



# mojeID a další eID projekty

**Aktuality ze světa elektronické identifikace**

Jaromír Talíř • [jaromir.talir@nic.cz](mailto:jaromir.talir@nic.cz) • 15. 11. 2018

# Obsah

- Web mojeID
- Validace mojeID
- Přihlašovací metody
- mojeID jako kvalifikovaný systém elektronické identifikace
- Brána pro přeshraniční přihlašování podle eIDAS



# Nový web mojeID

**Internet bez hesel a registrací**

Zapomene na desítky přihlašovacích jmen a složitých hesel i na zdlouhavé registrace. S mojeID se k vašim oblíbeným službám přihlásíte pomocí jediného účtu.

**ZALOŽIT MOJEID**

**Bez starostí**  
S mojeID vám odpadnou starosti s množstvím různých hesel a registracemi, k oblíbeným službám se dostanete s jediným účtem.

**Jednoduše**  
Založení účtu mojeID je záležitostí několika jednoduchých kroků, jeho výhody si tak budete moci začít užívat už během pár chvil.

**Bezpečně**  
Vaše přihlašovací údaje zůstanou v bezpečí u mojeID, k poskytovateli služeb se nikdy nedostanou, a tak nehrozí jejich zneužití.

**Zdarma**  
Mysleme si, že bezpečnost pohybu na webu by měla být dostupná každému, proto pro vás mojeID vždy bylo, je a bude zdarma.

Mohu vám nějak pomoci?

**Ověření uživatelé pro váš web**

Řeknete sbohem falešným účtům, špatným telefonním číslicím i neexistujícím adresám. Uživatelé mojeID jsou námi ověřováni, a vy tak vždy víte, kdo je na druhé straně.

**ZAVĚST MOJEID**

**CZ.NIC podpora**

Díky, že jste nás kontaktovali. Operátor u vás bude za chvíli...

