

KLÍČ K e-IDENTITĚ



PhDr. Radek Muška

STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik



Občanský průkaz – současný stav

OP jsou vydávány podle zákona č. 328/1999 Sb., o občanských průkazech

V ČR vydávány od 1. 1. 2012

- eOP bez čipu
- eOP s kontaktním elektronickým čipem

Funkcionality čipu

- Obsahuje číslo eOP, včetně jeho elektronického podpisu
- Umožňuje zjistit velikost volné paměti, ověřit pravost čipu a vazbu mezi tělem karty s čipem
- Umožňuje ukládat a dále používat párová data pro vytváření elektronického podpisu
- Současná legislativa neumožňuje elektronickou autentizaci

Od 1. 1. 2012 vydáno cca
8.400.000 eOP bez čipu
a pouze cca 32.000 eOP s čipem

eOP s čipem



0,38%

eOP bez čipu



99,62%

Nový eOP s kontaktním elektronickým čipem

Související legislativa

- Zákon č. 195/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 328/1999 Sb., o občanských průkazech
- Zákon č. 250/2017 Sb. o elektronické identifikaci

Termín zahájení vydávání nových eOP

- Účinnost novely prvním dnem dvanáctého měsíce následujícího po dni zveřejnění ve Sbírce zákonů (zveřejněno 10. 7. 2017)
- → **1. 7. 2018**

Nové občanské průkazy v kostce:

- Nové OP s kontaktním elektronickým čipem budou vydávány zdarma
- Jedná se o státem garantovaný důvěryhodný prostředek pro elektronickou identifikaci splňující požadavky Nařízení eIDAS na vysokou úroveň záruky
- Jedná se o QSCD zařízení splňující požadavky Nařízení eIDAS na kvalifikovaný prostředek pro vytváření kvalifikovaných elektronických podpisů

eIDAS zavádí elektronickou identitu v rámci EU

Cílem je mít státem garantovanou identitu občana a k ní zajistit technický prostředek pro bezpečnou autentizaci. Tento prostředek umožní vzdálený přístup občana ke službám státu i dalších subjektů.

eIDAS zavádí tři úrovně záruk v souvislosti se systémem elektronické identifikace:



NÍZKÁ

nízká úroveň záruky nabízí omezenou míru spolehlivosti u deklarované nebo uváděné totožnosti určité osoby



ZNAČNÁ

značná úroveň záruky nabízí značnou míru spolehlivosti u deklarované nebo uváděné totožnosti určité osoby



VYSOKÁ



+ PIN

vysoká úroveň záruky nabízí vyšší míru spolehlivosti u deklarované nebo uváděné totožnosti určité osoby než prostředek pro elektronickou identifikaci se značnou úrovní záruky

eOP s kontaktním čipem splňuje požadavky eIDAS na autentizační prostředek s vysokou úrovní záruky



eOP a eIDAS

- ČR v rámci implementace eIDAS bude NIA - národní identitní autoritu (národní bod), jako součást národního identitního schématu */* zákon 250/2017 Sb. o elektronické identifikaci*
- eOP je základním důvěryhodným a státem garantovaným technickým prostředkem pro autentizaci k NIA, přičemž bude vyhovovat požadavkům nařízení eIDAS na autentizační prostředek s vysokou úrovní záruky
- Autentizace vůči NIA bude realizována identifikačním certifikátem, který bude do čipu ukládán již při výrobě v rámci personalizace. Přístup k příslušnému privátnímu klíči na eOP je chráněn kódy IOK a DOK */* zákon č. 195/2017 Sb., který novelizuje zákon 328/1999 Sb. o občanských průkazech*
- Značná i Vysoká úroveň záruky vyžaduje dynamickou autentizaci; z hlediska požadavků na délku platnosti certifikátů se předpokládá využití technologie eliptických křivek

