

Manuál pro nastavení el. podpisu v PES

1) Zapojení čtečky karet do PC

Po zapojení vyčkáme, než si operační systém nainstaluje ovladače čtečky (max. 5 min). Správně nainstalovanou čtečku poznáme tak, že se rozsvítí. Pokud se čtečka nerozsvítí, musíme ovladač nainstalovat manuálně.

Dle verze operačního systému si stáhneme a nainstalujeme ovladač. Čtečka by měla nyní svítit.

Tento postup se týká pouze čteček typu OMNIKEY 3021 USB. Win XP 32bit - <u>http://www.hidglobal.com/drivers/14937</u> Win XP 64bit - <u>http://www.hidglobal.com/drivers/14962</u> Win 7/Vista 32bit - <u>http://www.hidglobal.com/drivers/21518</u> Win 7/Vista 64bit - <u>http://www.hidglobal.com/drivers/21517</u> Win 8/8.1 32bit - <u>http://www.hidglobal.com/drivers/21520</u> Win 8/8.1 64bit - <u>http://www.hidglobal.com/drivers/21519</u>

### 2) Instalace podpisové knihovny

Z uvedených odkazů pod textem stáhněte a nainstalujte knihovnu PKCS#11. Instalace PKCS#11 knihovny je pro Windows XP/vyšší a Linux. Knihovna je v aplikacích dostupná pod názvem oksmartpkcs11.dll. PES si tuto knihovnu automaticky vyhledá a při první podpisu pouze potvrdíme umístění. Tuto knihovnu je možné využívat pro podpis kromě PES i v Thunderbird, Firefox, PDFsign a dalších aplikacích, které nevyužívají úložiště Microsoft.

Win 32bit verze, <u>https://pki.cvut.cz/soubory/oksmart32-pkcs11.msi</u> Win 64bit verze, <u>https://pki.cvut.cz/soubory/oksmart64-pkcs11.msi</u> Fedora 64bit, <u>http://www.oksystem.cz/df/2088</u> Debian 64bit, <u>http://www.oksystem.cz/df/2090</u>

## 3) Vložení karty do čtečky

Karta se vkládá do svítící čtečky čipem nahoru dle obrázku.



Obrázek 1: Ukázka správného vložení karty do čtečky

Vypracoval:	Ing. Lukáš Vopařil	Distrost od:	14 4 2015
Schválil:		Flathost ou.	14.4. 2013

ČESKÉ VYSOĶÉ		Stránka 2 z 4
UCENI	Manadiana and an additional data and DEC	
V DDAZE	Manual pro nastaveni el. podpisu v PES	



# 4) Nastavení Java (pouze od verze Java 8 update 60)

# Zvolte nastavení Java v **Ovládací panely/ programy/Java** Vyberete Záložku **Security** a zvolte **Edit Site List**

Výbelete založku **Seculty** a zvolte **Luit Site List** 

Klikněte na tlačítko Add a napište do vybraného řádku URL: <u>https://pes.cvut.cz</u>

🛃 Java Control Panel	
General Update Java Security Advanced	
Enable Java content in the browser 1.	
Security level for applications not on the Exception Site list	
🔘 Very High	
Only Java applications identified by a certificate from a trusted author	ty are allowed to run,
and only if the certificate can be verified as not revoked.	
i High	
Java applications identified by a certificate from a trusted authority an	e allowed to run, even if
the revocation status of the certificate cannot be verified.	
Exception Site List Applications launched from the sites listed below will be allowed to run of	ter the appropriate security
prompts.	2.
https://idp2.civ.cvut.cz/ https://pes.cvut.cz/	Edit Site List
- <u>-</u>	Luit Site List
Destars Seguity Prepata	Manage Certificates
Restore Security Prompts	Manage Certificates
ОК	Cancel Apply
S Exception Site List	×
Applications launched from the sites listed below will be allowed to run after the prompts.	appropriate security
Location	
https://pes.cvut.cz/	
4.	
	3.
EII E and HTTP protocole are considered a considered.	Add Remove
FILE and HITP protocols are considered a security risk.	ricentove
We recommend using HTTPS sites where available.	Renove
We recommend using HTTPS sites where available.	

Vypracoval:	Ing. Lukáš Vopařil	Distract od:	14 4 2015
Schválil:		Flatilost ou.	14.4. 2013

Ž8	ČESKÉ VYSOKÉ		Stránka 3 z 4
<b>F</b> Y	UCENI Technické V praze	Manuál pro nastavení el. podpisu v PES	

#### 5) Nastavení internetového prohlížeče

Při samotném podepsání je nutné v prohlížeči potvrdit/povolit všechny vyskakovací okna, kvůli spuštění podpisového JAVA apletu. Někdy bývá JAVA v prohlížeči automaticky blokována, proto je nutné ji povolit v nastavení. Doporučené prohlížeče – Mozilla Firefox, Google Chrome.



Obrázek 2: Povolení JAVA při podpisu v prohlížeči Mozilla Firefox

Země Město		Na této stránce byly zablokovány následující pluginy: Další inform
Belgie TEST KO	NTROL SE ZALOHOU , VRATKOU a SM	MEN Java(TM)
Účel	V rámci	Vždy povolovat pluginy z webu pes-test.is.cvut.cz 2.
K Zadání kor	nentáře	Pokračovat v blokování pluginů
K Pro tuto akci	je komentář povinný.	Tentokrát spustit všechny pluginy
Komentář: Ko test chrome		Spravovat blokování pluginů 3. Hotove
Ce		
Víz		<b>4.</b> Potvrdit akci Zrušit akci
Př€		
Přŧ Cestovní pojišt	ění 🤨	

*Obrázek 3: Povolení JAVA při podpisu v prohlížeči Google Chrome. Po povolení je nutné cestovní příkaz zavřít a znovu otevřít detail.* 

Vypracoval:	Ing. Lukáš Vopařil	Distant adu	14 4 2015
Schválil:		Plathost ou:	14.4. 2013



Java Update Needed

Yc	our Java version is out of date.
•	<ul> <li>Update (recommended)</li> <li>Get the latest security update from java.com.</li> </ul>
	<ul> <li>Block</li> <li>Block Java content from running in this browser session.</li> </ul>
	Later Continue and you will be reminded to update again later.
📃 Do no	ot ask again until the next update is available.

Obrázek 4: Vyskakovací okno ohledně verze JAVA. Funkční verze Java jsou 6,7,8.

Security	Warning		
9	Allow access to the following application from this web site?		
	Web Site: https://pes-test.is.cvut.cz:4443		
	Application: XMLDSigDOMApplet Publisher: DERS Group s.r.o.		
	This web site is requesting access and control of the Java application shown above. Allow access only if you trust the web site and know that the application is intended to run on this site.		
	o not show this again for this app and web site. Allow Do Not Allow		
	lore information		

Obrázek 5: Vyskakovací okno. Povolit pouze pokud se jedná o stránky PES (DERS Group s.r.o.).



Obrázek 6: Vyskakovací okno. Povolit pouze pokud se jedná o stránky PES (DERS Group s.r.o.).

Vypracoval:	Ing. Lukáš Vopařil	Distrost od:	14 4 2015
Schválil:		Flathost ou.	14.4. 2013