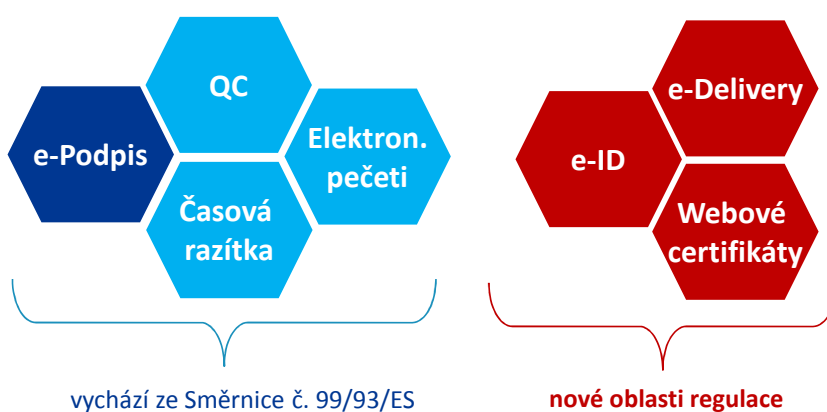


# eIDAS a technologická neutralita

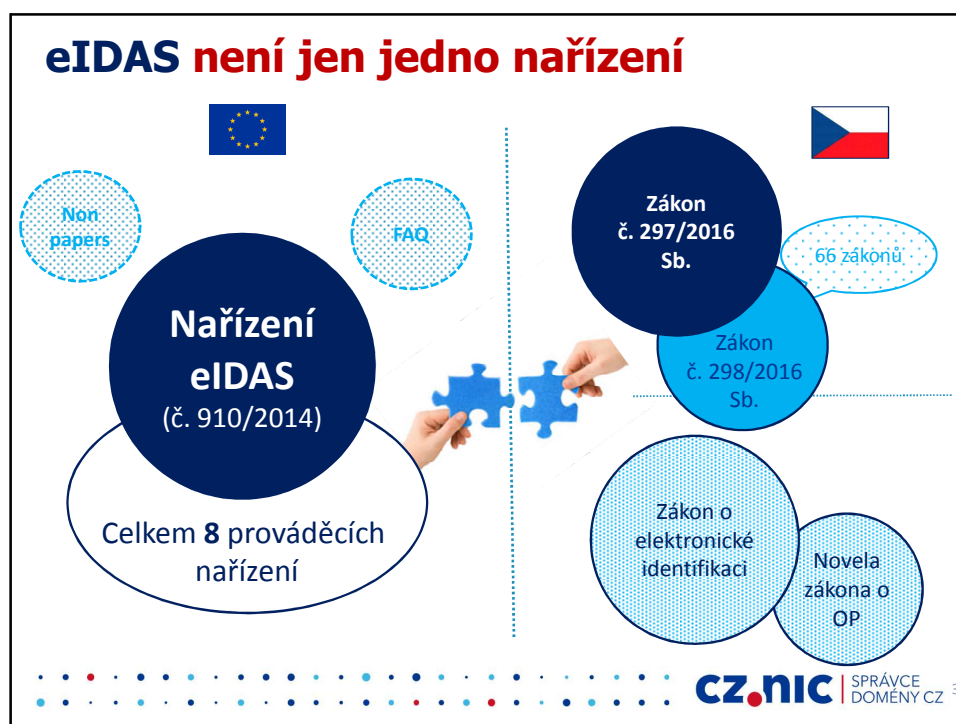
Jiří Průša  
 CZ.NIC, z. s. p. o.  
[jiri.prusa@nic.cz](mailto:jiri.prusa@nic.cz)