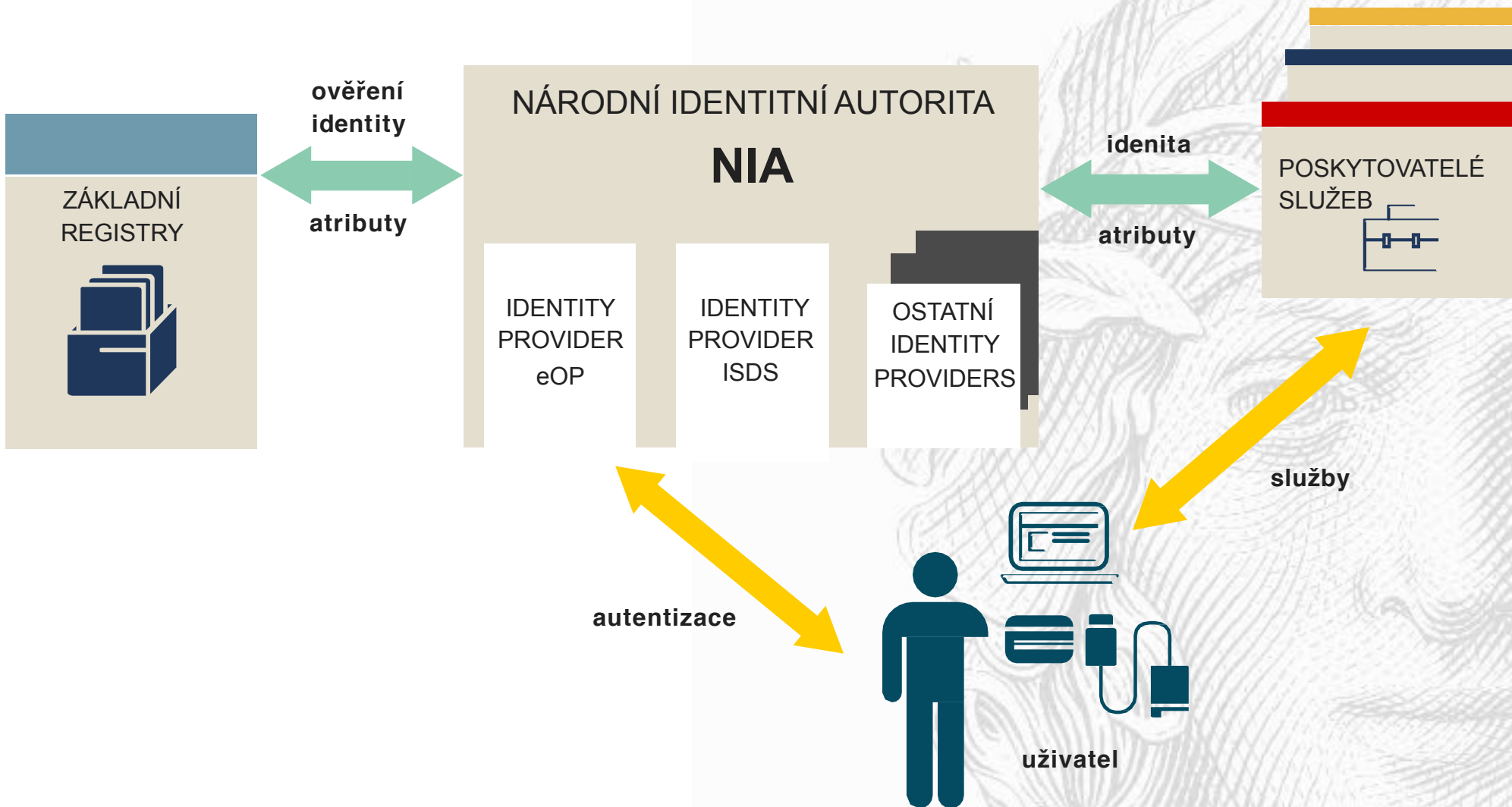
eOP OK



eOP a NIA



eOP - důvěryhodný prostředek pro elektronickou identifikaci
eOP - klíč ke službám eGovernmentu

