



Aplikace InfoPdf

Uživatelská příručka

Verze 1.5.0

Datum 13.10.2025

Uživatelská příručka – InfoPdf

Tento dokument vás provede použitím aplikace **InfoPdf** pro kontrolu PDF dokumentů, zobrazení vlastností, ověření podpisů a práci s přílohami. Aplikace funguje jako **GUI** (okno) i jako **příkazová řádka (CLI)**.

1) Co InfoPdf dělá

- Načte PDF a zobrazí:
 - počet stran, rozměry (pt i mm), rotaci,
 - MediaBox/CropBox,
 - informaci, zda je dokument A4,
 - verzi PDF, velikost souboru,
 - stav šifrování,
 - digitální podpisy (subjekt, issuer, čas, validita podpisu i řetězce),
 - vložené přílohy (attachments) a jejich uložení.
 - Umí export do **JSON** (vedle PDF, do zvoleného adresáře nebo přesnou cestou).
 - V **CLI** režimu tiskne JSON do konzole (UTF-8) – vhodné pro skripty a automatizaci.
-

2) Instalace a požadavky

- Windows 7/10/11.
 - Není potřeba instalátor — stačí spustit InfoPdf.exe. Aplikace vyžaduje mít u sebe DLL knihovnu, která je s aplikací dodaná.
-

3) Použití – GUI

1. Spustíte InfoPdf.exe **bez parametrů** (nebo poklepáním).
2. Otevřete PDF:
 - **Soubor → Vybrat PDF...** nebo přetáhněte PDF do okna.
3. Hlavní přehled zobrazuje seznam načtených PDF a pod nimi řádky se stránkami.
4. **Detail PDF** (podmenu/dvojklik na řádku s PDF):
 - **Přehled:** verze PDF, šifrování, podepsáno/kolik podpisů, A4 apod.
 - **Stránky:** šířka/výška (pt i mm), rotace, A4, MediaBox/CropBox.
 - **Podpisy:** seznam podpisů, jejich validita a detail.
 - **Přílohy:** seznam vložených souborů, tlačítka **Uložit vše...** / **Uložit vybrané....**

- **JSON:** náhled exportu, tlačítka **Kopírovat**, **Export JSON...**, **Otevřít v prohlížeči**.
- V záhlaví okna najdete ikony: **Otevřít umístění souboru** a **Kopírovat cestu**.

Tipy

- Kontextové menu u PDF (pravým tlačítkem) nabídne uložení příloh, pokud nějaké jsou.
- Velká PDF lze přidat dávkově (souborový dialog podporuje multiselect; nebo je prostě přetáhněte).

4) Použití – příkazová řádka (CLI)

Spusťte cmd/PowerShell a zadejte:

```
InfoPdf.exe "C:\doc\test.pdf" --console
```

```
InfoPdf.exe "C:\doc\test.pdf" --console >> out.json
```

```
InfoPdf.exe "C:\doc\test.pdf" --out "C:\export\" rem -> C:\export\test.json
```

```
InfoPdf.exe "C:\doc\test.pdf" --out "C:\export\test.json" rem -> přesná cesta k souboru
```

```
InfoPdf.exe "C:\doc\test.pdf" --extract-attachments
```

```
InfoPdf.exe "C:\doc\test.pdf" --extract-attachments "C:\tmp\attachments"
```

```
InfoPdf.exe "C:\doc\test.pdf" --offline
```

Přepínače

- `--console`
Tiskne JSON na **stdout** (UTF-8). Vhodné pro `>>` přesměrování do souboru.
- `--out <cíl>`
Uloží JSON do souboru.
 - Pokud `<cíl>` je **adresář** (existuje nebo končí `/`), doplní `<název souboru>.json`.
 - Pokud `<cíl>` je **soubor**, použije přesnou cestu a název (případně doplní `.json`).
- `--extract-attachments [adresář]`
Uloží vložené přílohy do dané složky.
Když není zadána, použije se složka vedle PDF pojmenovaná podle souboru, např. `.\test\`.
- `--offline`
Ověřování podpisů bez síťové konektivity (platnost řetězce se nemusí dát plně ověřit).

Spuštění **bez parametrů** otevře GUI.

