

Uživatelská příručka

Název úlohy : VZP Kontrol

Verze : 1.60

Poslední UPG :

Datum : 9. Ledna 2012

Odběratel : Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR

Hlavní dodavatel : HEWLETT-PACKARD ČR

Subdodavatel : PIKE ELECTRONIC s.r.o.



**VŠEOBECNÁ
ZDRAVOTNÍ POJIŠŤOVNA
ČESKÉ REPUBLIKY**

Copyright ©

HEWLETT – PACKARD ČR
PIKE ELECTRONIC

OBSAH dokumentu

1	Úvod.....	3
2	Spuštění aplikace.....	4
2.1	Popis hl. okna programu.....	4
2.2	Detailní popis ovládacích prvků.....	6
2.2.1	Blok funkčních tlačítek	6
2.2.1.1	Soubory	6
2.2.1.2	Protokoly	6
2.2.1.3	Nastavení.....	6
2.2.1.4	Hlavička protokolu.....	6
2.2.1.5	O programu	6
2.2.1.6	Zavřít	6
2.2.2	Výběr souboru	6
2.2.3	Vlastnosti.....	9
2.2.4	Stavový řádek.....	9
2.2.5	Protokoly	9
2.2.6	Nastavení.....	11
2.2.7	Hlavička protokolu.....	12
2.2.8	O programu	13
2.3	Spuštění aplikace VZP Kontrol z příkazové řádky OS	14
3	Kontrola datových souborů	17
3.1	Příklad protokolu.....	18
4	Technické poznámky, podmínky pro běh programu.....	19

Seznam obrázků

Obrázek 1 - Hlavní okno aplikace.....	4
Obrázek 2 - Funkční tlačítka	6
Obrázek 3 - Výběr typu souboru	8
Obrázek 4 – Blok Vlastnosti	9
Obrázek 5 - Stavový řádek.....	9
Obrázek 6 – Okno Protokoly.....	10
Obrázek 7 – Nastavení aplikace VZPKontrol	11
Obrázek 8 – Hlavička protokolu	12
Obrázek 9 – Blok Import a export nastavení.....	12
Obrázek 10 – Základní informace o aplikaci	13
Obrázek 11 - Příklad protokolu o kontrole dávek.....	18

1 Úvod

Základním úkolem programu VZPKONTROL je kontrola souborů předávaných zdravotnickými zařízeními.

Program dokáže zkontrolovat soubory dle syntaxe dané datovým rozhraním, vyrobit a zobrazit protokol k případnému vytištění na tiskárně.

Kontroly datových údajů jsou identické s kontrolami v původním prg. WKontrol (rozšířené o DR+ a XML rozhraní) a odpovídají platnému datovému rozhraní VZP ČR pro komunikaci mezi ZP.

Povolené znaky pro textové údaje (např. jméno, adresa atp.) jsou:

- všechny znaky české abecedy
- všechny znaky kódové stránky PC-LatinII

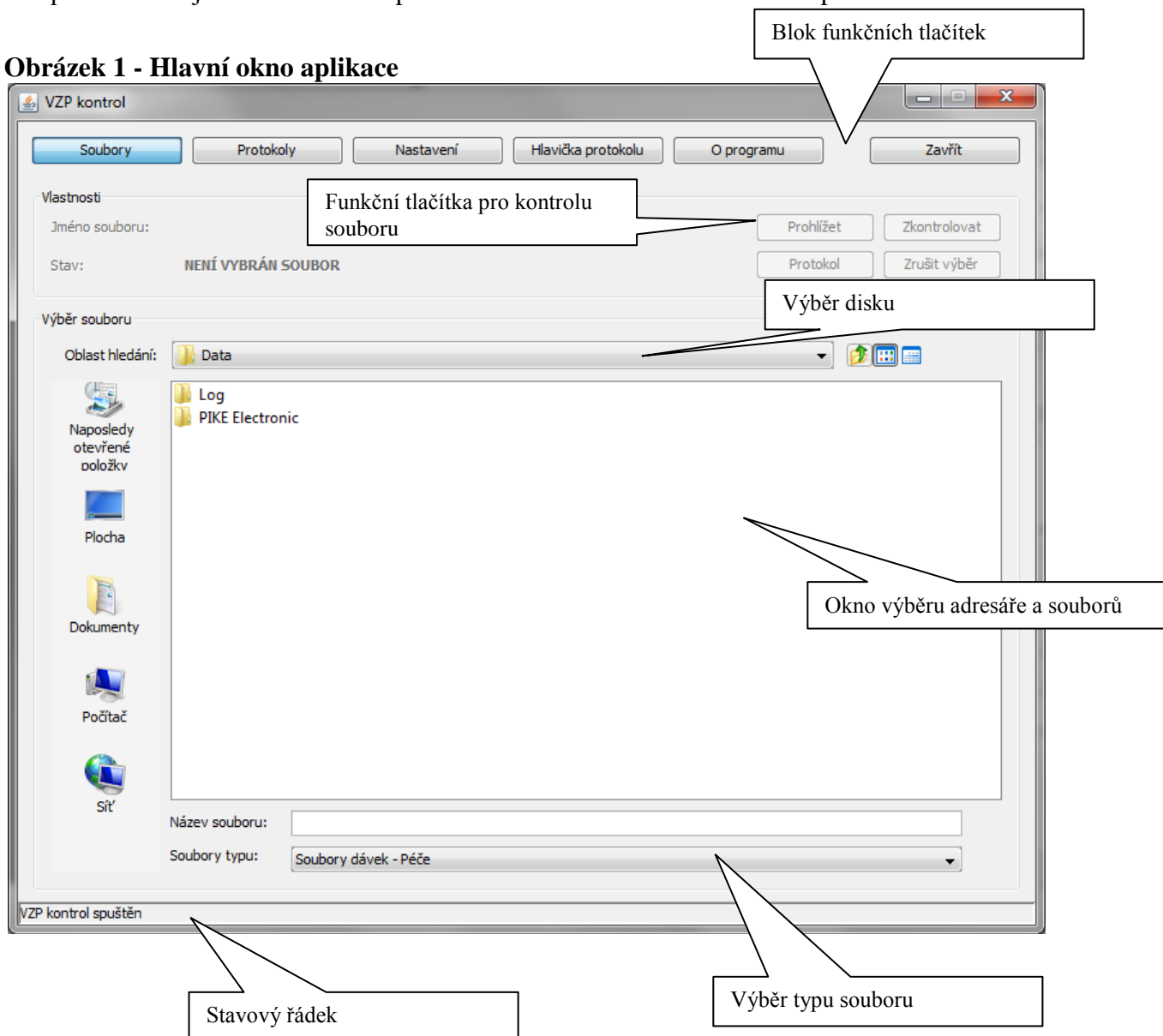
2 Spuštění aplikace

2.1 Popis hl. okna programu

Aplikace VZPKontrol se spouští ze zástupce na ploše nebo z nabídky START – Aplikace VZP - PIKE ELECTRONIC – VZPKontrol. Pro chod aplikace je nutno mít na PC nainstalovány SUN JAVA, verze 1.4.9 (jre).

Po spuštění se objeví vlastní okno aplikace viz. Obrázek 1 - Hlavní okno aplikace

Obrázek 1 - Hlavní okno aplikace



Okno obsahuje tyto části (odshora):

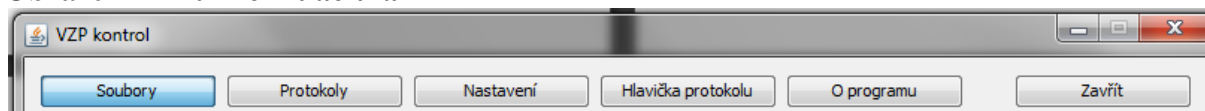
- Blok funkčních tlačítek
- Vlastnosti – jméno souboru, stav souboru, funkční tlačítka pro kontrolu souboru
- Výběr souboru – oblast hledání, okno výběru adresáře a souborů, název vybraného souboru, roletová nabídka výběr typu souboru
- Stavový řádek

2.2 Detailní popis ovládacích prvků

2.2.1 Blok funkčních tlačítek

Na horním okraji okna je šest funkčních tlačítek (zleva doprava):

Obrázek 2 - Funkční tlačítka



2.2.1.1 Soubory

Umožňuje načíst soubor programu a provést kontrolu.

2.2.1.2 Protokoly

Nabízí seznam protokolů kontrolovaných souborů.

2.2.1.3 Nastavení

Zobrazuje nastavení programu.

2.2.1.4 Hlavička protokolu

Umožňuje vyplnění údajů do hlavičky protokolu.

2.2.1.5 O programu

Zobrazí okno s informacemi o programu (výrobce, verze modulů, prostředí).

2.2.1.6 Zavřít

Konec programu, návrat do OS.

2.2.2 Výběr souboru

Oblast hledání umožňuje najít soubor pro kontrolu. Roletová nabídka Výběr typu souboru nabízí volbu typu kontrolovaného souboru. Tato volba ovlivňuje výběrovou masku souborů použitou pro zobrazení příslušných souborů a tím také typ kontrol nad soubory.