alza.cz UPD.cz letuška MIRONET COMPUTERS RE

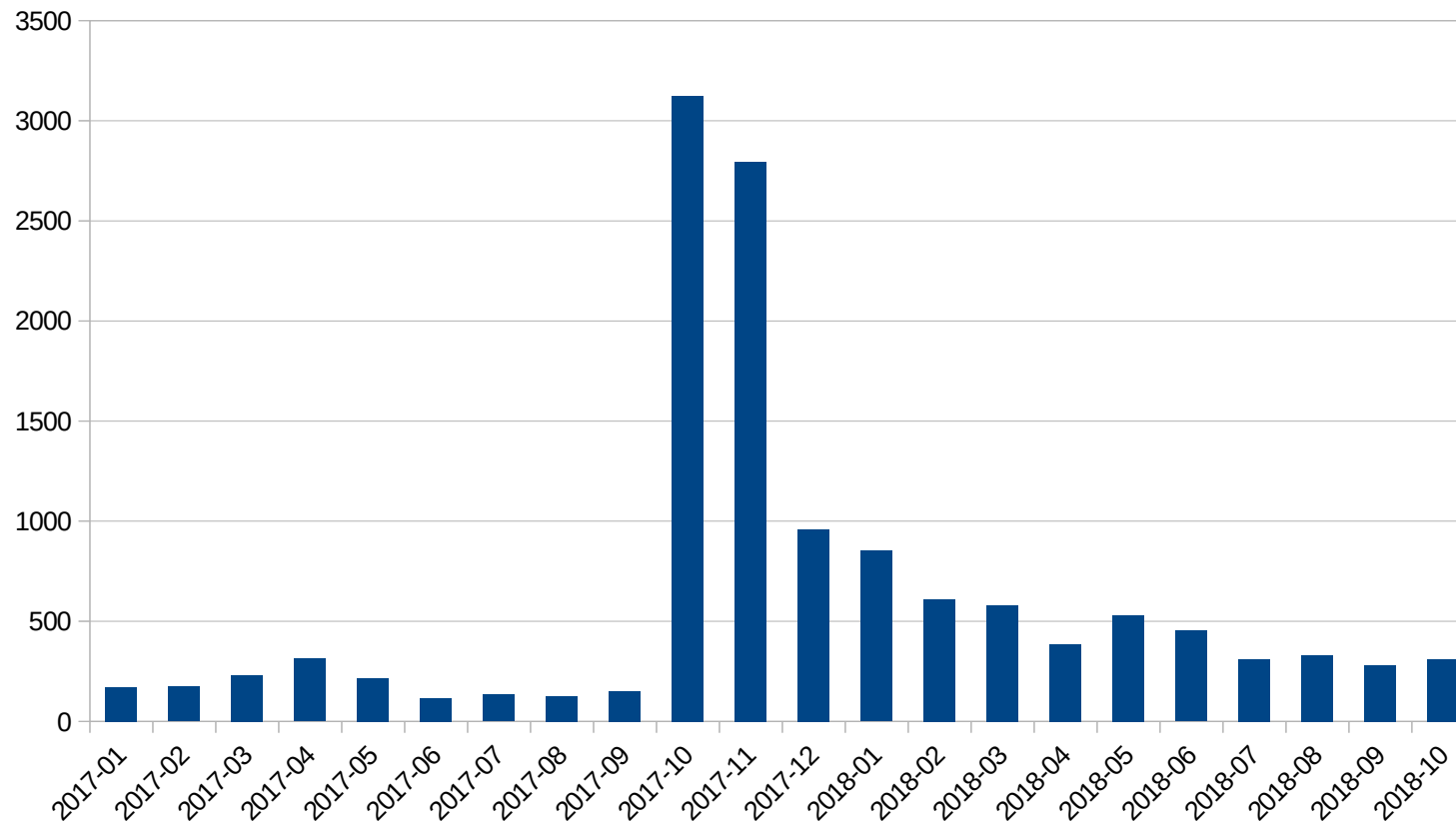


# Validace mojeID účtů

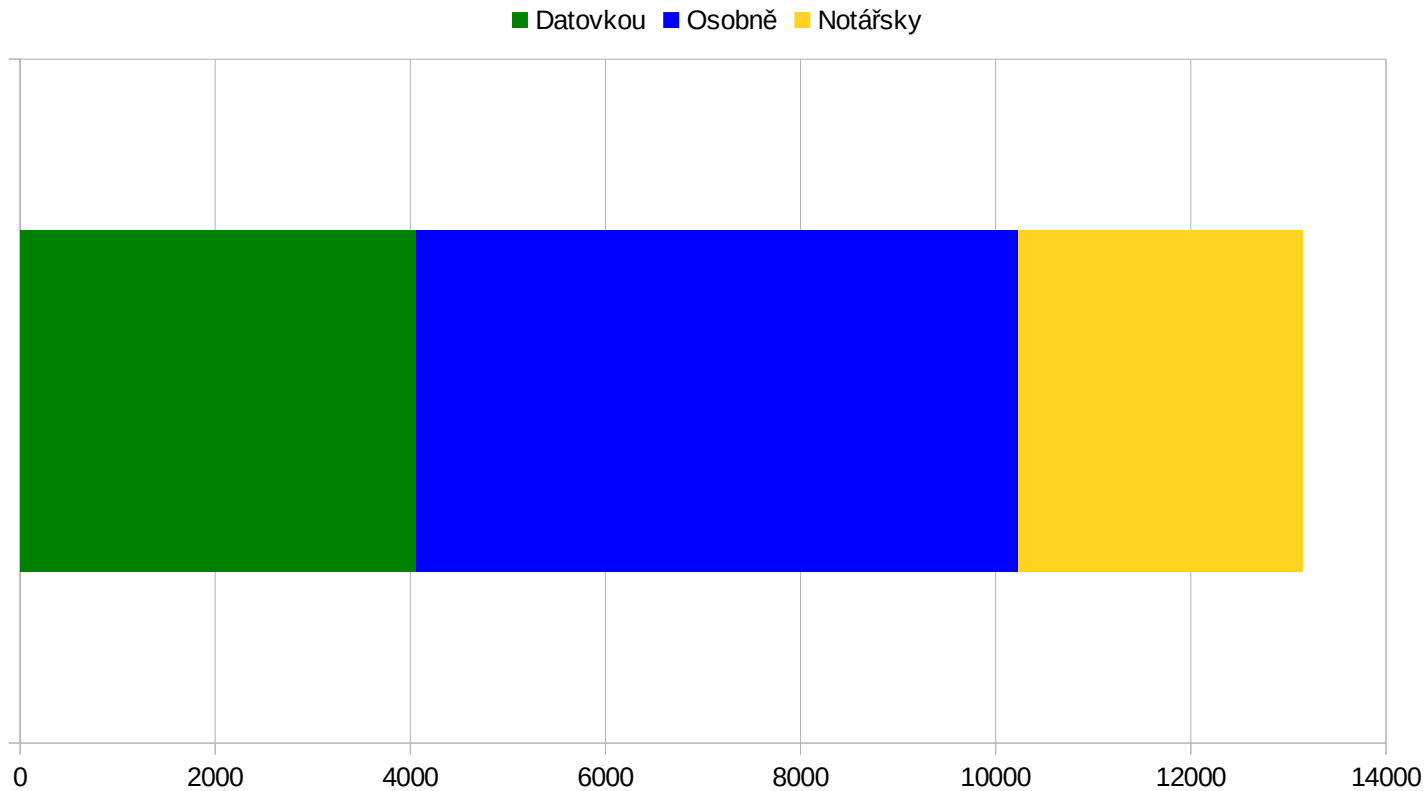
- Ověření totožnosti uživatele
  - Osobní návštěva u nás nebo na validačním pracovišti
  - Dopis s úřední ověřovací doložkou (za poplatek)
  - Datová schránka (zasláním nebo online přihlášením)
- Využití např. pro správu domény v doménovém prohlížeči nebo v Účtenkovce.
- Klíčová vlastnost ***kvalifikovaného systému elektronické identifikace*** podle zákona 250/2017 o el. identifikaci



