



## Návod na inštaláciu aplikačného rozhrania SafeNet Authentication Client ver. 10.7.x pre Ubuntu 18.04 / 20.04

Nevyhnutným predpokladom pre prácu so SmartCard čipovou kartou Gemalto je inštalácia aplikačného rozhrania pod názvom SafeNet Authentication Client (ďalej SAC) a ovládača pre prístup k zariadeniam typu PC/SC čítačky, vo forme mini SmartCard „USB Shell Token“ čítačky alebo plno-formátovej SmartCard „GemPC Twin USB čítačka“.

Pre čítačku PC/SC zariadení môžete zvoliť ovládač dostupný v rámci štandardného repozitára OS a to v balíčku s názvom „pcscd“, vrátane príslušnej závislosti „libccid“.

V prípade ak Vaša čítačka nie je podporovaná týmto ovládačom, prosím kontaktujte výrobcu zariadenia.

### 1. Inštalácia SafeNet Authentication Client (SAC) v OS Ubuntu 18.04 / Ubuntu 20.04

- V internetovom prehliadači otvorte URL:  
<https://eidas.disig.sk/sk/kvalifikovane-certifikaty/podpora/qscd-zariadenia/gemalto/>
- Vyhládajte kategóriu pre OS Linux
- Kliknite na odkaz „**Gemalto SAC**“
  
- Resp.: [https://dsrv.disig.sk/download/gemalto/SAC\\_10\\_7\\_Linux.zip](https://dsrv.disig.sk/download/gemalto/SAC_10_7_Linux.zip)
- Iniciujete stiahnutie súboru aplikačného vybavenia SAC komprimovaného ako ZIP archív.

Podľa použitého internetového prehliadača a jeho nastavení môžu nastať tieto situácie:

- A. Súbor archívu ZIP sa automaticky stiahne bez rozbalenia.  
Pokračujte podľa:  
„*Postup A - Dekomprimácia inštalačného ZIP archívu*“
- B. Súbor archívu ZIP sa automaticky stiahne a dekomprimuje.  
Pokračujte podľa:  
„*Postup B - Automatická dekompresia inštalačného ZIP archívu*“

## Postup A - Dekomprimácia inštalačného ZIP archívu

1. Na obrazovke sa zobrazí okno „Sťahovanie súborov/File Download“. V okne kliknite na „Uložiť/Save“ a následne prosím vyberte cieľový adresár pre uloženie súboru ZIP archívu.
2. Po skončení sťahovania prejdite do adresára, ktorý ste si zvolili pre uloženie súboru ZIP archívu.
3. Súbor ZIP archívu otvorte v programe určenom pre dekomprimáciu a jeho obsah extrahujte do Vami zvoleného adresára.  
Krok extrakcie súborov ZIP archívu si vyžaduje zadanie hesla.

Zadajte heslo, ktoré ste dostali spolu so zakúpenou čipovou kartou. V prípade, ak heslom nedisponujete, kontaktujte prosím našu spoločnosť prostredníctvom emailu na adrese „[radisig@disig.sk](mailto:radisig@disig.sk)“.

4. V ďalšom kroku pokračujte podľa časti „Inštalácia SAC“.

## Postup B - Automatická dekompresia inštalačného ZIP archívu

1. Po dokončení sťahovania sa súbor ZIP archívu automaticky otvorí v programe určenom pre dekomprimáciu a jeho obsah bude možné extrahovať do Vami zvoleného adresára.  
Krok extrakcie súborov ZIP archívu si vyžaduje zadanie hesla.

Zadajte heslo, ktoré ste dostali spolu so zakúpenou čipovou kartou. V prípade, ak heslom nedisponujete, kontaktujte prosím našu spoločnosť prostredníctvom emailu na adrese „[radisig@disig.sk](mailto:radisig@disig.sk)“.

2. V ďalšom kroku pokračujte podľa časti „Inštalácia SAC“.

## 2. Inštalácia SAC

Extrakciou ZIP archívu získate adresár „SAC\_10.7\_Linux“. Inštalačné balíky sa nachádzajú v podadresári: „SAC\_10.7\_Linux\Installation\Standard\DEB“. Zvoľte inštalačný balík podľa architektúry Vášho OS.

Inštaláciu SAC môžete vykonať pomocou grafického správcu balíčkov, alebo príkazom v príkazovom riadku.

