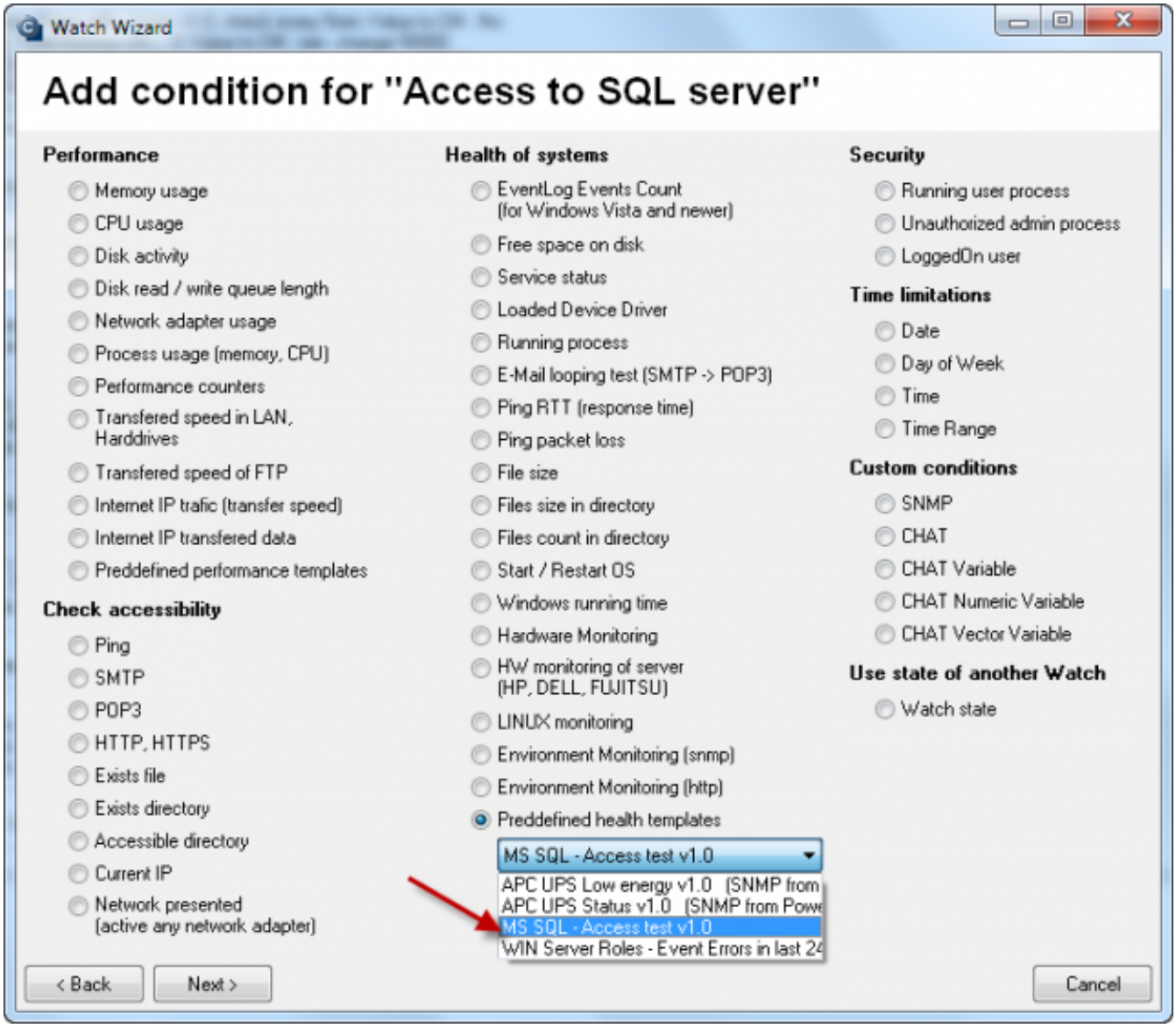
**2. Testom prístupu k SQL serveru z pripravenej šablóny z Watches**

Či fungujú všetky služby je účinnejšie zistiť reálnym prístupom k SQL serveru. C-Monitor dokáže simulovať prístup k SQL serveru vďaka CHAT skriptom. Vy nemusíte písať žiaden skript, je pre vás pripravený a jediné čo musíte zadať v správnom tvare názov SQL servera alebo inštancie a prístupové meno, heslo.