**CZ.nic** | SPRÁVCE  
 DOMÉNY CZ

## Oblasti regulace



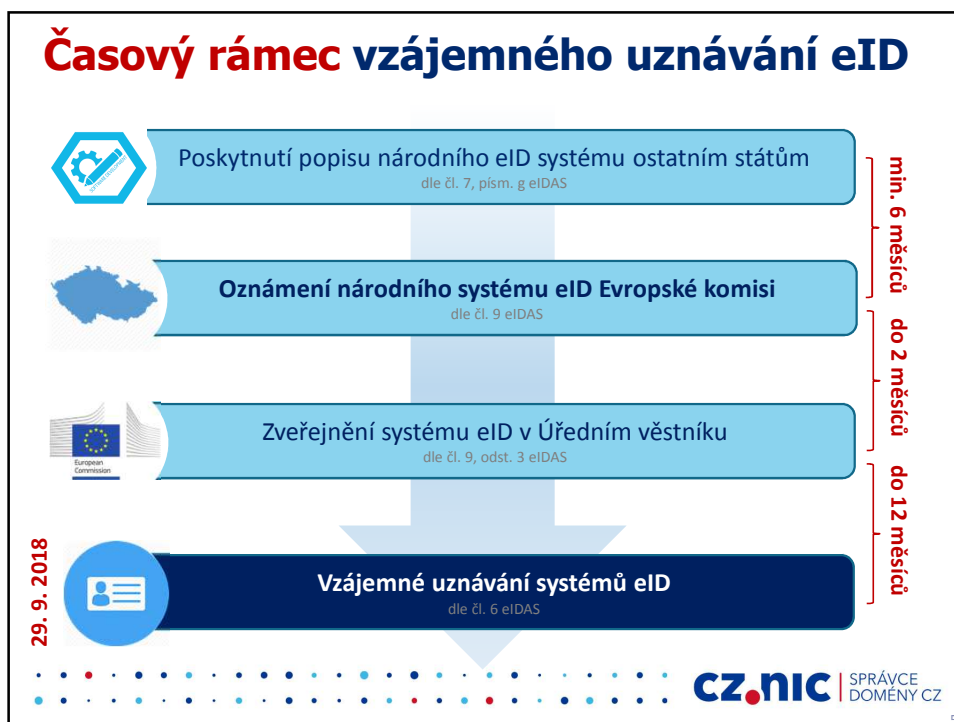
**CZ.nic** | SPRÁVCE  
 DOMÉNY CZ <sup>2</sup>



## eIDAS: časové milníky

|      |   |
|------|---|
| 2014 | <b>23. 8.</b> – Přijetí (publikace) eIDAS (Nařízení EP a Rady č. 910/2014 ze dne 23. července 2014 o elektronické identifikaci a službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce na vnitřním trhu)   |
| 2015 | < <b>18. 9.</b> – přijetí prováděcích aktů<br>> <b>29. 9.</b> – možnost ČR <b>dobrovolně</b> nahlašovat své systémy elektronické identifikace   |
| 2016 | <b>1. 7.</b> – <b>nabytí účinnosti eIDAS</b> , zrušení Směrnice o elektronickém podpisu (1999/93/ES), možnost začít využívat značku důvěry.<br><b>19. 9.</b> – zrušení zákona č. 227/2000 Sb., o elektronickém podpisu, nabytí účinnosti zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce |
| 2018 | > <b>29. 9.</b> – Uznávání ohlášených systémů elektronické identifikace → zajištění přeshraniční identifikace   |

**cz.nic** | SPRÁVCE DOMÉNY CZ 4



## eIDAS a vzájemné uznávání eID

- Vztahuje se primárně na elektronické **služby veřejné správy**, ke kterým je možné se přihlásit národním eID prostředkem.  
*„...Pokud se podle vnitrostátního práva nebo správní praxe pro přístup ke službě poskytované on-line subjektem veřejného sektoru v určitém členském státě vyžaduje elektronická identifikace s použitím prostředku pro elektronickou identifikaci a autentizace, je pro účely přeshraniční autentizace pro danou on-line službu uznán v tomto členském státě prostředek pro elektronickou identifikaci vydaný v jiném členském státě...“ (Čl. 6 eIDAS)*
- Podmínkou je oznámení** národního systému elektronické identifikace (dle čl. 9 eIDAS) → **diskuze, zda je toto ustanovení pro členské státy povinné.**  
**System eID = eID prostředek + uzel**
- Umožňuje využití **prostředků** pro elektronickou identifikaci **vydávaných** jak **státem**, tak **nestátními subjekty**.  
*„...Prostředky pro elektronickou identifikaci v rámci daného systému elektronické identifikace 1) vydává oznamující členských stát 2) jsou vydávány z pověření oznamujícího členského státu 3) Jsou vydávány nezávisle na oznamujícím členském státu a tento členský stát je uznává...“ (Čl. 9 eIDAS)*
- Prostředky pro elektronickou identifikaci **nemusí být jen elektronické občanské průkazy.**

**cz.nic** | SPRÁVCE DOMÉNY CZ

## eIDAS a vzájemné uznávání eID

- Vztahuje se primárně na elektronické **služby veřejné správy**, ke kterým je možn

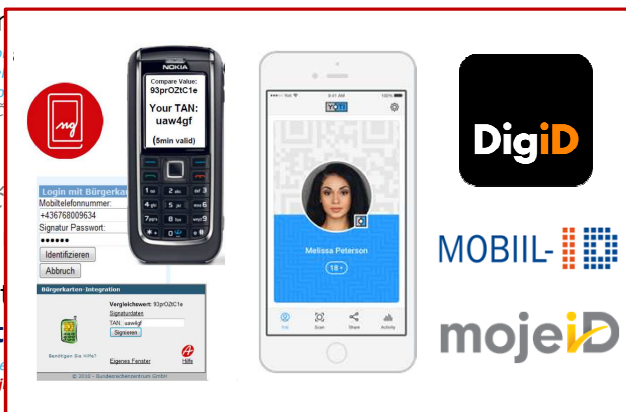
„...Pokud se podle vnitrostátního práva v určitém členském státě vyžaduje elektronický účely přeshraniční autentizace pro vydaný v jiném členském státě...“ (Čl. 9 eIDAS)

- Podmínkou je identifikace (dle čl. 9 eIDAS) členských států povinně

- Umožňuje využití **vydáváných** jak státních

„...Prostředky pro elektronickou identifikaci jsou vydávány z pověření oznamujícího státu je uznává...“ (Čl. 9 eIDAS)

- Prostředky pro elektronickou identifikaci **nemusí být jen elektronické občanské průkazy.**



## Stanovení úrovně záruky eID

- Požadavky stanoveny prováděcím **Nařízením Komise (EU) 2015/1502** (Vychází z tzv. QAA v rámci STORK / STORK 2.0)

Z 16 je však 6 shodných

- Výsledná úroveň posuzuje celkem **16 kritérií** zohledňujících důvěryhodnost poskytnutých **atributů** a autentizač. **prostředku.**
- Výsledek** stanoven vždy **dle nejnižší úrovně.**

| eIDAS         | STORK 2.0    |
|---------------|--------------|
|               | QAA 1        |
| nízká         | QAA 2        |
| <b>značná</b> | <b>QAA 3</b> |
| vysoká        | QAA 4        |

Tvoří předpoklad pro vzájemné uznávání eID (čl. 6, odst. 1, písm. c) eIDAS)

## Kritéria úrovně záruky eID nástrojů

### Vlastnosti prostředku pro eID (2.2.1.)

Využívá alespoň **jednoho faktoru** autentizace.

Využívá alespoň **dvou faktorů** autentizace.

Chrání proti vyhotovení duplikátů a neoprávněné manipulaci (např. eID karta, token).

### Vydání, doručení a aktivace (2.2.2.)

Lze **předpokládat**, že prostředek dostane pouze určená osoba.

Lze **předpokládat**, že prostředek byl **předán** pouze do vlastnictví osoby, které patří.

**Ověří** se, že prostředek byl **předán** pouze do vlastnictví osoby, které patří.

### Ověření totožnosti (2.1.2.)

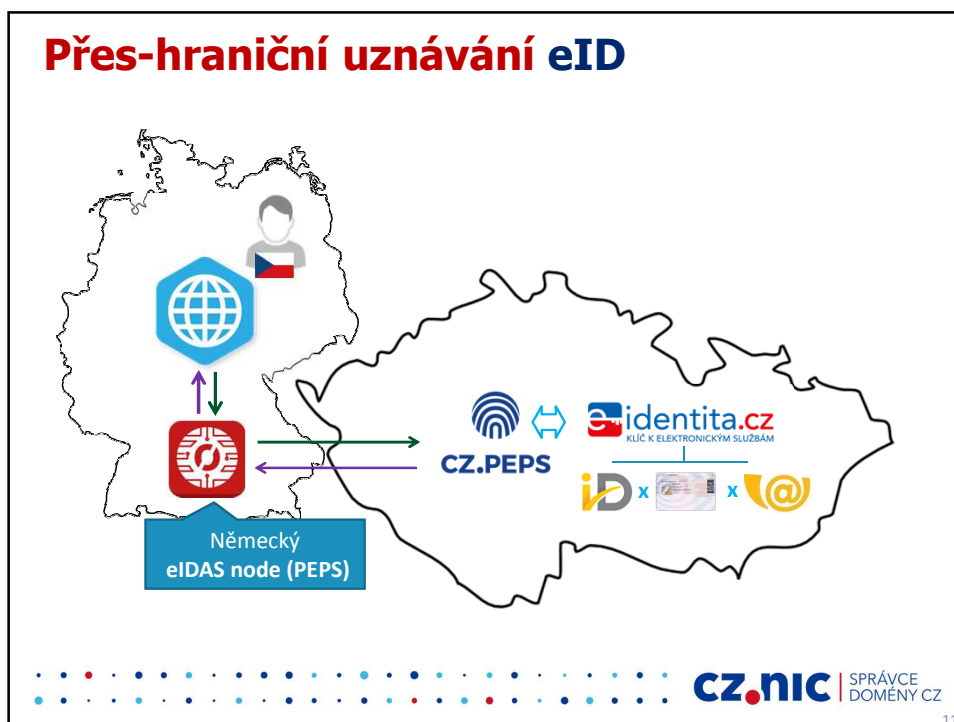
Lze **předpokládat**, že osoba vlastní důkaz totožnosti a tento důkaz je pravý.