### 32 bitová architektúra

```
sudo dpkg -i safenetauthenticationclient_10.7.*_i386.deb
```

### 64 bitová architektúra

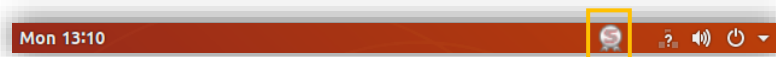
```
sudo dpkg -i safenetauthenticationclient_10.7.*_amd64.deb
```

### 3. Spustenie SAC

Spustenie aplikácie SafeNet Authentication Client (ďalej SAC) prebehne pri nasledujúcom prihlásení užívateľa automatizovane. O behu aplikácie SAC je užívateľ informovaný ikonou s časti „Systray“.



Obrázok 1 - SAC detekoval vloženú Gemalto SmartCard



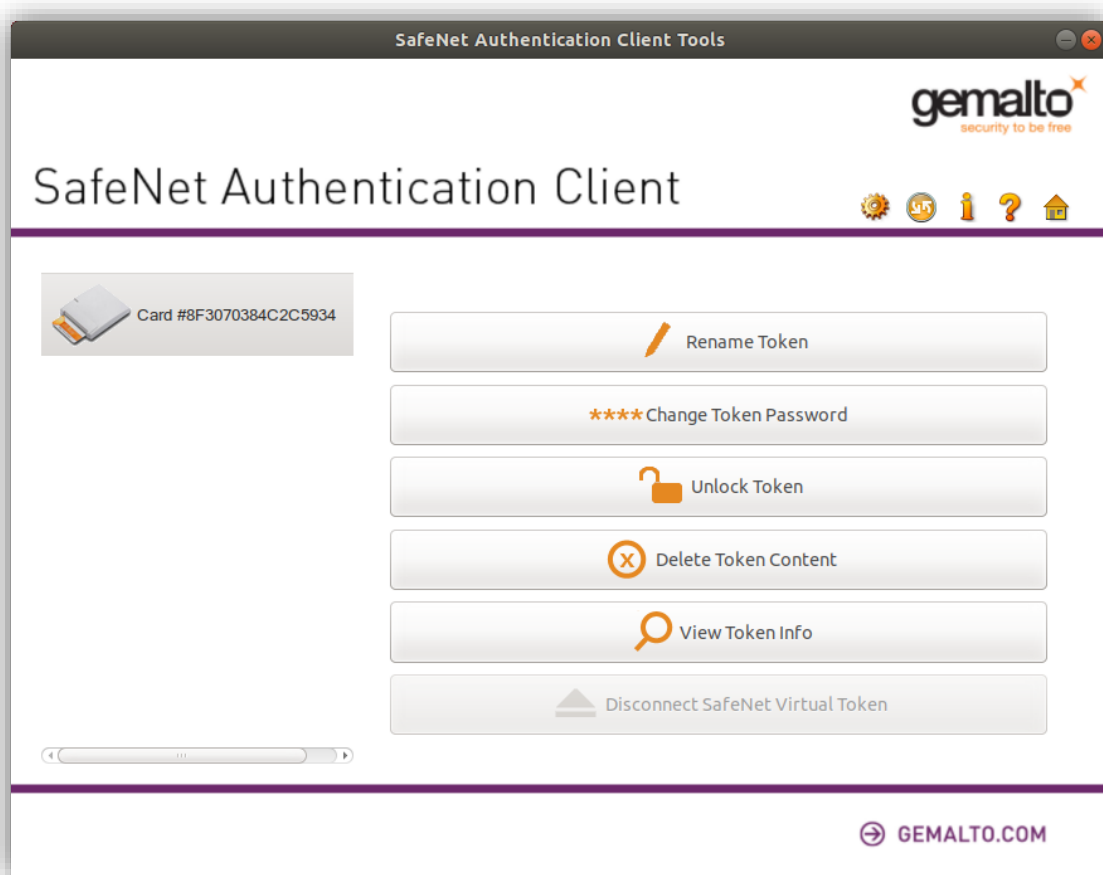
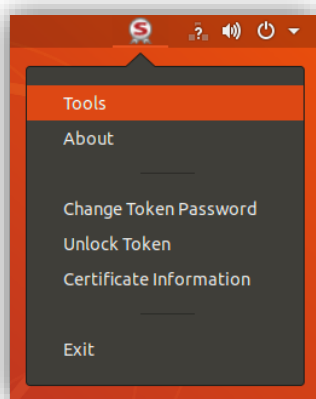
Obrázok 2 - SAC nedetekoval Gemalto SmartCard

Manuálne spustenie aplikácie je možné prostredníctvom zástupcu v zozname nainštalovaných aplikácií.