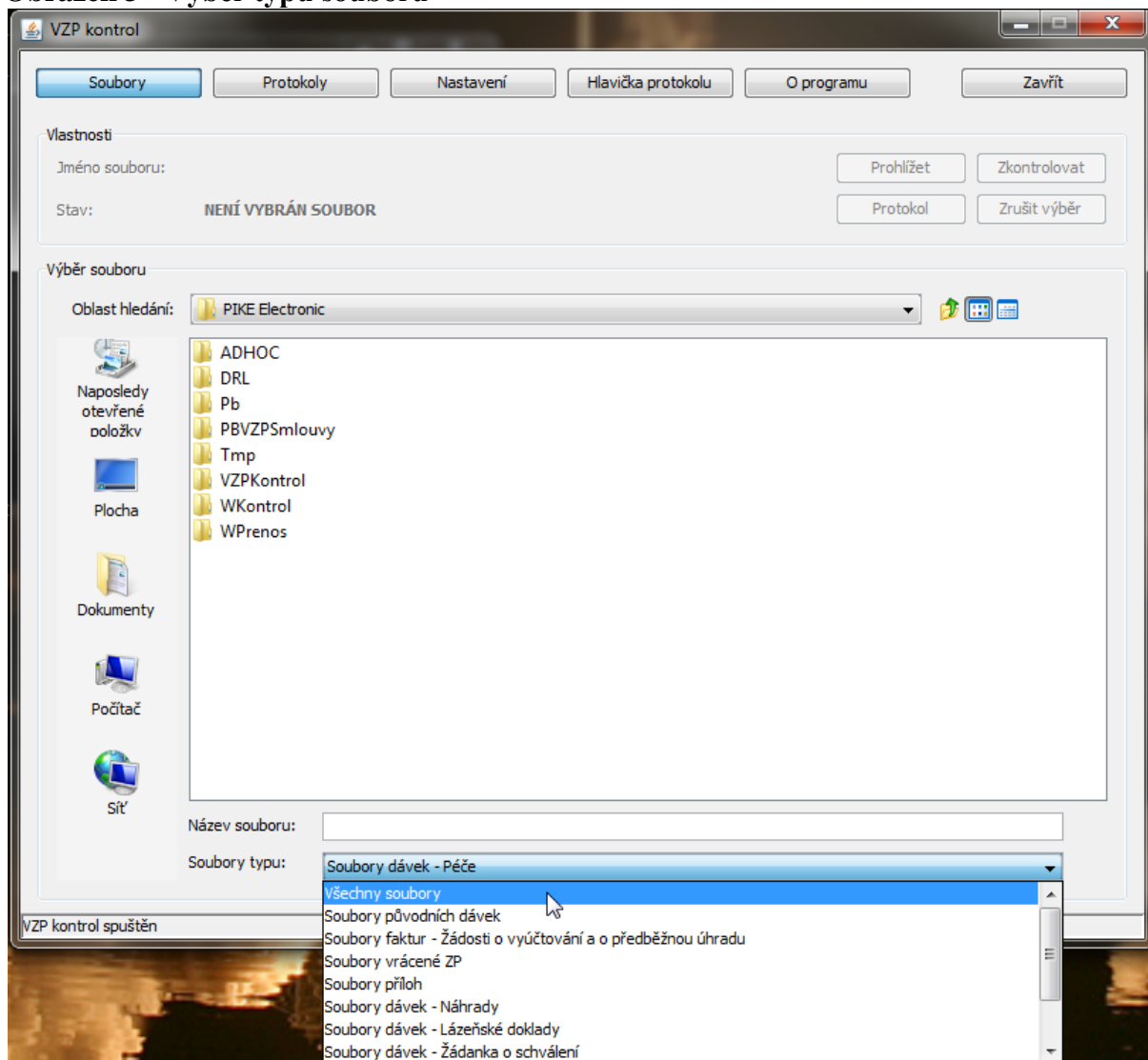
K dispozici jsou následující volby

- *Soubory dávek – Péče*
Výběrová maska: *standardní dávka (viz níže)*
Určení: Vyúčtování zdravotní péče
- *Soubory dávek - Hlášení úrazů*
Výběrová maska: *standardní dávka (viz níže)*
Určení: Hlášení úrazu nebo jiného poškození zdraví (druh dávky 22)

- *Soubory dávek - Registrace pojištěnce*
Výběrová maska: *standardní dávka (viz níže)*
Určení: Přihláška registrovaných pojištěnců (druh dávky 80)
- *Soubory dávek - Žádanka o schválení*
Výběrová maska: *standardní dávka (viz níže)*
Určení: Žádanka o schválení (druh dávky 21)
- *Soubory dávek - Lázeňské doklady*
Výběrová maska: *standardní dávka (viz níže)*
Určení: Návrhy na lázně, ozdravovny a dětské léčebny (druh dávky 15, 18, 19)
- *Soubory dávek – Náhrady*
Výběrová maska: *standardní dávka (viz níže)*
Určení: Vyúčtování náhrad cestovních nákladů (druh dávky 39)
- *Soubory příloh*
Výběrová maska: „ICZ_ROK_CDOK.zip“, „ICZ_ROK_CDOK_xxxx.zip“, „ICZ_ROK_CZAD.zip“ nebo „ICZ_ROK_CZAD_xxxx.zip“, kde x = malá, velká písmena a číslice, např.: 53201000_2010_0001234_xyz.zip.
Určení: Příloha k souboru
Pozn.: V přílohách jsou povoleny pouze soubory s příponou: *.doc, *.docx, *.pdf, *.jpg, *.jpeg.
- *Soubory vrácené ZP*
Výběrová maska: „ICZ.RMM“ tedy např.: 53201000.012
Určení: Přehled vrácených ZP (druh dávky 13P)
- *Soubory faktur - Žádosti o vyúčtování a o předběžnou úhradu*
Výběrová maska: „FDAVKA.xxx“ a „FDAVKA.ZIP“, kde „xxx“ značí číslo pojišťovny.
Určení: Žádosti o vyúčtování a o předběžnou úhradu
- *Soubory původních dávek*
Výběrová maska: „Dxxxxxxx.DAV“, „Rxxxxxxx.DAV“, „Dxxxxxxx.WEB“ a „Rxxxxxxx.WEB“, kde x = libovolný znak, např. D5303937.DAV
Určení: Vyúčtování zdravotní péče

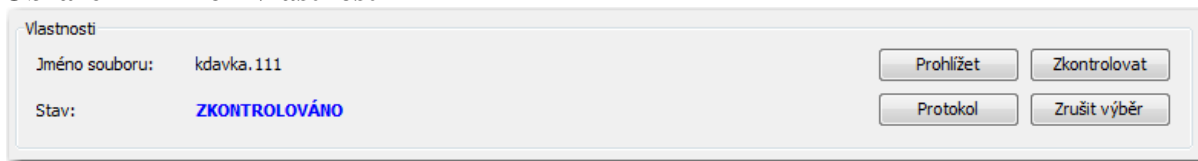
Standardní dávka představuje masky „KDAVKAyyyy.xxx“, „KDAVKAyyyy.ZIP“, „XKDAVKAyyyy.xxx“, „XKDAVKAyyyy.ZIP“. Kde „yyyy“ mohou být jedna až čtyři číslice (ale také prázdné tj. jen například KDAVKA.xxx) a „xxx“ představuje číslo pojišťovny.

V největším okně programu lze procházet výše nastavený disk a označovat soubory pro kontrolu. Soubory se označují standardní metodou Windows, tedy kliknutí myši označí jeden soubor.

Obrázek 3 - Výběr typu souboru

2.2.3 Vlastnosti

Obrázek 4 – Blok Vlastnosti



V tomto bloku jsou situovány Jméno souboru, Stav a čtyři funkční tlačítka. Jméno souboru zobrazuje název souboru. V části Stav mohou být uvedeny tři hodnoty – „NENÍ VYBRÁN SOUBOR“, kdy v bloku Výběr souboru nebyl zvolen příslušný soubor; „NEKONTROLOVÁNO“, kdy ještě nebyla provedena kontrola souboru nebo „ZKONTROLOVÁNO“, kdy kontrola byla uskutečněna a může se zobrazit protokol.

Tlačítko Zkontrolovat umožňuje realizovat kontrolu vybraného souboru. Po provedení kontroly se automaticky zobrazí protokol o kontrole souboru dávek. A aktivuje se tlačítko Protokol, které poskytuje zobrazení tohoto protokolu. Tlačítko Zrušit výběr deaktivuje tlačítka v bloku Vlastnosti a zruší výběr souboru. Tlačítko Prohlížet umožňuje prohlédnout obsah souboru.

