

## Návod na inštaláciu čítačky hybridných kariet

Tento dokument popisuje postup inštalácie čítačky čipových kariet **Gemalto IDBridge CT30** (označovanej aj ako Gemalto PC Twin Reader), ktorú STU zapožičiava používateľom hybridných kariet. Hybridné karty vydávané na STU môžu byť používané s ľubovoľnou čítačkou spĺňajúcou štandard PC/SC. Pre inštaláciu ovládačov inej čítačky je potrebné postupovať podľa návodu jej výrobcu.

### Inštalácia ovládačov a podporného softvéru

Čítačku pred inštaláciou nepripájajte do USB portu. Ak ste ju už pripojili, po nainštalovaní inštalačného balíka môže byť potrebné ju z USB portu odpojiť a znova pripojiť.

Zo stránky <http://pki.stuba.sk> si prevezmite **Inštalačný balík IS STU Bratislava CA**. Podporované operačné systémy sú Windows 7, 8, 8.1, 10 (32 aj 64 bitové verzie). Staršie verzie OS Windows nie sú z dôvodu bezpečnosti podporované a CVT STU pre ne neposkytuje technickú podporu.

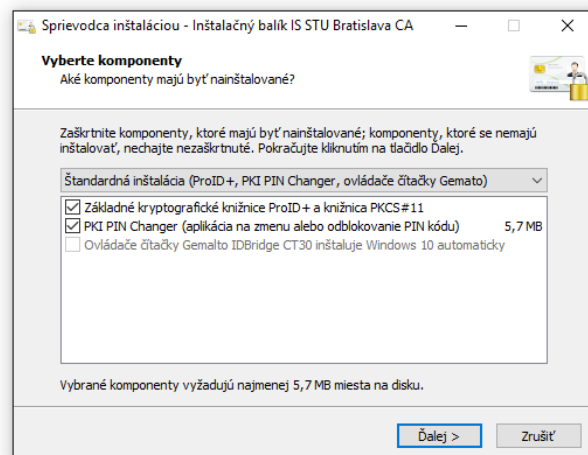
Inštalačný balík obsahuje:

- ovládače čítačky čipových kariet Gemalto IDBridge CT30 pre Windows 7, 8, 8.1
- aplikáciu PKI PIN Changer na zmenu alebo odblokovanie PIN kódu
- kryptografickú knižnicu ProID+ pre komunikáciu s certifikátom

Štandardný postup inštalácie odporúčaný pre väčšinu používateľov je spustiť prevzatý súbor **Instalacny\_balik\_IS\_STU\_Bratislava\_CA.exe**, ponechať voľbu **Štandardná inštalácia** a kliknúť na tlačidlo **Ďalej**, a následne na tlačidlo **Inštalovať** a **Dokončiť**.

Po skončení inštalácie pripojte čítačku do USB portu počítača.

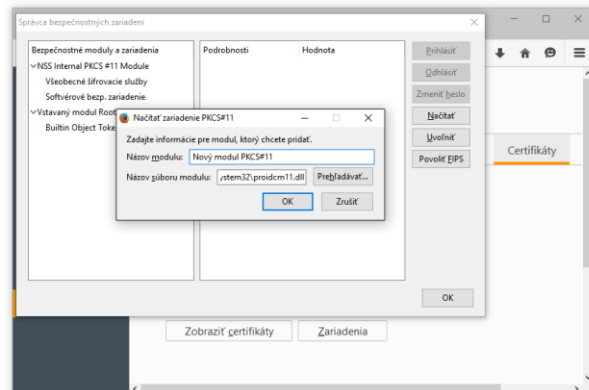
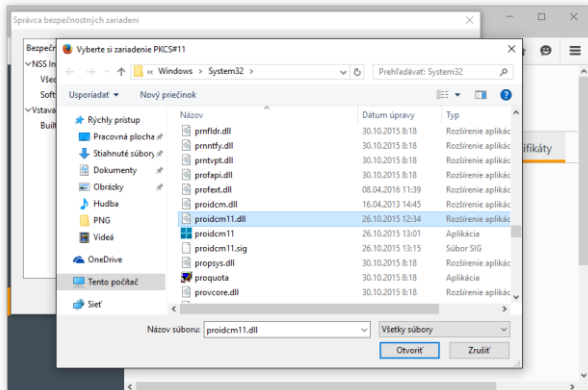
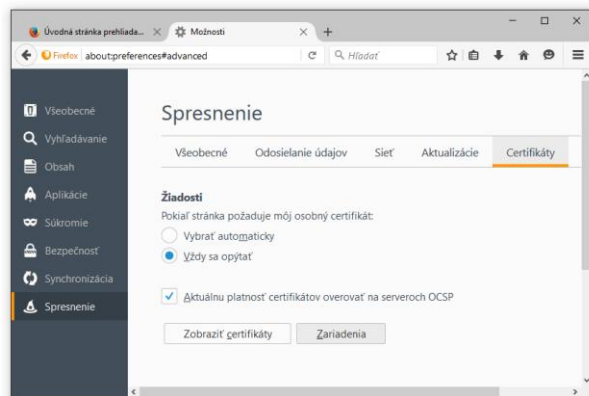
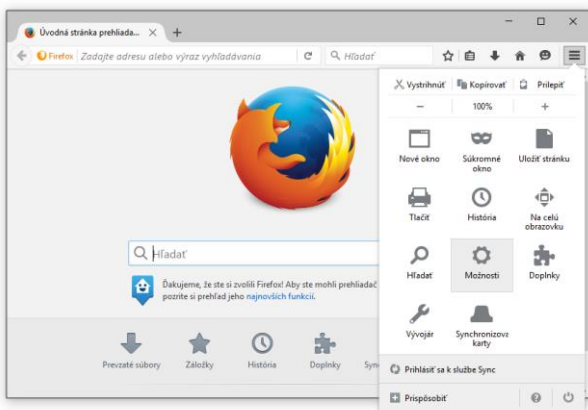
Používatelia internetových prehliadačov Microsoft Edge, Microsoft Internet Explorer a Google Chrome môžu čítačku kariet začať hneď používať na autentifikáciu v chránených aplikáciách AIS. Pre prehliadač Mozilla Firefox je ešte nutná manuálna inštalácia modulu PKCS#11.



### Inštalácia PKCS#11 modulu pre prehliadač Mozilla Firefox

**Otvorte ponuku** a kliknite na **Možnosti**. Zvoľte poslednú položku ľavého menu **Spresnenie**, v nej záložku **Certifikáty** a kliknutím na tlačidlo **Zariadenia** zobrazte okno Správca bezpečnostných zariadení. V ňom kliknite na tlačidlo **Načítať**. Názov modulu môže byť ľubovoľný, tlačidlom **Prehľadávať** vyberte súbor **proidcm11.dll** ktorý je umiestnený v **C:\Windows\System32\**. Inštaláciu dokončíte tlačidlami **OK**.

Postup inštalácie je graficky znázornený na nasledujúcej strane.



## Zoznam testovaných a kompatibilných čítačiek

- Gemalto IDBridge CT30 (vrátane modelu dodávaného k eID – elektronickému občianskemu preukazu)
- HP USB Smart Card Reader (F6V67AA)
- Akasa External Smart Card Reader (AK-CR-03BKV2)



## Zoznam testovaných a kompatibilných USB rozbočovačov

- Akasa USB 2.0 Hub (AK-HB-07BK)
- Akasa USB hub Bullet externý, 4-portový, USB 3.0, s napájacím adaptérom (AK-HB-06BK)
- Connect IT 4-portový USB HUB MINI (SKITCI52)