#### 4. Hlavné okno aplikácie SAC

Hlavné okno aplikácie SAC je možné vyvolať kliknutím na ikonu aplikácie v oblasti „Systray“ a výberom voľby „Tools“ v kontextovej ponuke.



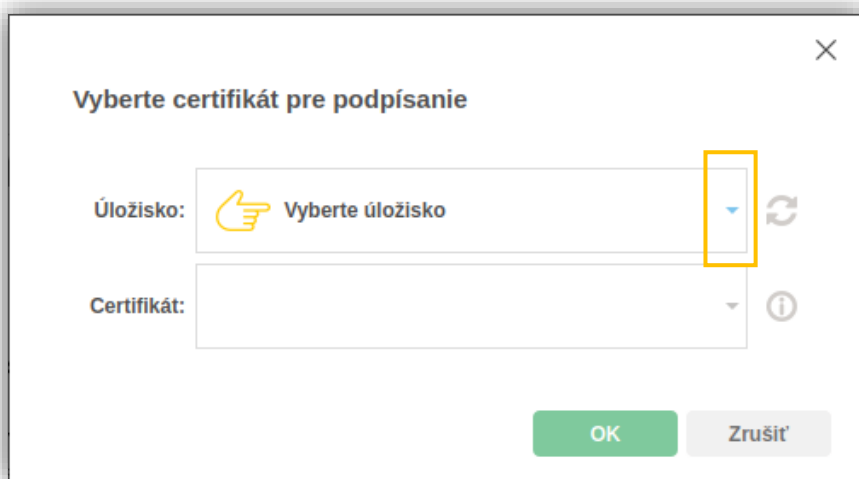
## 5. Výber podpisového certifikátu

Pri práci s podpisovou aplikáciou, napríklad s webovou aplikáciou Disig Web Signer na portály <https://www.zep.disig.sk> v kroku „Vyberte certifikát na podpísanie“ postupujte nasledovne.

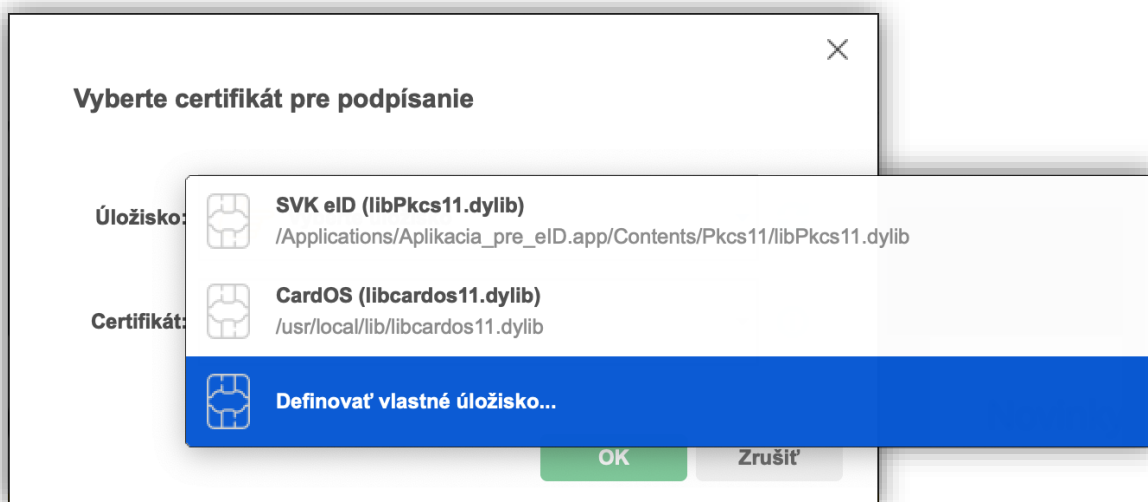
### 1. Zvoľte úložisko certifikátu.

Vyberte úložisko certifikátov definované knižnicou:  
“/usr/lib/libIDPrimePKCS11.so”

A prejdite na bod 3 - Výber certifikátu

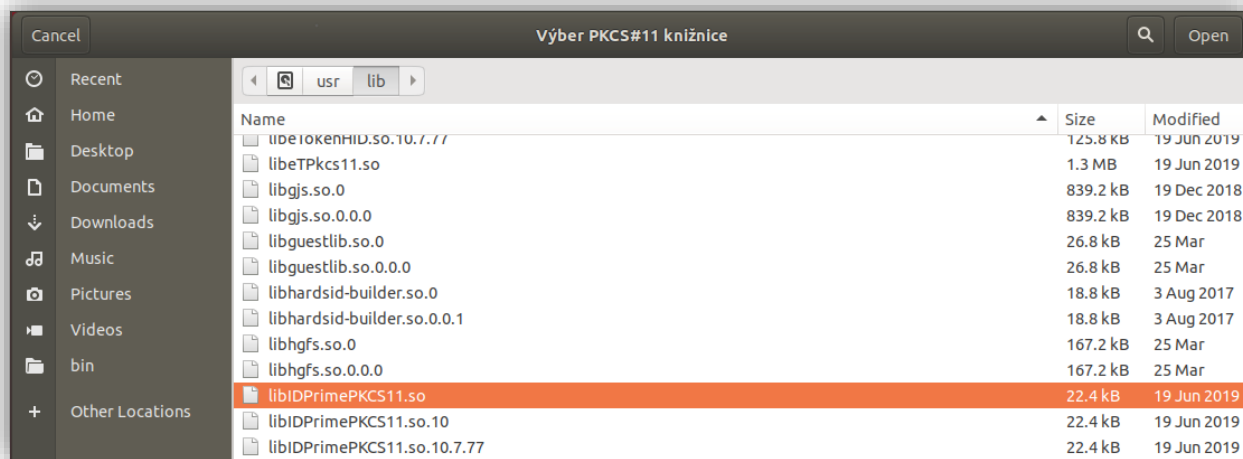


Ak sa v zozname toto úložisko nenachádza, vyberte možnosť:  
**Definovať vlastné úložisko** a prejdite na bod 2.



## 2. Definovať vlastné úložisko

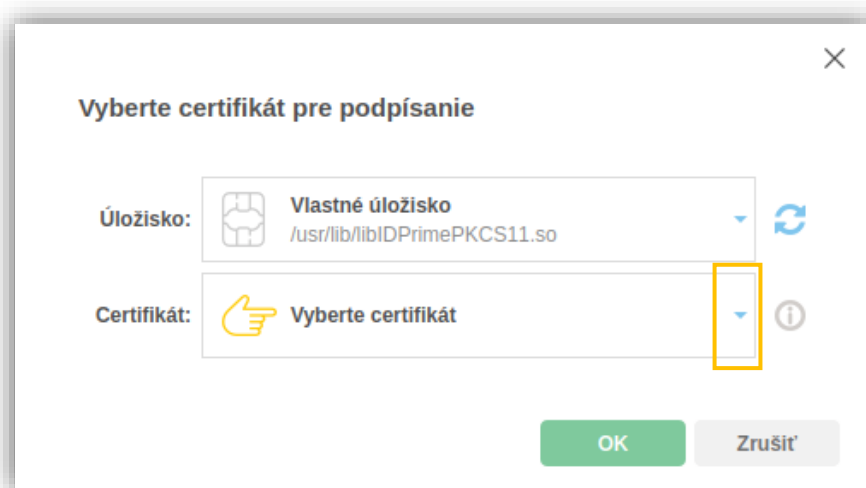
Vyhľadajte na súborovom systéme knižnicu PKCS#11 s názvom:  
“libIDPrimePKCS11.so”

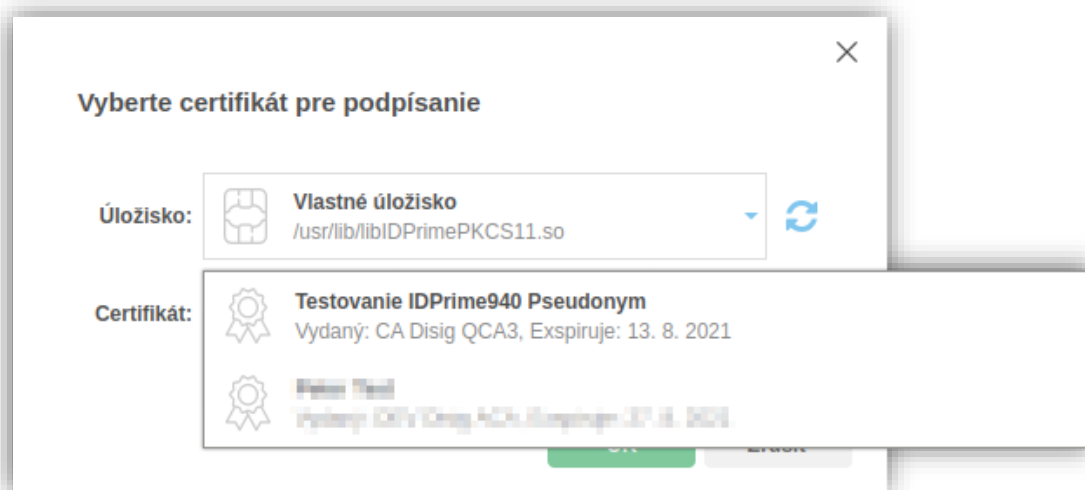


Úplná cesta k súboru knižnice: “/usr/lib/libIDPrimePKCS11.so”

