

Provozní řád Czech POINT

Příloha 1 Provozního řádu:

**Technická specifikace hardwarového
a softwarového vybavení**



Ministerstvo vnitra ČR

Verze: 2.0

Datum poslední revize: 3. 8. 2015

Obsah

Technická specifikace hardwarového a softwarového vybavení klientského pracoviště KMVS	3
1. Doporučené hardwarové vybavení.....	3
2. Softwarové vybavení.....	7
3. Certifikáty	7
4. Připojení k Internetu	7
5. Připojení k centrále Czech POINT.....	7

Technická specifikace hardwarového a softwarového vybavení klientského pracoviště KMVS

1. Doporučené hardwarové vybavení

a) Počítač

Procesor:

- Počet jader alespoň: 2
- Frekvence alespoň: 2 GHz

Operační paměť:

- Velikost RAM alespoň: 2 GB

Grafická karta:

- Integrovaná grafická karta nebo přídavná grafická karta
- Minimální rozlišení grafického výstupu: 1280 x 1024 (4:3), 1440 x 900 (širokoúhlé).

Pevný disk:

- velikost pevného disku alespoň: 160 GB
- rozhraní pevného disku: serial ATA II nebo modernější.

Optická mechanika:

- Interní mechanika: DVD±RW

Audio:

- zvuková karta: interní

Komunikace:

- Integrovaná síťová karta alespoň: 100 Mb/sec, konektor RJ-45

Rozšiřující sloty:

- PCI Express alespoň: 2
- PCI alespoň: 2

Rozšiřující pozice:

- 3,5" externí alespoň: 1
- 5,25" externí alespoň: 1
- 3,5" interní alespoň: 2

Vstupy a výstupy:

- VGA nebo DVI 2
- USB 2.0 6, alespoň 2 vepředu
- RJ-45 1

b) Klávesnice

- Je zapotřebí jedna klávesnice připojená na rozhraní USB.

c) Myš

- Je zapotřebí jedna myš připojená přes rozhraní USB.

d) Monitor obsluhy

Velikost:

- Doporučená úhlopříčka: 19 palců
- Doporučené rozlišení: 1280 x 1024 (4:3), 1440 x 900 (širokoúhlé).
- Případně lze použít i monitor s nižším rozlišením – např. s úhlopříčkou 17 palců (1024x780).

Kontrast, jas:

- Kontrast alespoň: 2000:1
- Jas: 300 cd/m²

Doba odezvy:

- Odezva max: 8 ms

Barevnost:

- Počet barev min: 16,7 milionu

Úhly pohledu:

- Horizontální minimálně: 160°
- Vertikální minimálně: 150°

Reproduktory:

- Reproduktory minimálně: 2 x 1 W

Vstupy:

- 15-pinů VGA D-Sub, minimální počet 1
- DVI-D 0
- Audio PC vstup 0

Výstupy:

- Stereo audio (3,5 mm konektor) výstup 0
- USB 2.0 nejméně: 0

Osvědčení a homologace:

- TCO 03

e) Monitor klienta

Není nutný, ale doporučuje se pro vyšší komfort obsluhy.

Velikost:

- Doporučená úhlopříčka : 19 palců
- Doporučené rozlišení: 1280 x 1024 (4:3), 1440 x 900 (širokoúhlé)
- Případně lze použít i monitor s nižším rozlišením – např. s úhlopříčkou 17 palců (1024x780)

Zvláštní funkce:

- Pivot (otočný na výšku)

Kontrast, jas:

- Kontrast alespoň: 2000:1
- Jas: 300 cd/m²

Doba odezvy:

- Odezva max: 8 ms

Barevnost:

- Počet barev min: 16,7 milionu

Úhly pohledu:

- Horizontální minimálně: 160°
- Vertikální minimálně: 150°

Reproduktory:

- Reproduktory minimálně: 2 x 1 W

Vstupy:

- 15-pinů VGA D-Sub, minimální počet 1
- DVI-D 1
- Audio PC vstup 0

Výstupy:

- Stereo audio (3,5 mm konektor) výstup 1
- USB 2.0 nejméně: 2 (nebo dostatečně dlouhé kabely od PC)

Osvědčení a homologace:

- TCO 03

f) Multifunkční zařízení**Typ tiskárny:**

- Laserová barevná A4

Paměť:

- Paměť RAM alespoň: 128 MB

Rozlišení tiskárny:

- Rozlišení alespoň: 600 x 600 dpi

Rychlost tisku:

- Černobíle alespoň: 8 str. /min
- Barevně alespoň: 4 str. /min

Tiskový jazyk:

- GDI nebo PostScript nebo PCL

Typ skeneru:

- Plochý s ADF podavač alespoň na 20 listů
- Rozhraní skeneru TWAIN

Optické rozlišení skeneru:

- minimálně 600 x 600 dpi
- barevný 24 bitů

Rozlišení kopírky:

- minimálně 600 x 600 dpi

Zatížení:

- minimálně 1000 stran za měsíc

Rozhraní:

- USB 2.0 1
- LAN RJ-45 1

g) Ostatní zařízení

Čtečka čipové karty pro obsluhu:

- čtečka čipových karet, USB rozhraní

Čtečka 2D kódu:

- čtečka 2D kódu, USB rozhraní

Kabely a ostatní:

- dostatečné USB, VGA (DVI) a jiné kabely pro propojení komponent

2. Softwarové vybavení

a) Operační systém

- K informačnímu systému Czech POINT se lze připojit pod operačním systémem Microsoft Windows Vista, Windows 7, Windows 8.0, Windows 8.1

b) Webový prohlížeč

- K provozu rozhraní umožňujícího přístup k informačnímu systému Czech POINT je třeba mít webový prohlížeč – a to buď Microsoft Internet Explorer od verze 9.0 nebo Firefox od verze 30 a Google Chrome od verze 40.

c) 602XML Filler

- 602XML Filler je jediným podporovaným prostředkem, který umožňuje uživatelům vyplňovat elektronické XML formuláře. Pomocí XML formulářů se žádají a vydávají ověřené výpisy z jednotlivých rejstříků (stránky výrobce www.software602.cz).

d) Adobe Reader

- Pro zobrazení certifikovaných souborů vrácených příslušným úřadem ve formátu PDF je zapotřebí mít instalovaný prohlížeč PDF souborů Adobe Reader 8 (a vyšší) - (stránky výrobce www.adobe.com)

e) Evidenční systém

- Pro potřeby elektronické evidence vydaných výstupů se doporučuje software typu Spisová služba nebo jiný informační evidenční systém.

3. Certifikáty

- Obsluha KMVS musí být vybavena *tokenem* nebo čipovou kartou s instalovaným komerčním i kvalifikovaným certifikátem vydaným akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb.

4. Připojení k Internetu

- Doporučuje se mít zaručené připojení ADSL rychlostí 128 kb/s. Rychlost by měla být garantovaná ze stanice, kde se vydávají ověřené výstupy.

5. Připojení k centrále Czech POINT

- Adresa webové aplikace Czech POINT je <https://www.czechpoint.cz>. Komunikace mezi uživatelskou stanicí a centrálou Czech POINT využívá protokol https a používá port číslo 443.