

# KARTA - BEKI

## bezkontaktní čipová karta

KARTA - BEKI primárně vyvinutá pro projekt MVČR je standardní bezkontaktní čipová karta, splňující normu 14443.

Může být vybavena několika druhy operačních systémů jako je JCOP (Java Card Open Platform), MULTOS (Multiapplication Operating System) a Basic Card (karty podporující Basic). Všechny tyto karty musí podporovat šifrování na základě veřejných klíčů. Pro SIM kartu je použit algoritmus eliptických křivek (ECC).



### APLIKACE NA KARTĚ

Umožňuje bezpečnou identifikaci osoby v kritické infrastruktuře. Je postavena na šifrování pomocí ECC. Vzájemné ověření probíhá mezi identifikační kartou a SAM ve čtečce. Výrobce čtečky není schopen zjistit klíče karty. Čtečka se personalizuje pouze zasunutím SAM modulu, který je vytvořen pro danou instalaci.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Standard:</b>	ISO/IEC 14443
<b>Typ karet:</b>	bezkontaktní karty standardu 14443
<b>Operační systém:</b>	JCOP MULTOS BASIC CARD
<b>Podporované algoritmy:</b>	DES 3DES AES ECC
<b>Firmware karet:</b>	speciální pro kritické infrastruktury
<b>Komunikační rozhraní:</b>	bezkontaktní
<b>Rozměry:</b>	85 x 54 x 0,76
<b>Klimatická odolnost:</b>	třída prostředí IV

*Tento výrobek byl realizován za finanční podpory z prostředků státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva vnitra ČR v programu „Bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2015 - 2022 Program VI“.*



IMA s.r.o.

Na Valentince 1  
150 00 Praha 5

Tel.: (+ 420) 251 081 097  
E-mail: ima@ima.cz

[www.ima.cz](http://www.ima.cz)