# Technická specifikace – Část 6 – Device control

Obsah

[1) Popis požadavků na řešení a specifické funkcionality systému 3](#_Toc197345727)

[Požadované řešení 3](#_Toc197345728)

[Rozsah licence 3](#_Toc197345729)

[Technické parametry 3](#_Toc197345730)

# Popis požadavků na řešení a specifické funkcionality systému

## POPIS PožadovanéHO řešení

Zadavatel požaduje pořízení systému pro správu a kontrolu periferních zařízení (např. USB disky, externí pevné disky, tiskárny) na firemních koncových zařízeních (PC, notebooky). Systém musí umožnit efektivní kontrolu nad tím, jaké periferní zařízení může přistupovat k citlivým datům, a poskytovat plnou auditovatelnost a ochranu před únikem dat. Robustní řešení musí nabízet prevenci narušení zařízení, [klasifikaci zařízení](https://www.manageengine.com/device-control/trusted-devices.html) a správu akcí souborů, stejně jako [přidělení privilegovaného přístupu](https://www.manageengine.com/device-control/role-based-access-control.html) – vše v jednom řešení pro ovládání zařízení pro ochranu Nemocnice před kybernetickými hrozbami.

## Rozsah licence

Systém bude dodán formou stále (tzv. perpetual) SW licence pro 500 koncových stanic a 6 administrátorů celkem.

Součástí dodávky bude podpora od výrobce pro dodávaný SW na dobu 5 let.

Nabízené řešení není v režimu end of sales/end of support. Všechny požadované funkce budou součástí stabilní verze systému.

## 

## požadované Technické parametry

1. "Out of the box" hotové řešení pro správu periferních USB zařízení, správu přístupů ke složkám, pro koncové stanice typu PC a laptop. Umožňuje správu z jednoho centrálního místa a z jednoho grafického rozhraní.
2. Nativně integrovatelný systém do IT infrastruktury bez nutnosti žádat o konfigurační úpravy. Veškeré konfigurační nástroje jsou zadavateli dostupné bez nutnosti zapojení dodavatele.
3. Uživatelské rozhraní je přístupné přes webový prohlížeč (např. MS Edge, Google Chrome a Mozilla Firefox).
4. Možnost zálohování a obnovy databáze, na které systém běží.
5. Automatická detekce a klasifikace periferních zařízení
6. Tvorba uživatelských rolí a možnost nastavení omezení práv podle přidělené role a detailní nastavení přístupových práv na úrovni jednotlivých zařízení a uživatelů.
7. Možnost správy koncových zařízení v LAN i WAN.
8. Veškerá komunikace je šifrována.
9. Flexibilní, customizovatelné reporty s možností nastavení pravidelného generování a zasílána na email adresu.
10. Umožňuje ovládat, blokovat a monitorovat všechna USB a periferní zařízení.
11. Kontrola neoprávněných přenosů dat.
12. Řízení přístupů k souborům a omezení přenosu dat na základě typu souborů a velikosti.
13. Udělení dočasného přístupu k perifernímu zařízení.
14. Dočasný přístup pro třetí strany, externí dodavatele nebo návštěvníky.
15. Tvorba seznamů důvěryhodných zařízení, autorizace konkrétních zařízení pro bezpečný přístup.
16. Sledování aktivit a upozornění v reálném čase, možnost okamžité reakce na podezřelé aktivity.
17. Podporované typy periferních zařízení:
    1. Biometrická zařízení
    2. Bluetooth adaptéry
    3. CD-ROM
    4. Diskety
    5. Zobrazovací zařízení
    6. Infračervená zařízení
    7. Klávesnice
    8. Modemy
    9. Myši
    10. Paralelní porty (LPT)
    11. Tiskárny
    12. Vyjímatelná úložná zařízení
    13. Sériové porty (COM)
    14. Čtečky čipových karet
    15. Páskové mechaniky
    16. Přenosná zařízení Windows
    17. Bezdrátové síťové adaptéry"
    18. Zařízení Apple
18. Bude podporovat Windows (32-bit/64-bit), Windows 8 a vyšší, MacOS 10.14 a vyšší, Linux Ubuntu 16.04 a novější, CentOS 7 a novější, Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7 a novější
19. Základní princip fungování - Zero Trust
20. Stínování souborů (file shadowing) pro zachování kopií důležitých souborů
21. Prevence malwarových útoků blokováním neautorizovaných zařízení.
22. Monitorování aktivit zařízení a uživatelů pro identifikaci podezřelého chování.
23. Kompatibilní s dazabázemi:

* Microsoft SQL Server - Verze: 2008, 2012, 2014, 2016, 2017, 2019 a 2022.
* MySQL - Verze: 5.6, 5.7 a 8.0.
* PostgreSQL - Verze: 9.6, 10, 11, 12 a 13.
* Oracle - Verze: 11g, 12c a 19c.

1. Systém povede detailní záznamy a reporty o aktivitách zařízení a přenosu souborů.
2. Uživatelsky přívětivé a intuitivní rozhraní usnadňující správu a monitorování zařízení
3. Technická a "Jak mám nastavit" podpora v češtině bude součástí dodávky.
4. Dostupná technická dokumentace na webu výrobce.