2.2.4 Stavový řádek

Ve stavovém řádku je uveden stav, ve kterém se program nachází a různá hlášení programu.

Obrázek 5 - Stavový řádek



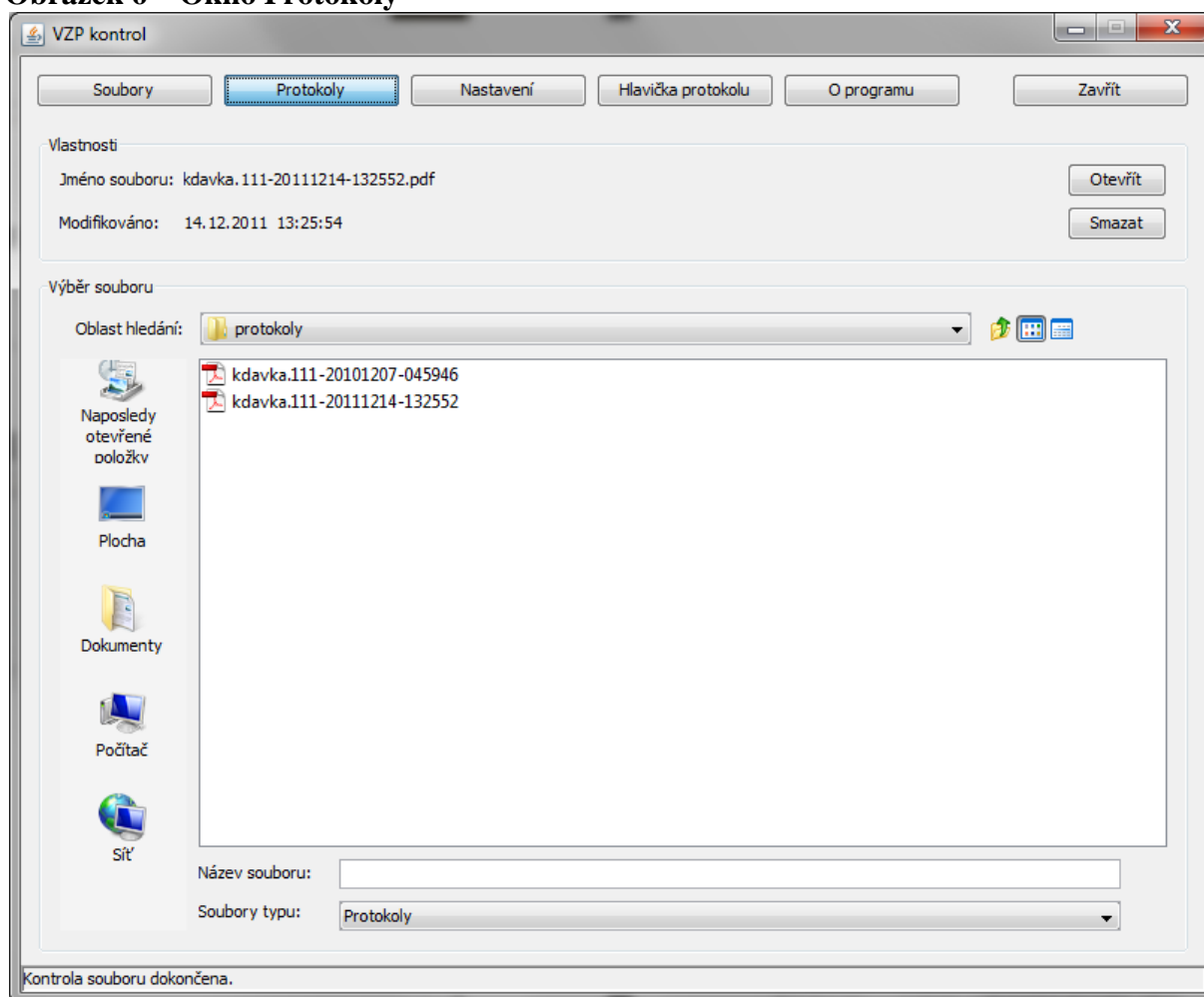
2.2.5 Protokoly

Tlačítka Soubory a Protokoly v horním okraji okna volí mezi zobrazením aktuálního adresáře a adresáře s protokoly.

V bloku Vlastnosti se u protokolů objeví Jméno souboru, tedy název aktuálního protokolu. Pod tímto polem je položka Modifikováno s výpisem, kdy byl protokol vytvořen. Napravo od těchto políček jsou tlačítka Otevřít, pro otevření protokolu a Smazat, které umožňuje vymazat protokol.

