

K CM Serveru verzie 2.8 uvoľňujeme Windows klienta.

Balíček C-Monitor 2.8.690.0 obsahuje nasledovné opravy a zlepšenia:

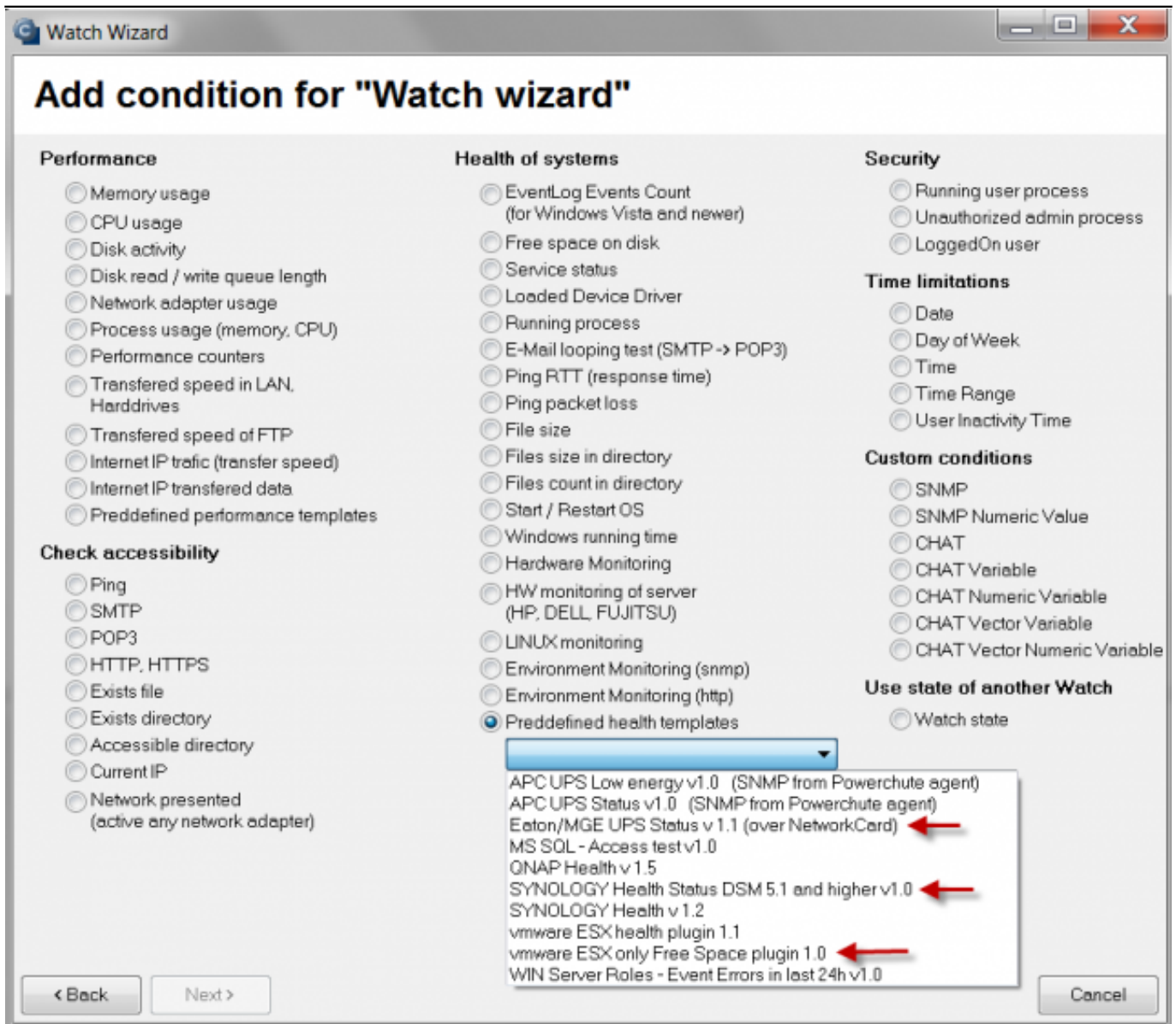
- [Nové šablóny pre Watches](#)
- [Internet Bandwidth Monitor pre WIN 8,2012, bezkonfliktná verzia pre WIN7](#)
- [Autorizácia administrátora pre vykonanie registrácie C-Monitor klienta spustenej pod obvyčajným používateľom](#)
- [Zobrazenie top aplikácií a IP adries zaťažujúcich internet priamo v Info paneli](#)
- [Okamžité určenie, ktorý proces vyťažuje najviac disk priamo v Info-paneli](#)
- [Historický prehľad, ktoré procesy najviac vyťažovali disk](#)
- [Odkrytie významu svchost.exe a podobných procesov](#)