5) Výstupní JSON (stručně)

- `file_name`, `file_size`, `version_pdf`, `total_pages`, `sha256`
- `pages[]`: `page_number`, `width_pt`, `height_pt`, `width_mm`, `height_mm`, `rotation`, `is_a4`, `media_box{l,b,r,t}`, `crop_box{l,b,r,t}`

- is_encrypted, is_signed, signatures_count
- signatures[]: index, subject, issuer, time, valid, chain_valid, details
- attachments_count, attachments[] (jméno, velikost; volitelně mime, sha256)

Všechna čísla jsou JSON **number**, výstup je **UTF-8**.

6) Výstupní JSON ukázka

```
{
  "errors": [],
  "file_name": "test.pdf",
  "file_size": 0,
  "version_pdf": "1.6",
  "total_pages": 2,
  "sha256":
  "e7a0f5f4e8be509b56e6959166de01b0613e9ac89c2792ed3c2cc584f634f12e",
  "pages": [
    {
      "page_number": 1,
      "width_pt": 595,
      "height_pt": 842,
      "width_mm": 209.903,
      "height_mm": 297.039,
      "rotation": 0,
      "is_a4": true,
      "media_box": {
        "l": 0,
        "b": 0,
        "r": 595,
        "t": 842
      },
      "crop_box": {
        "l": 0,
        "b": 0,
        "r": 595,
        "t": 842
      }
    },
    {
      "page_number": 2,
      "width_pt": 595,
      "height_pt": 842,
      "width_mm": 209.903,
      "height_mm": 297.039,
      "rotation": 0,
      "is_a4": true,
      "media_box": {
        "l": 0,
        "b": 0,
        "r": 595,
        "t": 842
      }
    }
  ]
}
```

```

    "crop_box": {
      "l": 0,
      "b": 0,
      "r": 595,
      "t": 842
    }
  ],
  "is_encrypted": false,
  "is_signed": true,
  "signatures_count": 1,
  "signatures": [
    {
      "index": 1,
      "subject": "Postservis",
      "issuer": "/C=CZ/2.5.4.97=#130E4E5452435A2D3437313134393833/O=Česká pošta\, s.p./CN=PostSignum Public CA 4",
      "time": "Claimed signing time: 2025-09-08 08:00:20",
      "valid": true,
      "chain_valid": false,
      "details": "Výsledek ověření podpisu: platný; Chain Validation Result: nemůže být založeno"
    }
  ],
  "attachments_count": 0,
  "attachments": []
}

```

7) Ukládání příloh

- V GUI otevřete **Detail PDF** → **Přílohy** a klikněte **Uložit vše...** / **Uložit vybrané...**
 - V CLI použijte `--extract-attachments [adresář]`. Cílový adresář se vytvoří, pokud neexistuje.
-

8) Řešení potíží (FAQ)

Nic se nezapíše při `>> out.json`.

→ Ujistěte se, že používáte `--console`. V GUI režimu není k dispozici STDOUT.

Diakritika v konzoli.

→ Výstup je UTF-8. Pokud terminál neumí UTF-8, otevřete JSON v editoru s podporou UTF-8 (PSPad, Notepad, VS Code apod.).

file_size je 0.

→ Zkontrolujte, že cesta k PDF je správná a soubor je dostupný v momentě čtení.

Řetězec důvěry (chain) je „nemůže být založeno“.

→ V offline režimu, nebo bez dostupných důvěryhodných kořenových certifikátů/CRL/OCSP, nemusí jít plně ověřit. Zkuste bez `--offline` nebo doplňte důvěryhodné zdroje.

Nepodařilo se uložit JSON do cesty v `--out`.

→ Ověřte, že cílová složka existuje nebo je možné ji vytvořit (práva k zápisu).

9) Bezpečnost a soukromí

- Aplikace pracuje se soubory lokálně. Žádná data se nikam neodesílají.
- Ověření podpisů může vyžadovat síť (CRL/OCSP), pokud nepoužijete --offline.

10) Podpora

- Pro hlášení chyb či dotazy prosím uveďte: verzi Windows, příkaz (pokud CLI), chybovou hlášku a ukázkový PDF (pokud je to možné).
 - Pokud je potřeba, připravte výstup --console do souboru a přiložte JSON.
-