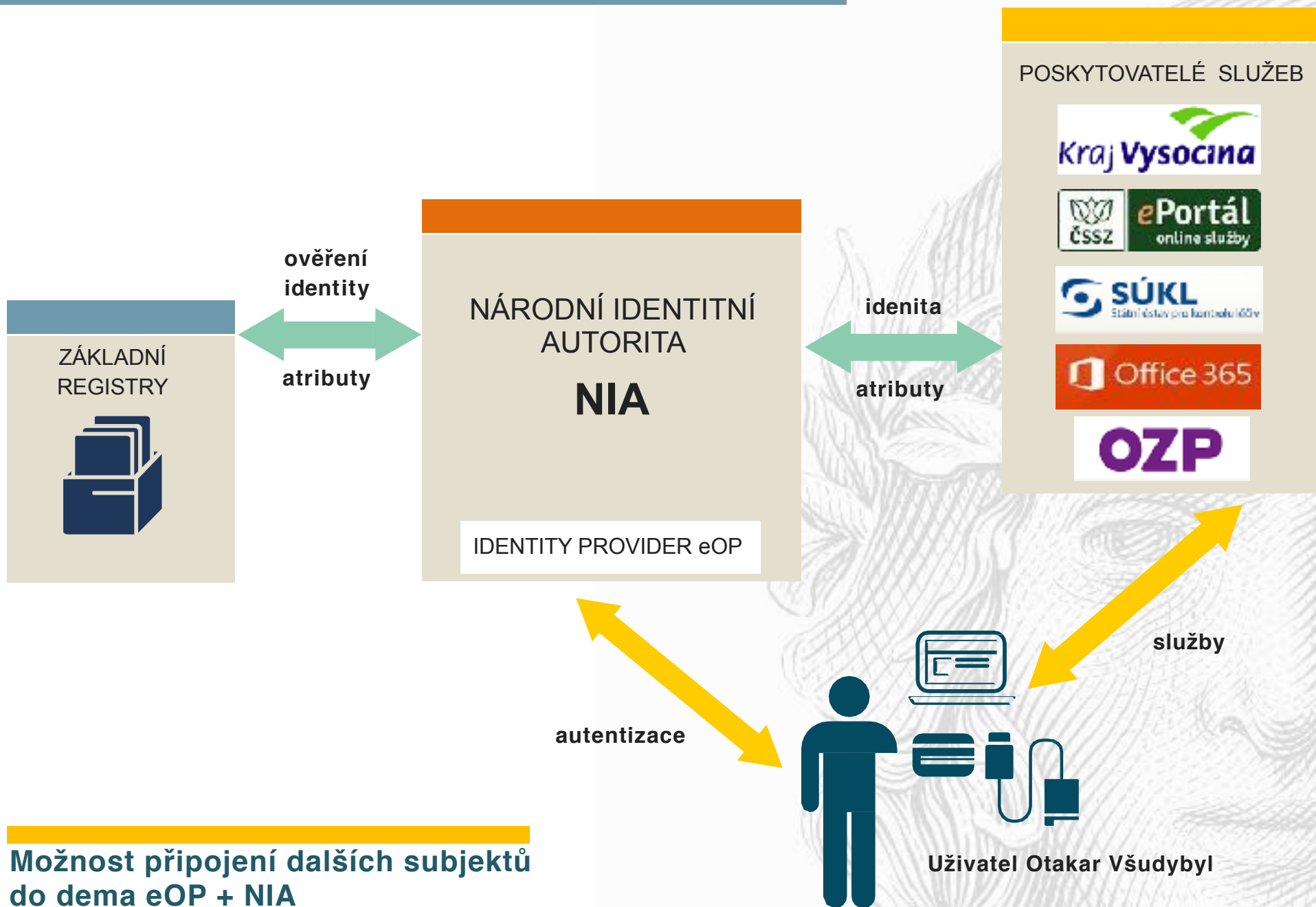


DEMO eOP



- Testovací prostředí NIA
- Testovací prostředí ROB
- Testovací identita (Otakar Všudybyl a další Identity v přípravě)
- Testovací eOP s kontaktním čipem
- Testovací prostředí Service providerů

Demo eOP



Možnost připojení dalších subjektů do dema eOP + NIA

Zákon o státní službě č. 234/2014 Sb.

- * Podle § 204 zákona o státní službě služební úřad vystaví státnímu zaměstnanci služební průkaz nejpozději do 31. prosince 2019.
- * Konkrétní podobu služebního průkazu stanoví Ministerstvo vnitra ČR vyhláškou.
- * Služební průkaz osvědčuje, že jeho držitel je státním zaměstnancem. Služební průkaz obsahuje:
 - a) fotografii státního zaměstnance,
 - b) jméno, popřípadě jména, a příjmení, popřípadě i akademický titul státního zaměstnance,
 - c) evidenční číslo státního zaměstnance,
 - d) označení služebního úřadu, v němž státní zaměstnanec vykonává službu,
 - e) číslo služebního průkazu,
 - f) datum vystavení, popřípadě i datum platnosti služebního průkazu.