Nové šablóny pre Watches:

EATON/MGE UPS Status v 1.1 - nová šablóna slúžiaca na monitorovanie stavu UPS stanice (vstupné napätie, ostávajúca kapacita batérie, zaťaženie)

VMware/ESX Datastore - nová šablóna slúžiaca výlučne na kontrolu dostupnosti a stavu voľného miesta na partíciách vmware 5.x a vyššie (bez ostatných informácií).

Synology health DSM 5.1 and higher v1.3 - nová šablóna pre Synology so systémom DSM 5.1 a vyššie. Táto verzia pri kontrole dostupného miesta na diskoch už má oddelené systémové partície. Systémové partície majú obvykle iba niekoľko sto MB a pri vyhodnocovaní stavu voľného miesta spolu s ostatnými partíciami spôsobovali problémy.



Obrázok: Nové voliteľné šablóny pre Watches

Internet Bandwidth Monitor pre WIN 8,2012, bezkonfliktná verzia pre WIN7:

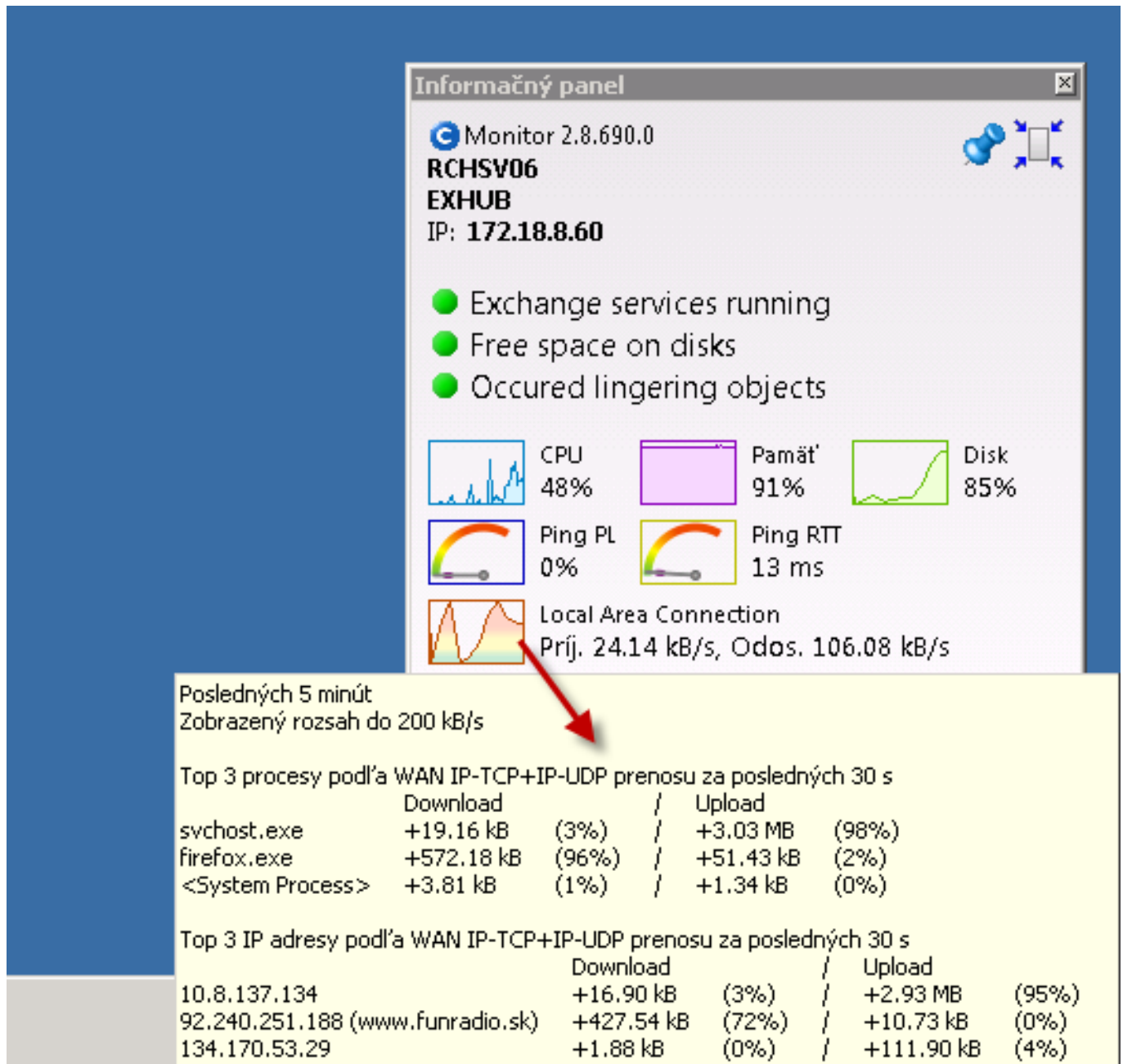
IBM už funguje aj s operačným systémami Microsoft Windows 8 a vyššie, 2012, 2012R2. Zároveň sme nový systém vyčítavania údajov aplikovali aj na Windows 7, čím sme odstránili potenciálny konfliktný driver (MicroOLAP) dosiaľ používaný k určovaniu objemu prenesených dát na internetové lokality.