Bylo **ověřeno**, že daná osoba příslušný **důkaz vlastní** a minimalizováno riziko nepravosti.

Ověření na základě důkazu totožnosti **opatřeného fotografií**.

## Vzájemné uznávání eID: přehled atributů

| Fyzické osoby                             | Právníkové osoby                   |
|---|------------------------------------|
| <b>Povinné atributy</b>                   |                                    |
| Příjmení (současné)                       | Název (současný)                   |
| Jméno (současné)                          | Jedinečný (ideálně neměnný)        |
| Datum narození                            | identifikátor                      |
| Jedinečný (ideálně neměnný) identifikátor |                                    |
| <b>Volitelné atributy</b>                 |                                    |
| Rodné příjmení/jméno                      | Adresa (současná)                  |
| Místo narození                            | IČ                                 |
| Adresa (současná)                         | DIČ                                |
| Pohlaví                                   | Další identifikátory (např. EORI). |



## Projekt CZ.PEPS

- **CZ.PEPS** = národní uzel pro přes-hraniční uznávání eID  
Gateway národního ID systému a dalších služeb do EU a vice-versa (Pracovní skupina č. 4)
- Podpořen Evropskou komisí v rámci programu **Connecting Europe Facility** jako **stavební blok DSI**.
- **Časový harmonogram** realizace:
  - 1. 1. – 31. 12. 2016 → implementace eIDAS node pod názvem **CZ.PEPS**
  - 1. 1. 2017 – 31. 12. 2019 → provoz CZ.PEPS
- **Otevřen ke spolupráci s dalšími projekty (CEF):**
  - e-Health: NIXZD.CZ (**Kraj Vysočina**)
  - Bezpečnější Internet (**Národní centrum bezpečnějšího Internetu**)
  - Open data

od 29. 9. 2018 vzájemné uznávání eID povinné

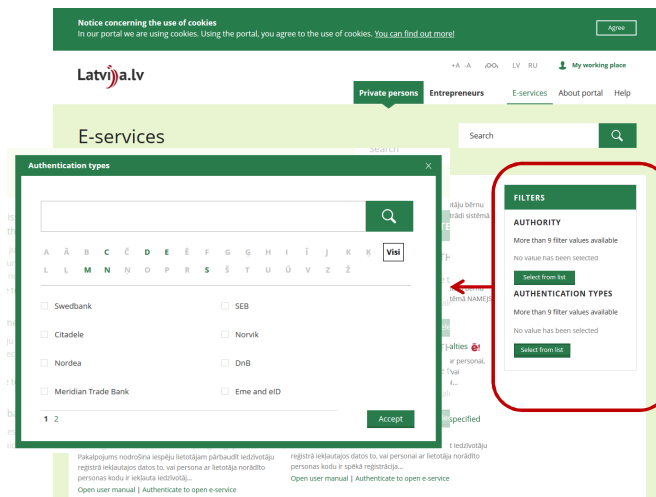
**cz.nic** | SPRÁVCE DOMÉNY CZ

12

## Implementace do vybraných webů

## Implementace do vybraných webů

## Implementace do vybraných webů



## Zákon o el. identifikaci

- Stát poprvé počítá s podporou nestátních nástrojů  
(*banky, telekomunikační operátoři, mojeID...*)
- Prostřednictvím **elidentita.cz** propojení se základními registry