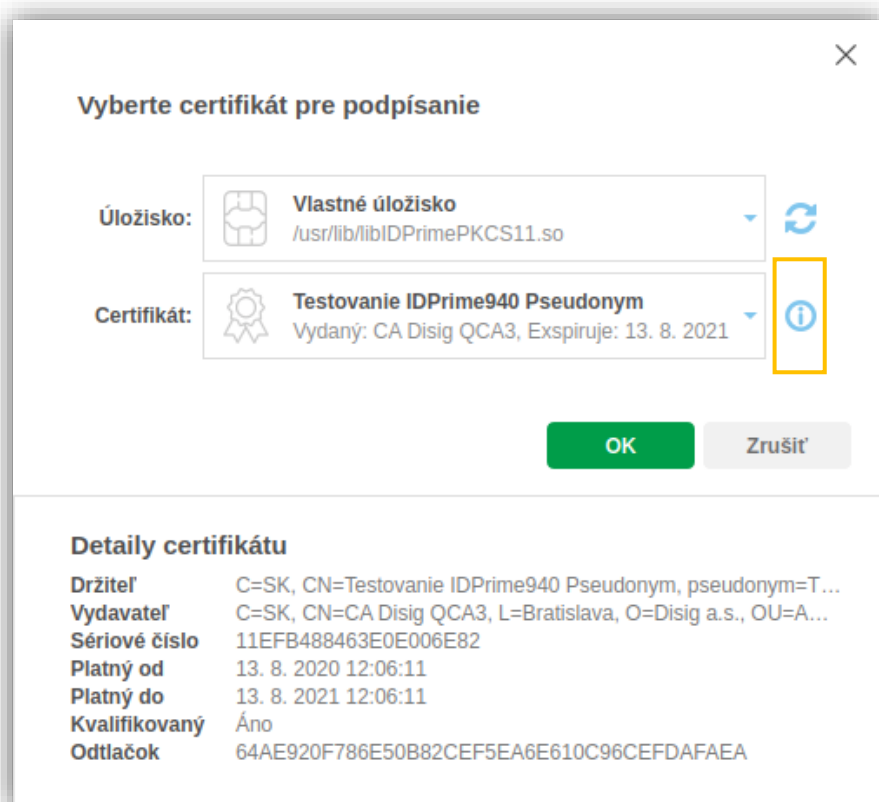
## 3. Certifikát

Zo zoznamu certifikátov uložených na kvalifikovanom zariadení vyberte certifikát pre vytvorenie kvalifikovaného elektronického podpisu.

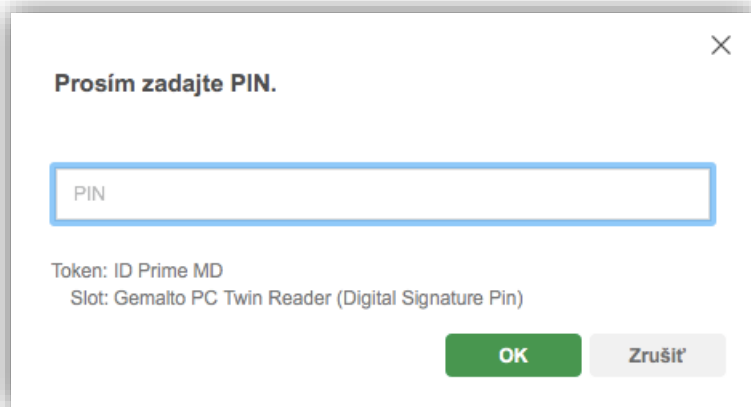




4. Detailné informácie o zvolenom certifikáte získate po kliknutí na ikonu „i“. Výber zvoleného certifikátu potvrdíte stlačením OK.



5. Po výbere podpisového certifikátu pre vytvorenie kvalifikovaného elektronického podpisu zadajte PIN kód Gemalto karty (Heslo ku karte Gemalto).



Po úspešnej autentifikácii zadaním podpisového PIN-u aplikácia Váš dokument elektronicky podpíše.

