



Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace, IČO: 06578705

se sídlem Biskupský dvůr 1148/5, Praha 1, PSČ 110 00

Parametry virtualizovaných strojů Interního atestačního prostředí

Verze: 1.0

Datum vydání: 5. 11. 2024

Datum účinnosti: 5. 11. 2024

Počet stran: 3

Nahrazovaný dokument: N/A

Bezpečnostní klasifikace: Veřejný dokument

1 Účel předloženého dokumentu

Předložený dokument „*Parametry virtualizovaných strojů Interního atestačního prostředí*“ je samostatnou částí Provozního řádu Atestačního střediska vydaného na základě čl. 2 odst. 5 dokumentu „*Postup atestačního střediska pro elektronické systémy spisové služby při provádění atestace elektronického systému spisové služby, podmínky provádění atestace a výše úplaty za provedení atestace*“ zveřejněného ve Věstníku MV č. 10/2023 a dostupného též na Internetových stránkách Atestačního střediska.

Předložený dokument je odkazován z bodů 3.4, 3.5 a 3.7 dokumentu „*Provozní řád Atestačního střediska – Část 1: Metodika přípravy Atestačního prostředí*“ a obsahuje konkrétní údaje pro výkonové standardy a maximální parametry virtualizovaných strojů a operačních systémů, které je Atestační středisko schopno poskytnout v rámci přípravy Interního atestačního prostředí.

1.1 Související dokumenty

Pro správné pochopení textu předloženého dokumentu se Objednatel musí seznámit s Provozním řádem Atestačního střediska, především pak s dokumentem „*Provozní řád Atestačního střediska – Část 1: Metodika přípravy Atestačního prostředí*“.

2 Výkonové standardy a maximální parametry pro virtualizované servery

Vzhledem k tomu, že podstatné množství běžně komerčně dostupných eSSL požaduje pro svůj běh od dvou do pěti serverů, jsou maximální parametry pro Interní Atestační prostředí stanoveny pro dva a pět serverů. Parametry pro jiný počet serverů může Objednatel zjistit interpolací; případné nadlimitní požadavky jsou posuzovány Atestačním střediskem individuálně.

Výkonový standard jednoho serverového virtualizovaného stroje	
CPU: 4vCPU RAM: 16 GB RAM HDD: 200 GB diskového prostoru ETH: 1x	
Maximální parametry jednoho serverového virtualizovaného stroje	
v případě potřeby dvou virtualizovaných serverů	v případě potřeby pěti virtualizovaných serverů
CPU: 12vCPU RAM: 96 GB RAM HDD: 500 GB diskového prostoru ETH: 1x	CPU: 8 vCPU RAM: 48 GB RAM HDD: 500 GB diskového prostoru ETH: 1x

V případě, že v příloze Objednávky atestace Objednatel opomene uvést detailní hardwarové požadavky na jednotlivé serverové stroje, avšak bude zřejmé, kolik serverových strojů Objednatel požaduje, připraví Atestační středisko serverové virtualizované stroje podle „*Výkonového standardu jednoho serverového virtualizovaného stroje*“ uvedeného v tabulce výše, a to s operačním systémem Windows Server 2022 Desktop Experience.

3 Výkonový standard a maximální parametry Stanice pro klientské operace

Pro virtualizovanou Stanici pro klientské operace platí výkonový standard a maximální parametry:

CPU: 4vCPU RAM: 8 GB RAM HDD: 80 GB diskového prostoru ETH: 1x

V případě, že v příloze Objednávky atestace Objednatel opomene uvést detailní požadavky na Stanici pro klientské operace, bude mu Atestačním střediskem připraven virtualizovaný stroj Stanice pro klientské operace o výše uvedených parametrech s operačním systémem Microsoft Windows Desktop 11 Enterprise.

4 Seznam operačních systémů

Tato kapitola obsahuje seznam operačních systémů, které Atestační středisko je schopno vlastními silami instalovat na virtualizované servery a Stanici pro klientské operace, na kterých bude probíhat testování eSSL. Pro licencované operační systémy Atestační středisko zároveň poskytuje licence.

Serverové prostředí založené na OS Windows Server	Serverové prostředí založené na OS Linux	Stanice pro klientské operace
Windows Server 2016, 2019 nebo 2022 v edicích (Core/Desktop Experience)	Debian 11 a výše Ubuntu 22.04 a výše AlmaLinux 8/9 a výše RockyLinux 8/9 a výše OracleLinux 8/9 a výše	Windows Desktop 10 Enterprise Windows Desktop 11 Enterprise

5 Přehled předinstalovaného softwaru

Atestační středisko na každém serveru v hardwarovém virtuálním prostředí Atestačního střediska zajišťuje následující software:

Na virtualizovaných serverech s operačním systémem Windows Server:

AVAST, Total Commander, Notepad++, MS Edge, WinSCP

Na virtualizovaných klientských stanicích s operačním systémem Windows:

AVAST, Total Commander, Notepad++, WinSCP, MS Edge, LibreOffice, Adobe Acrobat Reader, ThunderBird, MS 365 (bez licence)

Na virtualizovaných serverech s operačním systémem Linux:

Společné části: GuestAgent (pro VMware), MidnightCommander, Net-Tools, htop, rsync, curl

Navíc pro Debian based OS: Debuging Tools, Performance Tools, Development Tools, System Tools, HW Monitoring Utilities, Network Files System Client

Navíc pro RHEL based OS: Debuging Tools, Performance Tools, Development Tools, System Tools, HW Monitoring Utilities, Network Files System Client, Legacy UNIX Compatibility