

# Elektronická identifikačná karta



## Koncový zákazník

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky

## Hlavný dodávateľ

Hewlett-Packard Slovakia s.r.o.

## Stručný popis riešenia

Návrh a implementácia riešenia pre vydávanie občianskeho preukazu s čipom ako jednotného prostriedku pre identifikáciu a autentifikáciu používateľov v rámci služieb eGovernmentu v súlade s európskou legislatívou a požiadavkami.

## Hlavné ciele projektu

Využitie eID karty ako dátového nosiča pre uloženie osobných údajov občana v elektronickej forme

Využitie eID karty ako identifikačného a autentifikačného prostriedku pre využívanie elektronickej služieb eGovernmentu

Využitie eID karty ako certifikovaného dátového nosiča pre uloženie kvalifikovaného certifikátu

Využitie eID karty ako nosiča pre uloženie šifrovacieho a autentifikačného certifikátu

## Popis riešenia

Slovenské eID karty sú vyhotovené na báze polykarbonátovej karty s integrovaným kontaktným elektronickým čipom. Pri výbere elektronického čipu boli zvolené najnovšie technológie v oblasti bezpečnosti čipových kariet – čip SLE78CFX3000Rd Infineon Technologies AGs operačným systémom Card OS V5.0 od spoločnosti Atos IT Solutions and Services. Operačný systém karty podporuje moderné bezpečnostné mechanizmy a kryptografické algoritmy. Princíp autentifikácie prostredníctvom slovenskej eID karty je založený na technológii EAC podľa BSI TR-03110. Na autentifikáciu a identifikáciu sa teda nepoužíva X.509 certifikát, ale overenie elektronickej identity uloženej v eID karte vyčítanej cez EAC kanál. Riešenie eID karty je koncipované ako multi-aplikačná karta a s víziou na potenciálne rozšírenia.

eID karta predstavuje bezpečné médium pre uloženie identifikačných údajov občana, t.j. elektronickej identity občana. Ďalšou dôležitou vlastnosťou eID karty je tiež to, že slúži ako prostriedok pre vytváranie zaručeného elektronickeho podpisu (ZEP) – tzv. Secure Signature Creation Device (SSCD).

## Termín realizácie projektu

Začiatok realizácie: 06/2010

Ukončenie realizácie: 12/2013

## Špecifické parametre projektu

### Štandardy

ISO/IEC 7816 Identification cards - Integrated circuit cards

BSI TR-03110 Technical Guideline Advanced Security Mechanisms for Machine Readable Travel Documents

CEN 15480 European citizen card