Služební průkaz a eIDAS

- * Případné umístění kontaktního čipu na kartu služebního průkazu umožňuje použít služební průkaz v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 910/2014 ze dne 23. července 2014 „o elektronické identifikaci a službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce na vnitřním trhu a o zrušení směrnice 1999/93/ES“
- * V ČR řeší tuto problematiku zákon č. 297/2016 Sb., zákon o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce.



- * Česká právní úprava umožňuje v rámci dvouletého přechodného období ode dne nabytí účinnosti zákona používat v ČR zaručený elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis – nemusí být akceptován ostatními členskými státy EU.
- * § 5 Zákona číslo 297/2016 Sb. říká: K podepisování elektronickým podpisem lze použít pouze kvalifikovaný elektronický podpis, podepisuje-li elektronický dokument, kterým právně jedná,
 - a) stát, územní samosprávný celek, právnická osoba zřízená zákonem nebo právnická osoba zřízená nebo založená státem, územním samosprávným celkem nebo právnickou osobou zřízenou zákonem (dále jen "veřejnoprávní podepisující"), nebo
 - b) osoba neuvedená v písmenu a) při výkonu své působnosti.

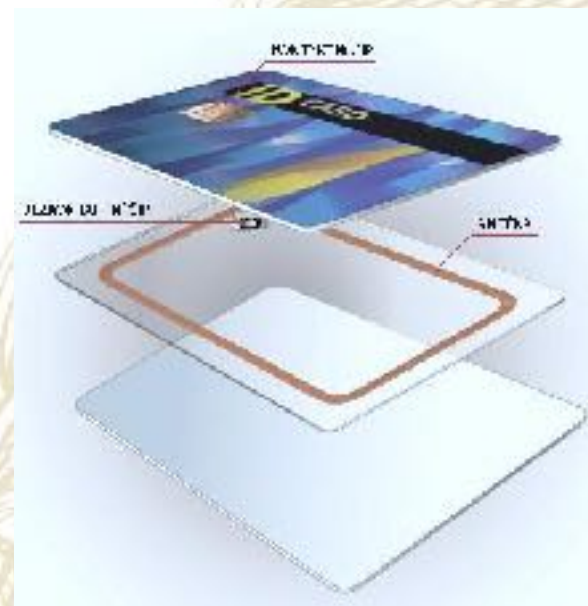
Služební průkaz

- * STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN je schopna zajistit výrobu služebních průkazů s funkcionalitou eIDAS již v rámci dvouletého přechodového období. Nejedná se o služební průkazy podle zákona č. 234/2014 Sb.
- * Plastová karta formátu ID-1 s kontaktním, případně i bezkontaktním čipem z materiálů PC, PVC a PET-G.
- * Možnost tisku jakéhokoliv designu dle přání zákazníka, včetně použití ceninových ochranných prvků.



Služební průkaz

- * Personalizace formou digitálního tisku (plnobarevný tisk) nebo technologií laserového gravírování (odstíny šedi).
- * Kontaktní čip jako kvalifikovaný prostředek pro vytváření důvěry dle nařízení eIDAS.
- * Bezkontaktní čip pro autentizaci a identifikaci držitele průkazu do interních systémů zákazníka – vstupy do objektů, výdej stravy, průkaz do knihovny a podobně.
- * V souladu s požadavky nařízení eIDAS a ve spolupráci s certifikační autoritou jsme schopni zajistit správu celého životního cyklu kvalifikovaných certifikátů.



Služební průkaz

- * V současné době probíhá pilotní projekt podobného průkazu na 400 ks karet.
- * Čip splňuje požadavky nařízení eIDAS a je na něm uložený kvalifikovaný elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis.
- * Do čipu byly rovněž uloženy certifikáty, které držitelé karet využívají pro přístupy do interních systémů.



STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik

Výhody spolupráce s STC

- * Dlouholeté zkušenosti s výrobou čipových karet, které poskytují funkcionality elektronického podpisu, elektronické autentizace a identifikace.
- * Kompletní servis počínaje tvorbou grafického návrhu až po dodání hotových výrobků na požadované místo určení.
- * Profesionální přístup při realizaci zakázek.
- * 100% zabezpečení výroby v průběhu celého výrobního procesu.
- * Použití špičkových materiálů, které jsou dostupně jen ceninovým tiskárnám.
- * Časově a kapacitně neomezená výroba.
- * Garance solidnosti a jistoty vyplývající z postavení tiskárny jako státního podniku.

Děkuji za pozornost



PhDr. Radek Muška

STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik