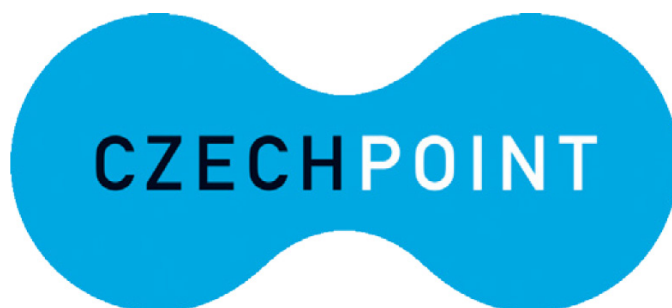


# Provozní řád Czech POINT

Příloha 1 Provozního řádu:

Technická specifikace hardwarového  
a softwarového vybavení



Vytvořeno dne: 11. 4. 2007

Aktualizováno: 10.7.2020

Verze: 1.5

© 2009 MVČR

# Obsah

<b>1.</b>	<b>Technická specifikace hardwarového a softwarového vybavení .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1.</b>	<b>Softwarové vybavení.....</b>	<b>3</b>
1.1.1.	Operační systém .....	3
1.1.2.	Webový prohlížeč.....	3
1.1.3.	Form Filler .....	3
1.1.4.	Evidenční systém .....	3
<b>1.2.</b>	<b>Hardwarové vybavení.....</b>	<b>3</b>
1.2.1.	Počítač .....	3
1.2.2.	Klávesnice .....	4
1.2.3.	Myš.....	4
1.2.4.	Monitor obsluhy .....	4
1.2.5.	Monitor klienta .....	5
1.2.6.	Multifunkční zařízení.....	5
1.2.7.	Ostatní zařízení.....	6
<b>1.3.</b>	<b>Certifikát elektronického podpisu a token .....</b>	<b>6</b>
<b>1.4.</b>	<b>Připojení k Internetu.....</b>	<b>6</b>
<b>1.5.</b>	<b>Připojení k centrále Czech POINT.....</b>	<b>6</b>

# 1. Technická specifikace hardwarového a softwarového vybavení

## 1.1. Softwarové vybavení

### 1.1.1. Operační systém

S projektem Czech POINT lze pracovat pod operačním systémem Microsoft Windows 10.

### 1.1.2. Webový prohlížeč

K provozu rozhraní umožňujícího přístup k projektu Czech POINT je třeba mít webový prohlížeč – a to buď Microsoft Internet Explorer, Edge, Firefox, nebo Google Chrome. K přístupu se doporučuje mít vždy aktuální verzi prohlížeče.

### 1.1.3. Form Filler

Form Filler umožňuje pověřeným pracovníkům komfortně vyplňovat elektronické XML formuláře. Pomocí XML formulářů se žádají a vydávají ověřené výpisy z jednotlivých rejstříků.

### 1.1.4. Evidenční systém

Doporučuje se software typu Spisová služba nebo mít instalovaný jiný evidenční systém pro potřeby elektronické evidence.

## 1.2. Hardwarové vybavení

### 1.2.1. Počítač

#### Procesor:

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

#### Operační paměť:

- Velikost RAM alespoň: 2 GB

#### Grafická karta:

- Integrovaná grafická karta nebo přídavná grafická karta, počet připojitelných monitorů alespoň: 2.
- 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.

### **1.2.2. Klávesnice**

Je zapotřebí jedna klávesnice připojená na rozhraní USB.

### **1.2.3. Myš**

Je zapotřebí jedna myš připojená přes rozhraní USB.

### **1.2.4. 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/m<sup>2</sup>.

#### **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.

### 1.2.5. 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/m<sup>2</sup>.

**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.

### 1.2.6. Multifunkční zařízení

**Typ tiskárny:**

- Laserová barevná A4.

**Paměť:**

- Paměť RAM alespoň: 128MB.

**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.

## 1.2.7. Ostatní zařízení

### Čtečka čipové karty pro obsluhu:

- čtečka čipových karet, USB rozhraní.

### Čtečka 2D kódu pro klienta:

- čtečka 2D kódu, USB rozhraní.

### Sluchátka a mikrofon obsluhy:

- sluchátka s mikrofonem a kabelem 3,5 mm (stereo jack).

### Kabely a ostatní:

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

## 1.3. Certifikát elektronického podpisu a token

Obsluha musí být vybavena *tokenem* s implementovaným certifikátem elektronického podpisu.

## 1.4. 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.

## 1.5. Připojení k centrále Czech POINT

Adresa Centrály CZECH POINT při zabezpečeném připojení je <https://www.czechpoint.cz>

Připomeňme si, že protokol https používá port číslo 443