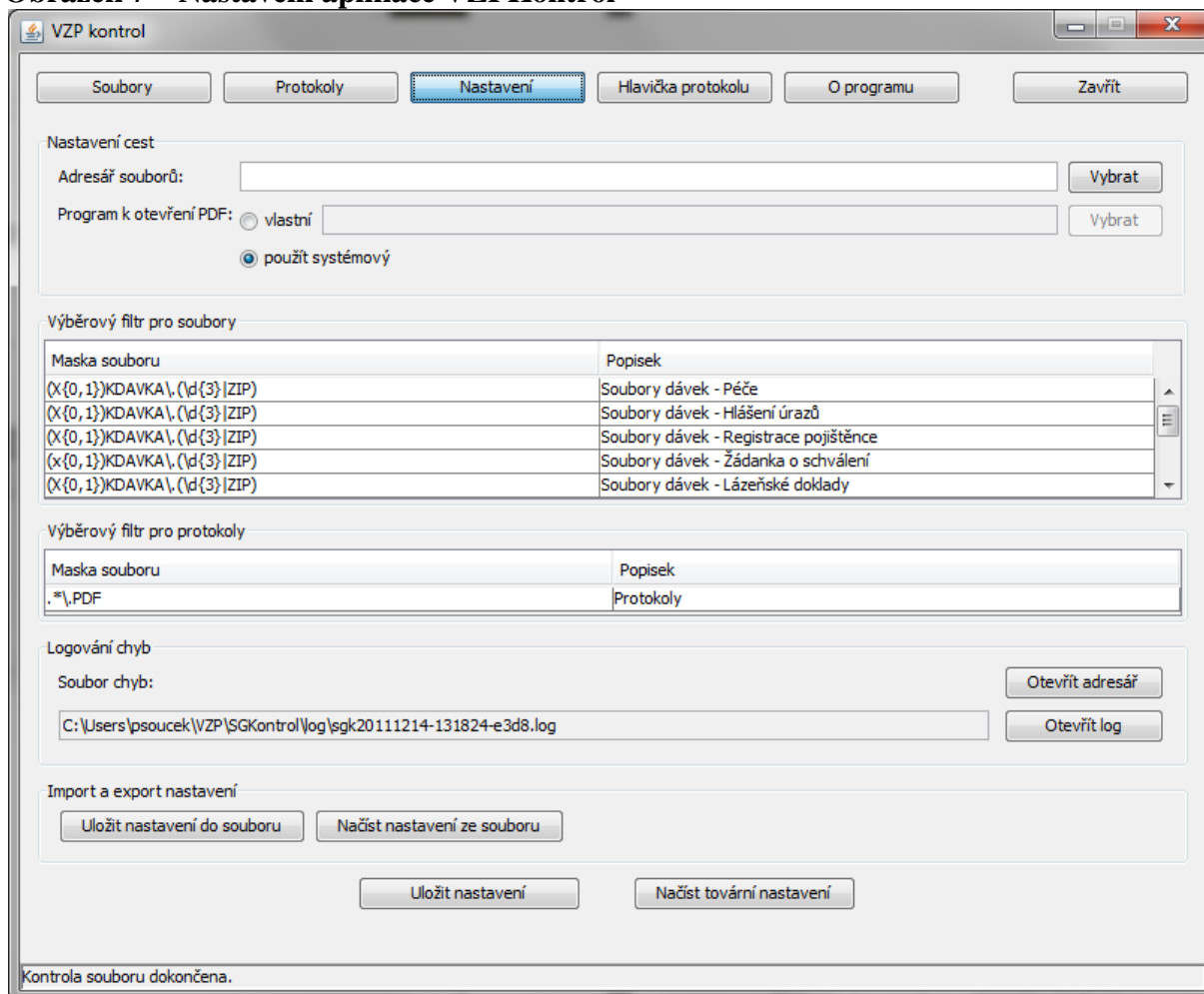
Protokoly je možné prohlížet jednak přes tlačítko Otevřít, jednak poklepáním (doubleclick), popř. tisknout. U výmazu protokolů se soubory označují standardní metodou Windows, tedy kliknutí myši označí jeden soubor, kliknutí se Shiftem více sousedících souborů a kliknutí s Ctrl označí/odznačí soubor do/z aktuálního výběru.

Obrázek 6 – Okno Protokoly



2.2.6 Nastavení

Obrázek 7 – Nastavení aplikace VZPKontrol



Po stisknutí tlačítka „Nastavení“ je zobrazena obrazovka, která poskytuje informace o nastavení aplikace VZPKontrol, popř. některé z nich umožní změnit.

Blok „Nastavení cest“

Zde je umožněno nastavení cesty k adresáři se soubory a nastavení prohlížeče PDF souborů (protokolů z aplikace). Defaultně je použit prohlížeč Acrobat Reader (min. verze 8.0cz) instalovaný v systému OS WIN.

Další dva bloky „Výběrový filtr pro soubory“ a „Výběrový filtr pro protokoly“ poskytují pouze informace a nelze je měnit.

V bloku „Logování chyb“ je možno změnit cestu k adresáři pro ukládání logových souborů aplikace.

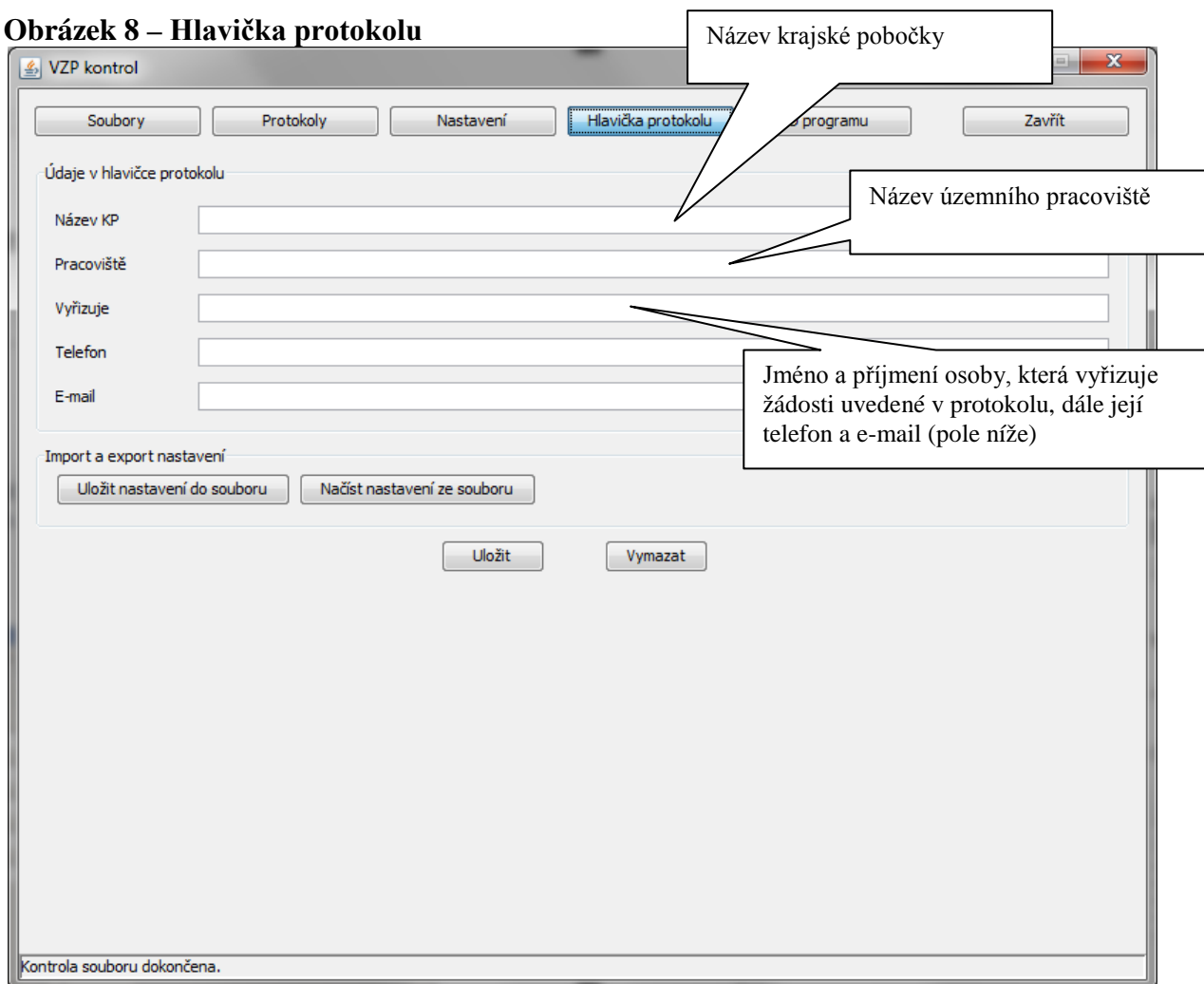
V posledním bloku „Import a export nastavení“ je umožněno individuální nastavení uložit, popř. načíst ze souboru. Vhodné zejména při hromadných instalacích a konfiguracích.