Autorizácia administrátora pre vykonanie registrácie C-Monitor klienta spustenej pod obyčajným používateľom:

Pri inštalácii C-Monitor klienta pod používateľom bez admin.práv ste sa po zbehnutí základnej časti inštalácie stretli s dialógom pre zadanie mena a hesla administrátora, aby sa dala vykonať registrácia. V tomto dialógu bolo akceptovanie administrátorského mena bola upravená aj na bežný formát DOMAIN\user a nie len formát "user@DOMAIN".

Zobrazenie top aplikácií a IP adres zatažujúcich internet priamo v Info paneli:

Aby sa administrátor alebo používateľ dozvedel o tom, čo práve zatažuje jeho počítač, za ktorým sedí, už sa nemusí prihlasovať na web CM portál (online informácie, resp. všetky detaily v samostatná časti IBM) alebo prehliadať údaje cez C-MonitorConsole (z ľavého menu Network info). Postačí, keď si otvorí Informačný panel z ikonky C-Monitora dlhším podržaním kurzoru nad C-ikonkou a nadíde kurzorom nad niektorý graf ukazujúci sieťové zataženie adaptéra. Ukáže sa 5 top aplikácií a Upozornenie: Počítač musí mať v nastaveniach C-Monitora (cez CM portál) zapnuté monitorovanie internetových prenosov.

