# 17 Nástroj pro detekci a ověření změn prováděných aplikacemi

V zájmu zajištění dostupnosti všech služeb poskytovaných uživatelskými stanicemi i servery a zamezení nežádoucích interakcí mezi instalovanými aplikacemi požadujeme dodání nástroje pro detekci změn provedených aplikacemi.

Dodaný nástroj musí podporovat operační systémy MS Windows 7 a novější, Windows Server 2008 a novější a musí být schopen snímat obrazy (snapshoty) stavů souborového systému, síťových portů, registrů, ovladačů a dalších komponent OS v určených časech. Tyto obrazy musí následně umožnit mezi sebou porovnávat a detekovat změny, k nimž mezi pořízením dvou vybraných obrazů došlo. Nástroj musí umožňovat ovládání skrze GUI i příkazovou řádku.

Nástroj nesmí mít jakákoli omezení, pokud jde o počet obrazů, které je možné pořídit, a obrazy musí být možno exportovat ze stroje, na němž byly pořízeny, a importovat na stroji jiném. Exportovat musí být rovněž možné reporty o detekovaných změnách.

Součástí dodávky budou pouze licence nástroje pro detekci změn pro 10 počítačů s podporou po dobu 5 let.

Součástí dodávky bude i HW, licence VMware a OS nutný pro provoz nástroje, který budou zahrnut do technického opatření *„Doplnění HW Datového centra o servery a pole“*.

| *Požadavek na funkcionalitu* | *Minimální požadavky* | *Splněno: ANO / NE / Hodnota* |
| --- | --- | --- |
| Princip funkce založený na porovnávání snapshotů systému | ANO |  |
| Detekce změn provedených na úrovni souborového systému | ANO |  |
| Detekce změn provedených na úrovni registrů | ANO |  |
| Detekce změn provedených na úrovni ovladačů | ANO |  |
| Detekce změn provedených na úrovni načtených DLL knihoven | ANO |  |
| Detekce změn provedených na úrovni otevřených síťových portů | ANO |  |
| Podpora vzdáleného získávání snapshotů | ANO |  |
| Schopnost pracovat se snapshoty z různých systémů | ANO |  |
| Časově neomezená licence | ANO |  |
| Export reportů do PDF | ANO |  |
| Prodloužená technická podpora navrženého řešení | 60 měsíců |  |
| Reporty o detekovaných změnách s možností uložení min. ve formátu PDF a HTML | ANO |  |