Taktéž je možno obnovit defaultní nastavení aplikace pomocí tlačítka „Načíst tovární nastavení“.

2.2.7 Hlavička protokolu

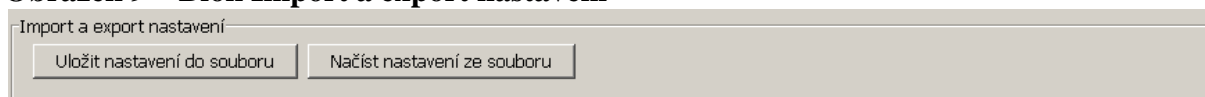
V této části je možné vyplnit údaje v hlavičce protokolu, které se po uložení promítnou do hlavičky následně generovaného protokolu. Tohle umožňuje tlačítko Uložit, tlačítko Vymazat zruší všechny údaje zde uvedené.

Obrázek 8 – Hlavička protokolu



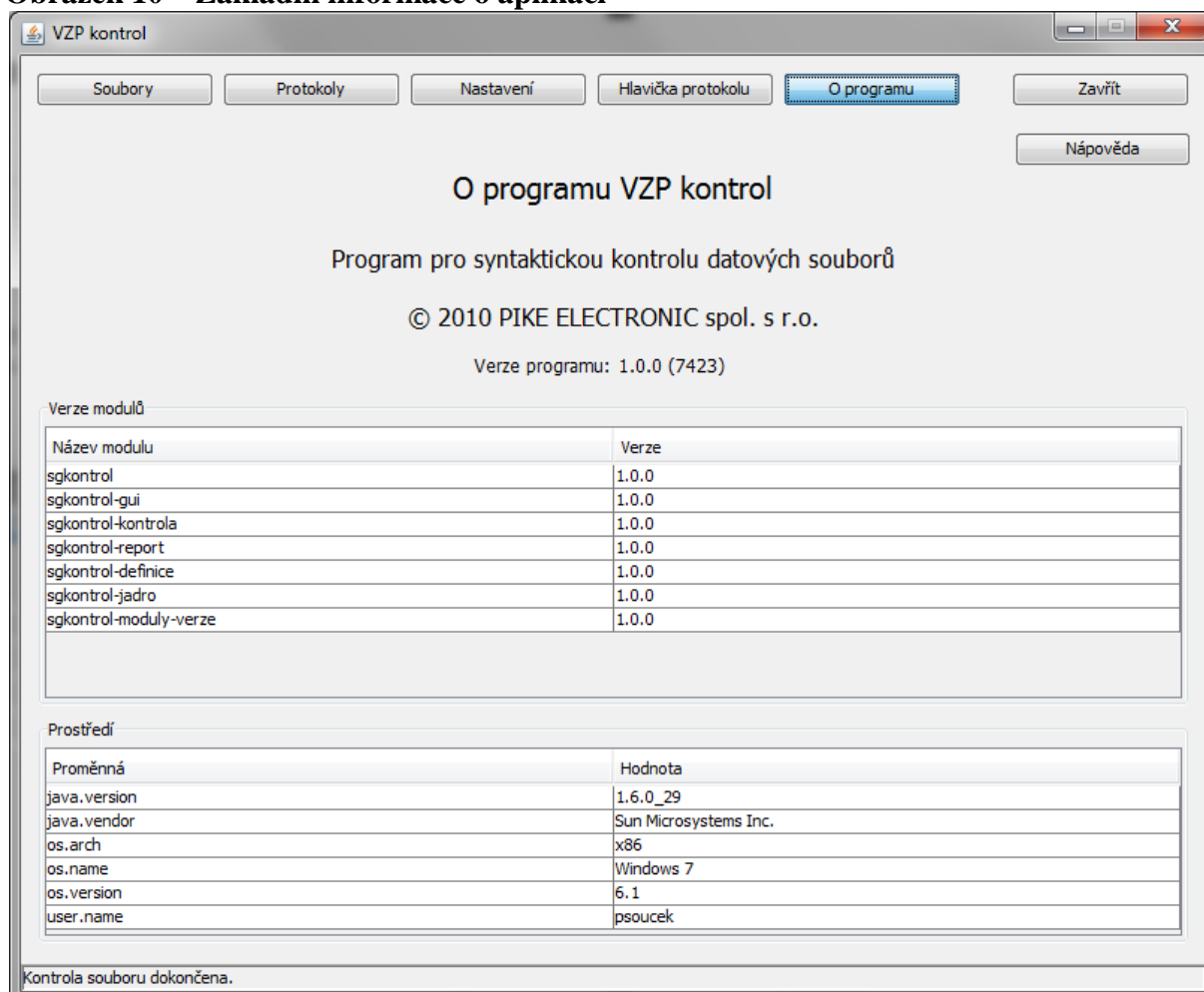
V části Import a Export nastavení jsou tlačítka umožňující uložit a načíst údaje v hlavičce protokolu do souboru. Uložení nastavení do souboru se provádí na lokální PC, odkud potom lze soubor s tímto nastavením znovu načíst.