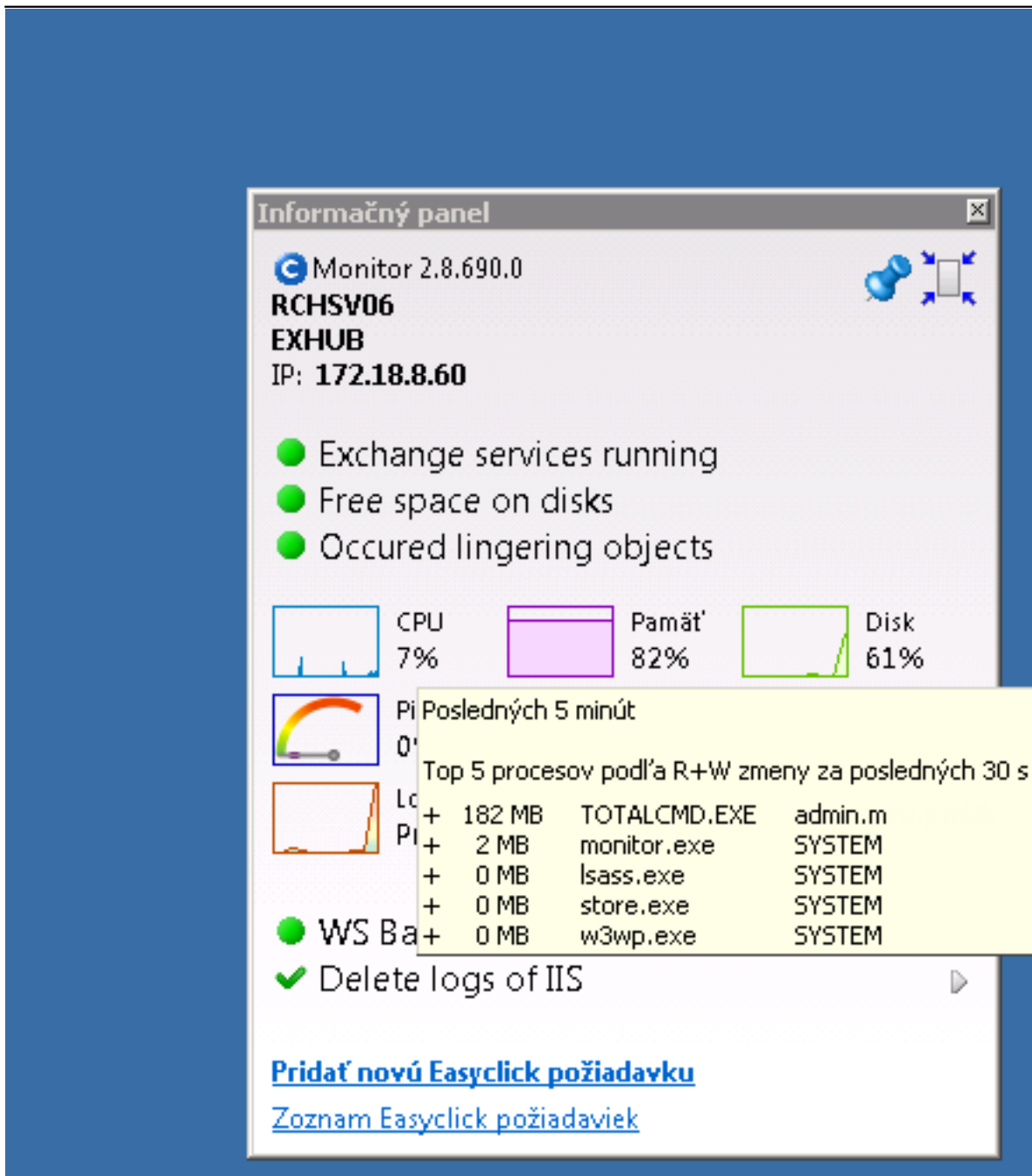


Obrázok: Top aplikácie a IP adresy, ktoré najviac vyťažujú internetovú linku

Okamžité určenie, ktorý proces vyťažuje najviac disk priamo v Info-paneli:

Podobne ako v predchádzajúcom prípade, nadíďte kurzorom nad graf zataženia disku v informačnom paneli a zobrazí sa vám tool tip okno so zoznamom aplikácií, ktoré mali najväčšie prenosy s diskovým systémom (Read+Write) za posledných 30sec.

Doplňujúca informácia: Tento údaj zatiaľ nie je zobrazený na CM portáli.



