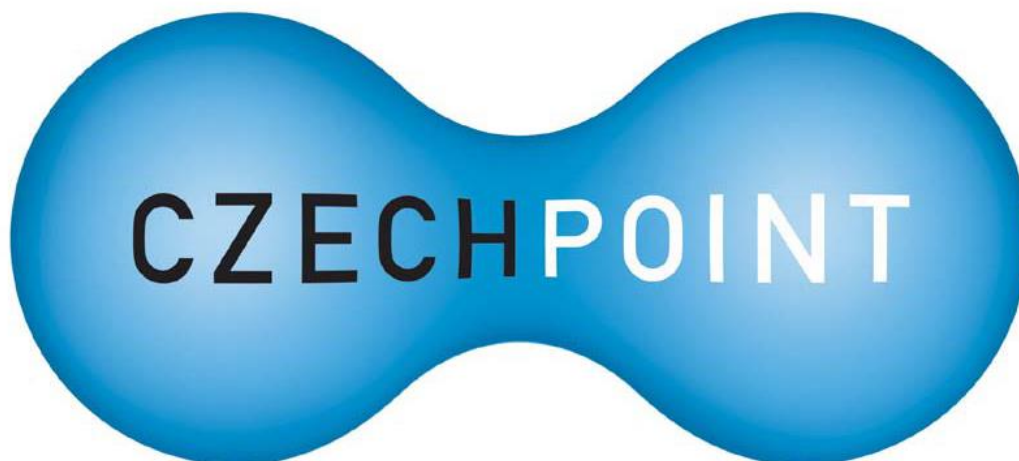




Provozní řád Czech POINT

Příloha č. 1: Technická specifikace hardwarového a softwarového vybavení

Vytvořeno dne: 11. 4. 2007

Aktualizováno: 13.8.2025

Verze: 1.5

© Digitální a informační agentura

Obsah

1. Technická specifikace hardwarového a softwarového vybavení	3
1.1. Softwarové vybavení	3
1.1.1. Operační systém.....	3
1.1.2. Webový prohlížeč.....	3
1.1.3. Form Filler	3
1.1.4. Evidenční systém	3
1.2. Hardwarové vybavení	3
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	6
1.2.7. Ostatní zařízení	7
1.3. Token s kvalifikovaným a komerčním certifikátem	7
1.4. Připojení k Internetu	8
1.5. Připojení k centrále Czech POINT	8

1. Technická specifikace hardwarového a softwarového vybavení

1.1. Softwarové vybavení

1.1.1. Operační systém

S IS Czech POINT lze pracovat pod operačním systémem Microsoft Windows 10 a Microsoft Windows 11.

1.1.2. Webový prohlížeč

K provozu rozhraní umožňujícího přístup k IS Czech POINT je třeba mít webový prohlížeč – a to buď Microsoft 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.

Elektronické formuláře v sobě obsahují informaci o minimální vyžadované verzi Form Filleru a nepodaří se je otevřít ve starší verzi programu. Proto doporučujeme mít nainstalovanu aktuální verzi Form Filleru pro zajištění bezproblémové práce s formuláři.

Adresa pro stažení Form Filleru zdarma: <https://www.602.cz/form-filler>.

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: 2 GHz

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: 1280x1024 (4:3), 1440x900 (širokoúhlé)

Pevný disk:

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

Audio:

- zvuková karta: interní

Komunikace:

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

Rozšiřující sloty:

- PCI Express alespoň: 2

Rozšiřující pozice:

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

Vstupy a výstupy:

- VGA, DVI, HDMI a/nebo Displayport: celkový počet konektorů alespoň 2 (nezávisle na typu)
- USB 2.0 (nebo vyšší standard): 6, alespoň 2 vpředu
- RJ-45: 1

Počítač musí disponovat takovými grafickými výstupními porty, aby bylo možné připojit monitor obsluhy i monitor klienta (viz kapitoly 1.2.4 a 1.2.5).

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: 1280x1024 (4:3), 1440x900 (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: 2x1 W

Vstupy:

- VGA, DVI, HDMI a/nebo Displayport minimálně: 1
- audio PC vstup: 0.

Výstupy:

- stereo audio (3,5 mm konektor) výstup nejméně: 0
- USB 2.0 (nebo vyšší standard) 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: 1280x1024 (4:3), 1440x900 (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: 2x1 W

Vstupy:

- VGA, DVI, HDMI a/nebo Displayport minimálně: 1
- audio PC vstup: 0

Výstupy:

- stereo audio (3,5 mm konektor) výstup nejméně: 1
- USB 2.0 (nebo vyšší standard) 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: 128 MB

Rozlišení tiskárny:

- rozlišení alespoň: 600x600 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: 600x600 dpi
- barevný: 24 bitů

Rozlišení kopírky:

- minimálně: 600x600 dpi

Zatížení:

- minimálně: 1000 stran za měsíc

Rozhraní:

- USB 2.0 (nebo vyšší standard): 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 mikrofonom a kabelem 3,5 mm (stereo jack)

Kabely a ostatní:

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

1.3. Token s kvalifikovaným a komerčním certifikátem

Obsluha musí být vybavena *tokenem* s nainstalovaným kvalifikovaným a komerčním certifikátem elektronického podpisu.

Obsluha musí být schopna pomocí tokenu a kvalifikovaného certifikátu vytvářet kvalifikované elektronické podpisy.

To znamená, že token musí být certifikován jako tzv. kvalifikovaný prostředek pro vytváření elektronických podpisů podle evropského nařízení č. 910/2014 (tzv. eIDAS) a tato certifikace nesmí být prošla.

Klíče odpovídající kvalifikovanému certifikátu musí být vygenerovány přímo v tomto tokenu. Pokud má poskytovatel certifikačních služeb stanoven speciální postup pro vydávání kvalifikovaných certifikátů do kvalifikovaných prostředků, musí být kvalifikovaný certifikát

obsluhy vydán podle tohoto postupu. V certifikátu musí být přítomno speciální rozšíření, které indikuje, že odpovídající klíče jsou uloženy v kvalifikovaném prostředku.

1.4. Připojení k internetu

Doporučuje se mít stabilní a spolehlivé internetové připojení s rychlostí alespoň 10 Mb/s (minimum je zaručené připojení xDSL rychlostí 1 Mb/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/czechpoint/>.