Obrázek 9 – Blok Import a export nastavení



2.2.8 O programu

Obrázek 10 – Základní informace o aplikaci



Tato obrazovka poskytuje základní informace o aplikaci VZPKontrol, jako je verze aplikace a informace o prostředí, ve kterém je provozována.

Pomocí tlačítka „Nápověda“ je možno otevřít tuto uživatelskou příručku.

2.3 Spuštění aplikace VZP Kontrol z příkazové řádky OS

Aplikaci je možno používat i z příkazové řádky operačního systému a to způsobem kontroly jednoho vstupního souboru na jedno spuštění.

Postup je následující:

- máme-li aplikaci nainstalovanou např. v adresáři:
`„c:\Program Files\PIKE ELECTRONIC\SGKontrol“`

- při zavolání následujícího příkazu (volání aplikace bez parametru) se vypíše popis použití při volání z příkazového řádku:

```
C:\>java -jar "c:\Program Files\PIKE ELECTRONIC\SGKontrol\lib\sgkontrol.jar"
```

Výstup do konzole:

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Chybne zadane parametry!
Pouziti: java -jar sgkontrol.jar [parametry]
Parametry:
-----
/verze                vypise verzi aplikace
/vstupni-soubor:      vstupni soubor urceny ke kontrole
/unikatni-jmeno-souboru: unikatni pridelene jmeno souboru
/jen-pro-vzp:         [A!N] pro specificke kontroly UZP
/vystupni-protokol-xml: nepovinne - vystupni soubor vygenerovaneho protokol
o kontrole ve formatu XML
/vystupni-report-pdf: nepovinne - vystupni soubor vygenerovaneho reportu
o kontrole ve formatu PDF
/vyrizuje:            nepovinne - jmeno pracovnika
/telefon:             nepovinne - telefon pracovnika
/email:               nepovinne - e-mail pracovnika
/pracoviste:          nepovinne - pracoviste pracovnika
/nazev-kp:            nepovinne - nazev krajskeho pracoviste
-----
c:\>_
```

Povinné jsou první 3 parametry (`/vstupni-soubor:`, `/unikatni-jmeno-souboru:`, `/jen-pro-vzp:`).

Parametr `/unikatni-jmeno-souboru:` má svůj smysl pouze při příjmu souboru na PC ve VZP, jinak lze dosadit jakoukoliv hodnotu – ta se zobrazí na protokolu.

Dále je vhodné použít aspoň jeden z parametru pro soubory výstupu (`/vystupni-protokol-xml:`, `/vystupni-report-pdf:`), aby bylo možné zjistit, jak kontrola dopadla. Význam parametru je zřejmý.

Aplikace při ukončení zpracování vrací následující návratové kódy:

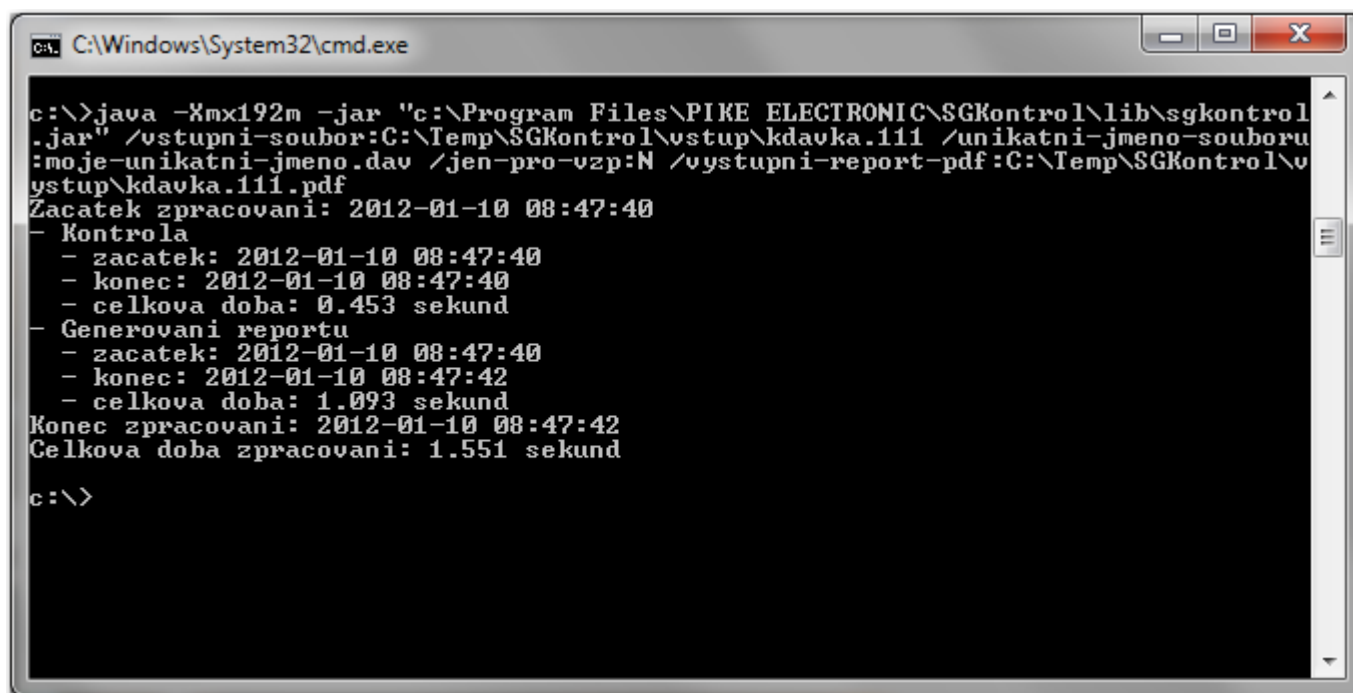
- 0 – soubor přijat úplný
- 5 – soubor nelze zkontrolovat
- 10 – soubor kompletně odmítnut
- 20 – soubor přijat částečně (pouze pro soubory dávek od ZZ)
- 10 – chyba při zpracování

Při spuštění aplikace je vhodné, nastavit parametr **-Xmx** pro velikost haldy prostředí Java VM. Vhodná je např. velikost 192 MB, která by měla zaručit, že při zpracování nedojde Javě k omezení defaultní paměť.

Příklad použití:

```
C:\>java -Xmx192m -jar "c:\Program Files\PIKE ELECTRONIC\SGKontrol\lib\sgkontrol.jar"  
/vstupni-soubor:C:\Temp\SGKontrol\vstup\kdavka.111  
/unikatni-jmeno-souboru:moje-unikatni-jmeno.dav /jen-pro-vzp:N /vystupni-report-pdf:C:\Temp\SGKontrol\vystup\kdavka.111.pdf
```

Výstup do konzole:



```
C:\Windows\System32\cmd.exe  
c:\>java -Xmx192m -jar "c:\Program Files\PIKE ELECTRONIC\SGKontrol\lib\sgkontrol  
.jar" /vstupni-soubor:C:\Temp\SGKontrol\vstup\kdavka.111 /unikatni-jmeno-souboru  
:moje-unikatni-jmeno.dav /jen-pro-vzp:N /vystupni-report-pdf:C:\Temp\SGKontrol\v  
ystup\kdavka.111.pdf  
Zacatek zpracovani: 2012-01-10 08:47:40  
- Kontrola  
- zacatek: 2012-01-10 08:47:40  
- konec: 2012-01-10 08:47:40  
- celkova doba: 0.453 sekund  
- Generovani reportu  
- zacatek: 2012-01-10 08:47:40  
- konec: 2012-01-10 08:47:42  
- celkova doba: 1.093 sekund  
Konec zpracovani: 2012-01-10 08:47:42  
Celkova doba zpracovani: 1.551 sekund  
c:\>
```


3 Kontrola datových souborů

Příklad postupu pro kontrolu datových souborů:

- Spustíte VZPKONTROL
- Vyberte typ souborů
- Přepněte se do adresáře se soubory ke kontrole
- Zvolte soubor a stiskněte Zkontrolovat
- Program vytvoří protokol o kontrole, který je možno prohlédnout, popř. vytisknout


Po kontrole zůstávají vygenerované protokoly na disku v adresáři profilu přihlášeného uživatele (%User Profile%/VZP/VZPKontrol/protokoly). Jméno protokolu je 'původní jméno protokolu-RRRRMMDD-HHMMSS.pdf', např.: kdavka.111-20101125-130416.pdf.

V aplikaci VZP Kontrol je implementována změna datového rozhraní platná od 1.1.2012 (6.2.19) vydaná VZP ČR.

Byla implementována vyžádaná kontrola dávek na jednoznačnost období uvnitř předávaného souboru – pokud soubor bude zároveň obsahovat dávky s obdobím < 1. 1. 2012 a současně dávky s obdobím >= 1. 1. 2012, bude soubor kompletně odmítnut.

3.1 Příklad protokolu

Obrázek 11 - Příklad protokolu o kontrole dávek.

 VŠEOBECNÁ ZDRAVOTNÍ POJIŠŤOVNA ČESKÉ REPUBLIKY		PROTOKOL O KONTROLE SOUBORU DÁVEK					
STRAN: 1/ 1		SOUBOR: kdavka.111-20111214-132552.pdf					
		PROGRAM: VZP kontrol; 1.0.0.7423					
		DATUM ZPRACOVÁNÍ: 14.12.2011 13:25					
<hr/>							
PARAMETRY:							
STAV SOUBORU: PŘIJAT ÚPLNÝ		PŘIDĚLENÉ UNIKÁTNÍ JMÉNO: <nezadano>					
IDENTIFIKACE SOUBORU							
POČET DÁVEK: 1		VELIKOST SOUBORU: 471 (bytes)					
		SOUBOR ZE DNE: 14.12.2011 13:20					
<hr/>							
PŘIJATÉ DÁVKY:							
IČZ	OBDOBÍ	ČÍSLO DÁVKY	DRUH POJIŠTĚNÍ	POČET DOKLADŮ VLOŽENÝCH / SPOČTENÝCH	CHARAKTER DÁVKY	TYP DÁVKY	CELKOVÁ CENA
53584000	06/2010	6329	1	2/2	P	98	26,04Kč
ODMÍTNUTÉ DÁVKY:							
<hr/>							
SEZNAM CHYB:							

V aplikaci existují ještě další 3 varianty protokolu:

- Soubory příloh
- Soubory vrácené ZP
- Soubory faktur

4 Technické poznámky, podmínky pro běh programu

Potřebné instalace:

- Java 1.4 a vyšší
- Windows 98SE, WIN XP SP3, VISTA a WIN7.
- Rozlišení obrazovky minimálně 1024x768.
- Nastavení asociovaného programu pro zobrazení souborů PDF (Adobe Reader)
- Verze aplikace Acrobat Reader pro použití aplikací VZPKontrol – 8.0 a vyšší