Obrázok: Určenie procesov, ktoré najviac zaťažujú pevný disk

Historický prehľad, ktoré procesy vyťažovali najviac disk:

Otvorte priamo na počítači C-MonitorConsole -> SystemInfo, vyhľadajte vzorku (čas) v pravej hornej časti obrazovky, v spodnej časti si zoradte výpis procesov podľa R+W change. Získate tak rýchly prehľad procesov, ktoré v danom čase najviac zaťažovali disk.

The screenshot shows the C-Monitor Console interface. On the left, the 'History' menu is expanded, with a red arrow pointing to 'System Info'. The main window displays 'System Info' for a specific date and time. Below this, a table of processes is shown, sorted by CPU usage. A red arrow points to the 'svchost.exe' process, which is highlighted in blue. The table columns include CPU usage, PID, PPI change, ESE name, Priority, Sec, User, Rights, and Path.

| Process Name | CPU Usage [%] | PID | PPI change | ESE name | Priority | Sec | User | Rights | Path |
|-----------------|---------------|-------|------------|-----------------|----------|-----|-----------------|--------|-----------------|
| TOTALCMD.EXE | 50 | HD-SF | +29 KB | TOTALCMD.EXE | Normal | SE | admin.m | 2, D | C:\Program File |
| firefox.exe (*) | 61 | HD-SF | +1E KB | firefox.exe (*) | Normal | SE | admin.m | 2, D | C:\Program File |
| monitor.exe | 207 | HD-SF | +2 KB | monitor.exe | Normal | SO | SYSTEM | A | C:\Customer\ |
| taskhost.exe | 1 | HD-SF | +1 KB | taskhost.exe | Normal | SE | admin.m | 2, D | C:\Windows\Syst |
| svchost.exe | 51264 | HD-SF | | svchost.exe | Normal | SO | SYSTEM | A | C:\Windows\Syst |
| svchost.exe | 10 | HD-SF | | svchost.exe | Normal | SO | SYSTEM | A | C:\Windows\Syst |
| svchost.exe | 210 | HD-SF | | svchost.exe | Normal | SO | NETWORK SERVICE | A | C:\Windows\Syst |
| svchost.exe | 100 | HD-SF | | svchost.exe | Normal | SO | SYSTEM | A | C:\Windows\Syst |
| cmd.exe | 0 | HD-SF | | cmd.exe | Normal | SO | SYSTEM | A | C:\Windows\Syst |
| notepad.exe | 11 | HD-SF | | notepad.exe | Normal | SO | SYSTEM | A | C:\Program File |
| explorer.exe | 1 | HD-SF | | explorer.exe | Normal | SE | admin.m | 2, D | C:\Windows\ |
| monitor.exe | 0 | HD-SF | | monitor.exe | Normal | SE | admin.m | 2, D | C:\Customer\ |
| cmd.exe | 0 | HD-SF | | cmd.exe | Normal | SE | SYSTEM | A | C:\Windows\Syst |
| notepad.exe | 12204 | HD-SF | | notepad.exe | Normal | SO | SYSTEM | A | C:\Program File |

Obrázok: Rýchly prehľad o procesoch, ktoré najviac zaťažovali pevný disk

Odkrytie významu svchost.exe a podobných procesov:

Častokrát sa administrátorom stáva, že narazia na systémový proces svchost.exe alebo lsass.exe, prípadne iný, ktorý reprezentuje jednu alebo viac služieb. K spoznaniu, ktorá služba je skrytá za daným procesom, je potrebná dodatočná aplikácia. S C-Monitorom 2.8 ju už nepotrebuje, rozpoznanie spolu s archiváciou pár dní dozadu je od tejto verzie zabezpečené. K detailom o procese svchost.exe, lsass.exe sa dostanete cez C-MonitorConsole na počítači, v časti System Info. Po vyhladaní/odfiltrovaní/zvolení určitej časovej vzorky, nájdete svchost.exe a v spodnom okne sa posúvajte doprava, kým nenájdete stĺpec „Service“. Tu je rozpis služieb naviazaných na daný systémový proces.

The screenshot displays the C-Monitor software interface. The left sidebar contains navigation options: Settings, Scheduler, Watches, Events Collector, C-Monitor Runtime Information's (with sub-items: Waiting Tasks, Running Tasks, Watches State, Watches Current Log, C-Monitor Current Log, System Runtime, File Version and Signature), Emails (with sub-items: Emails from Tasks, Watches waiting for sending, Received, processed Emails, Emails waiting for sending, Emails - All (without waiting for sending), Send Emails - C-Monitor System Messages, Send Emails - User and System tasks Results, Send Emails - Responses to CH queries, Not Send Emails - Disabled, Not Send Emails - Failed), History (with sub-items: Executed Tasks, C-Monitor Execution, C-Monitor Log History, Watches History), and Modules logs (with sub-items: C-BackupPlus Logs, C-Image Logs, C-ViewBackup Logs).

The main window is titled 'System Info' and shows a list of system information entries with columns for Date Time and Description. Below this, there is a 'Summary' section with 'Test' and 'Test Scores' buttons. The 'System Info' section is expanded to show 'Running Processes' with a table of active processes. The table has columns for CPU, CPU Time, Memory, Min Mem., Peak + Min Mem., Bytes change, and ESE name. Red arrows point from the 'svchost.exe' and 'lsass.exe' rows in the table to their corresponding entries in the 'Services' column on the right.

| CPU | CPU Time | Memory | Min Mem. | Peak + Min Mem. | Bytes change | ESE name | Signature | ID | Service |
|-----|----------|---------|----------|-----------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|------|-------------------------------------|
| 2% | 0:00:39 | 11 MB | 14 MB | 1,224 MB-38 | 458 MB | svchost.exe | 00-00-00-00-00-00-00-00 | 434 | Group, wsmn.Log, labovna |
| 0% | 0:00:04 | 13 MB | 13 MB | 93 MB-38 | 432 MB | TOTALCMD.EXE | 00-00-00-00-00-00-00-00 | 3888 | 00-File 3888 |
| 0% | 0:25:53 | 43 MB | 82 MB | 1,502 MB-38 | | lsass.exe | 00-Catalog 486 | 486 | lsas, WsmLog, WscLogon, WTD9, SmaDr |
| 0% | 0:01:01 | 182 MB | 143 MB | 97 MB-38 | | Microsoft.Windows.Common-UI | 00-File 3492 | 3492 | MSExchangeServiceHost |
| 0% | 0:00:01 | 32 MB | 46 MB | 1 MB-38 | | smc.exe | 00-Catalog 2448 | 2448 | |
| 0% | 1:04:29 | 5478 MB | 4571 MB | 51,065 MB-38 | | store.exe | 00-File 2484 | 2484 | MSExchangeIS |
| 0% | 0:01:03 | 18 MB | 28 MB | 1 MB-38 | | instinfo.exe | 00-Catalog 1024 | 1024 | ISSADMIN |
| 0% | 0:00:00 | 12 MB | 12 MB | 0 MB-38 | | wsmn.exe | 00-File 4964 | 4964 | |
| 0% | 0:00:00 | 8 MB | 10 MB | 0 MB-38 | | certs.exe | 00-Catalog 4864 | 4864 | |
| 0% | 0:09:06 | 4 MB | 12 MB | 0 MB-38 | | vstool.exe | 00-File 1392 | 1392 | VSTool |
| 0% | 0:04:54 | 28 MB | 48 MB | 0 MB-38 | | Microsoft.Windows.Common-UI | 00-File 3828 | 3828 | MSExchangeSapl |
| 0% | 0:00:00 | 3 MB | 9 MB | 0 MB-38 | | svchost.exe | 00-Catalog 48 | 48 | Download, PlugPlay, Power |

Obrázok: Zobrazenie systémových služieb obsluhovaných procesmi svchost a lsass
Date:
24.2.2015Version:
2.8.690.0