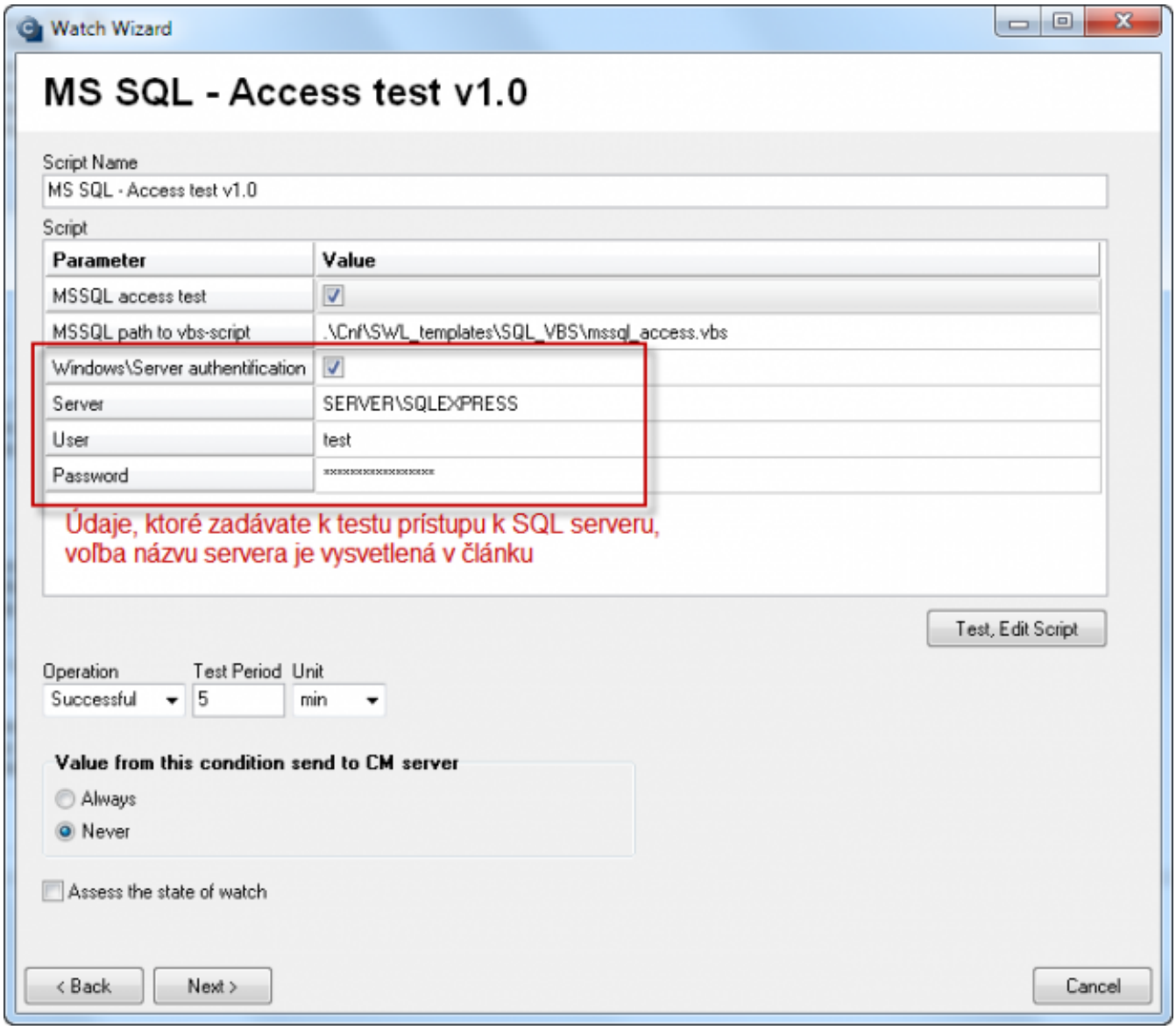
Voľba názvu SQL servera, resp. inštancie musíte zvoliť podľa typu inštalácie. Pre prvú SQL inštanciu s východzou konfiguráciou, do položky Server zapíšete jednu z alternatív :

1. **sieťové meno servera**
2. **sieťové meno servera\ názov inštancie** (názov inštancie, ak je iba jedna, je obvykle MSSQLSERVER alebo SQLSERVER alebo pre prípad SQLEXPRESS). Pre ďalšie inštancie zapisujete názov služby k inštancii SQL servera v tvare MSSQL$názov_inštancie.

Výsledkom testu je úspešnosť / neúspešnosť prístupu k SQL. Doporučujeme vám využiť performance testy bežiace na tomto istom princípe, kedy okrem úspešnosti prístupu k SQL serveru aj odmeriate v milisekundách čas odozvy samotného SQL servera alebo dokonca zvolenej databázy. Čítajte viac v článku MS SQL výkonnosť cez meranie času [2]

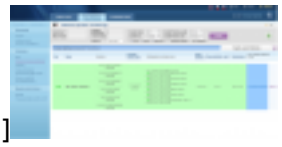


Obrázok: Testu prístupu k SQL serveru - výber z predpripravených šablón




Obrázok: Parametre pre konfiguráciu prístupového testu k SQL serveru

Práca so scriptom ako je otestovanie, podpísanie je popísané v článku MS SQL výkonnosť cez meranie času [2].
Date:
6.3.2013Obrázky:

[3]

[4]

[5]

[6]

**Odkazy**
[1] https://customermonitor.sk/node/667/#Service_status

[2] https://customermonitor.sk/ako-funguje-cm/monitoring-a-diagnostika/dostupnost-a-vytazenie-sql-serverov/ms-sql-vykonnost-cez-mer
[3] https://customermonitor.sk/sites/default/files/Stav_sluzieb_konfiguracia_Watches.png
[4] https://customermonitor.sk/sites/default/files/Stav_sluzieb_v_CM-Portali.png
[5] https://customermonitor.sk/sites/default/files/AccessTest_k_overenie_zivosti_SQLservera_vyber_sablony.png
[6] https://customermonitor.sk/sites/default/files/Vstupne_udaje_k_access_testu_do_SQL_databazy.png