### Požadavky na provozovatele el. nástrojů

- **Podmínky** dané **eIDAS** a prováděcím nařízením **č. 2015/1502**



- Složení vratné **kauce** ve výši **10 mil. Kč**
- **Pojištění** odpovědnosti za škodu do výše **50 mil. Kč**
- **Atestace** (certifikace) prostředku pro eID
- Plán ukončení činnosti





## mojeID jako státem uznaná identita

- EK i eIDAS počítá s možností pro autentizaci využít jak s nástroje státu (eOP), tak nástroje **nestátního** sektoru.
- **Zkušenosti e-vyspělých zemí** jako Estonsko, Švédsko, ale i Lucembursko ukazují, že úspěšný nástroj elektronické autentizace musí být **každodenně používán** pro přístup k veřejným i soukromým službám.
- Uživatel by měl mít **možnost volby** ze státních i **soukromých nástrojů** tak, jak předpokládá eIDAS. Doporučení ICT Unie.



[http://www.ictu.cz/fileadmin/user\\_upload/documents/Pracovni\\_skupiny/eIDAS/eIDAS\\_a\\_pozice\\_ICTU.pdf](http://www.ictu.cz/fileadmin/user_upload/documents/Pracovni_skupiny/eIDAS/eIDAS_a_pozice_ICTU.pdf)

## mojeID versus eIdentita.cz

Předání údajů z mojeID

Přihlásit k: **eBadatelna Zlínského kraje**  
Přihlásit jako: **prusaj** Nejste to Vy?

Jméno\*  Jiří  
Příjmení\*  Průša  
Číslo OP\*    
E-mail\*  jiri@prusaj.cz  
Adresa trvalého bydliště / sídla firmy\*

**Předávat při každém přihlášení**  
\* údaje povinné požadované službou

Od roku 2009  
500 000 uživatelů

Poskytovatel služby - Česká správa sociálního zabezpečení,  
IČO 123456789 požaduje následující údaje

Jméno  
 Příjmení  
 Doručovací adresa  
 Starší 18 let  
 E-mail adresa  
 Telefon, ...

Pokud některou z položek nechcete sdílet danému poskytovateli služby, můžete její zakrýt.

Od roku 2018 ?

## Využití **mojeID** ve městech a obcích

- **Portál občana**

Možnost poskytování personalizovaných informací (např. portál plátce, rezervace návštěvy, přihlášení k newsletteru...) včetně el. podání (kácení stromů).

- **Ankety/Referenda/Participativní rozpočty**

Jen pro občany města, informativní i **právně závazné**

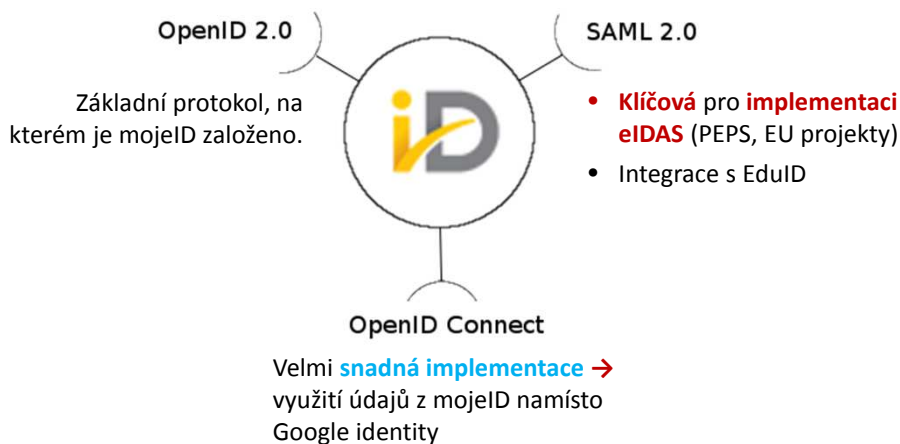
- **Knihovny**

- **Validační místo**

Zajištění validace uživatelů **mojeID**, vhodný doplněk ke službám CzechPOINT či



## eIDAS, mojeID a podpora protokolů



Dotazy?

Otázky?



*Kontakt*

Děkuji za pozornost!



**CZ.PEPS**  
CZECH REPUBLIC PAN-EUROPEAN  
PROXY SERVICES



Spolufinancováno Evropskou unií  
Nástroj pro propojení Evropy



**cz.nic** | SPRÁVCE  
DOMÉNY CZ