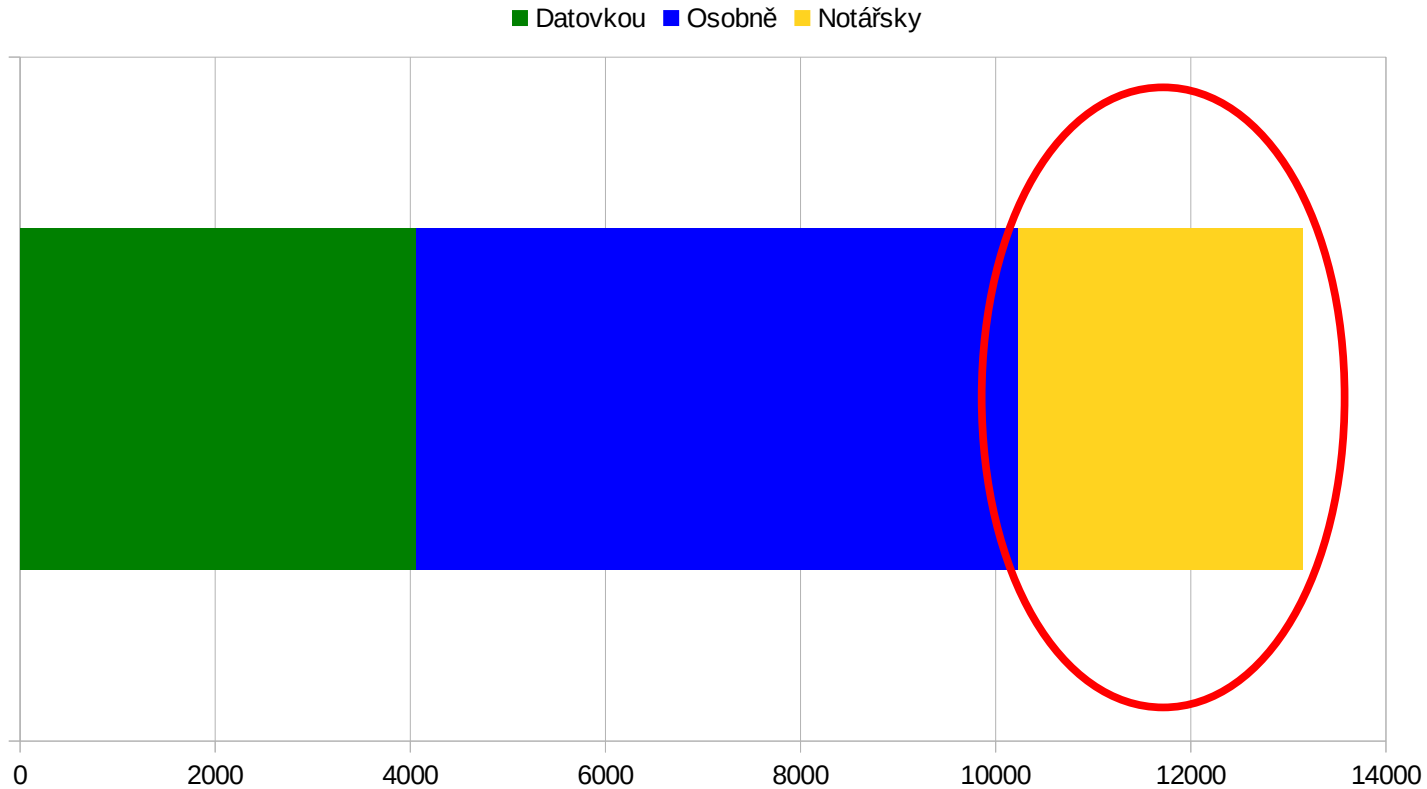
# Validace mojeID účtů



# Validace mojeID účtů

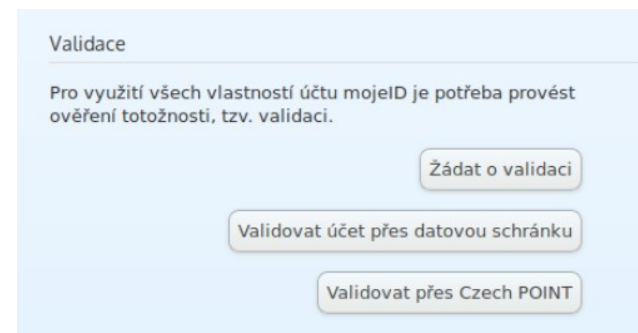
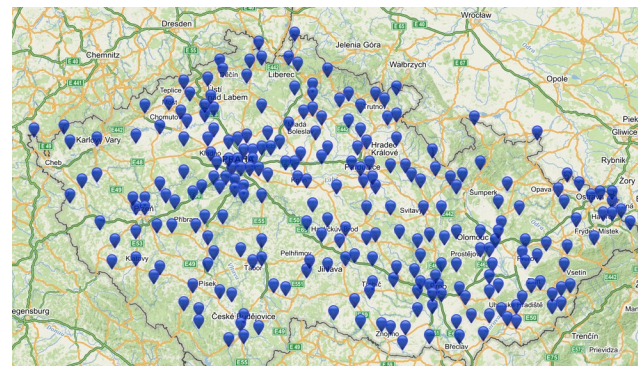


# Validace mojeID účtů



# Validace mojeID účtů na CzechPointech

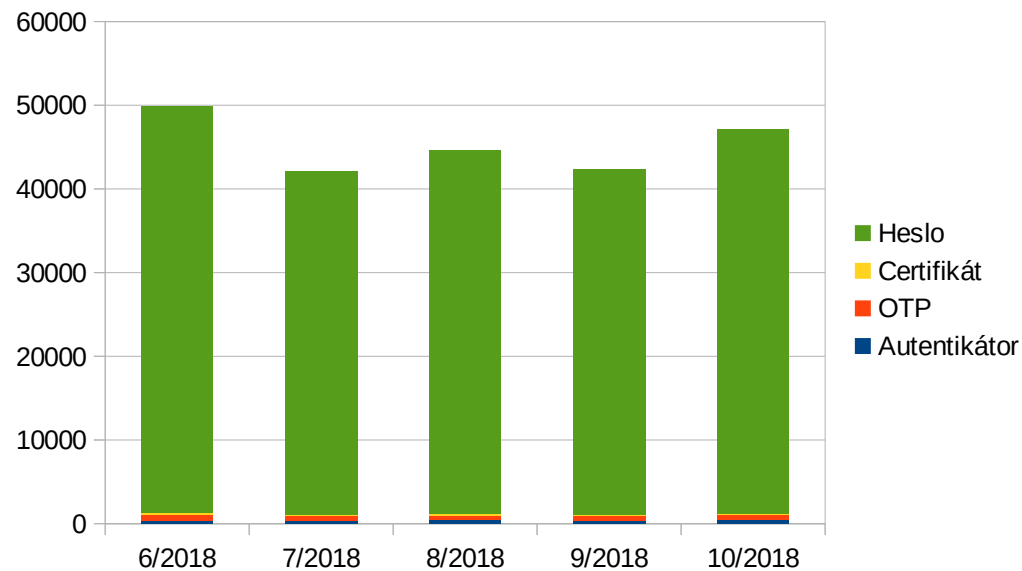
- Žádost o poskytnutí údajů z registru obyvatel jiné osobě
  - Po ověření totožnosti na CzechPointu přijde do datové schránky firmy výpis údajů z registru obyvatel
  - Aktualizovaná verze z poloviny letošního roku umožňuje zadání zprávy pro příjemce (párování žádostí)
  - **Zdarma** na více jak **7000** CzechPointech
  - Spuštění do konce letošního roku





# Přihlašovací metody

- Heslo – 97.4%
- Heslo + druhý faktor
  - OTP – 1.4%
  - mojeID autentikátor – 0.9%
- Certifikát – 0.3%



# Přihlašovací metody – formulář

- Zrušili jsme záložku OTP
  - Druhý faktor se nabídne sám po zadání hesla
- Zjednodušení UI při potvrzení změny klíčových údajů v profilu
  - Použije se standardní formulář pro přihlášení



The screenshot shows the login interface for mojeID. At the top, there is a dark header with the 'mojeID' logo and a small Czech flag icon. Below the header, the main content area is light blue and contains the following elements:

- Title: Přihlášení do mojeID
- Authentication method tabs: 'Heslo' (selected) and 'Certifikát'.
- Input field for 'Uživatelské jméno' (Username).
- Links: 'Založit účet mojeID' and 'Proč mojeID?'.
- Input field for 'Heslo' (Password).
- Link: 'Zapomněli jste heslo?'.
- Checkbox: 'Zůstat přihlášen(a)'.
- Buttons: 'Přihlásit se' (green) and 'Storno' (grey).
- Footer: 'Prohlášení o přístupnosti'.



# Přihlašovací metody - hesla

- Vždy byla k dispozici informativní kontrola síly hesla
- Od prosince 2017 vyžadována minimální síla
  - Při založení a při jakékoliv změně
- Rádi bychom vynutili minimální sílu hesla i u starých účtu
  - Těm, kdo se rok nepřihlásili, heslo zablokujeme a musí si jej obnovit již podle nových pravidel
  - Speciální přístup k těm co aktivně používají heslo nezměněné podle nových pravidel (e-mailová komunikace, varování při přihlášení,..)



# Přihlašovací metody – mojeID autentikátor

- Stabilita a podpora pro iOS
  - Přepsáno v multiplatformním frameworku Flutter
  - Integrace Sentry pro reportování pádů
- Zálohování
  - Aktuálně možnost zálohovat přihlášením přes certifikát
  - Komplexnější možnost obnovení během 2019
- Vydání do konce letošního roku



# Přihlašovací metody – FIDO2/WebAuthn

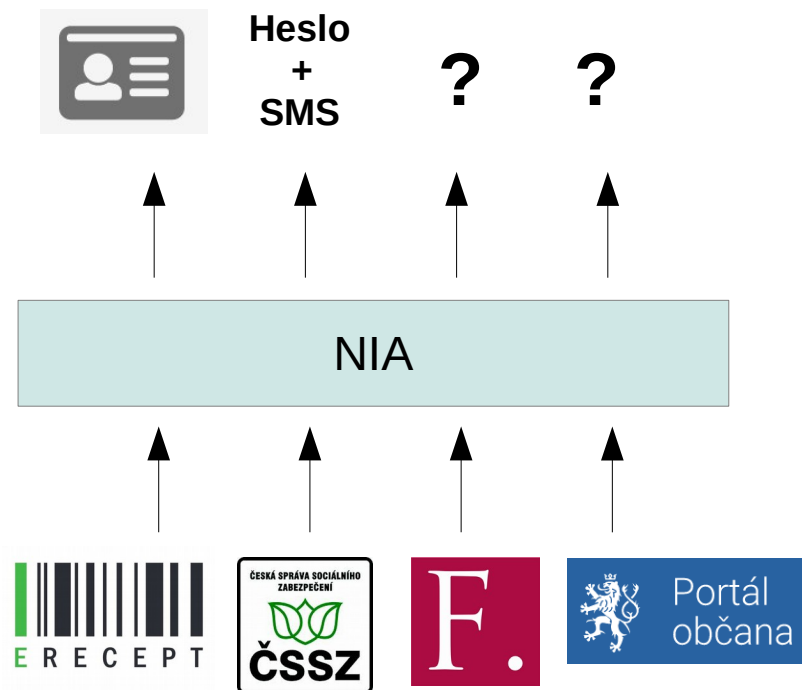
- Druhý faktor postavený na asymetrické kryptografii
  - Publikace standardu W3C v březnu 2018
  - Rozšiřuje existující standard FIDO U2F
- Rychlá podpora v prohlížečích
  - Firefox a Chrome od května
  - Edge od října
- Plánujeme vydat na začátku 2019

fido™



# mojeID jako kvalifikovaný systém el. identifikace

- V červenci a srpnu stát spustil tři nové projekty z oblasti eGovernmentu
  - Národní bod identifikace a autentizace (NIA)
  - Elektronický OP s identifikační funkcí
  - Portál občana



# mojeID jako kvalifikovaný systém el. identifikace

- Implementace několika rozhraní
  - Ztotožnění uživatele se ZR a přidělení „pseudonym“
  - Zpracování notifikací generovaných ZR a zpracování změn údajů
  - Implementace SAML rozhraní a předávání „pseudonym“
- Boj s implementací WS-Trust na straně NIA
  - Python Zep vs. Windows Communication Foundation
  - Podpora standardů rozhodně není stoprocentní



# mojeID jako kvalifikovaný systém el. identifikace

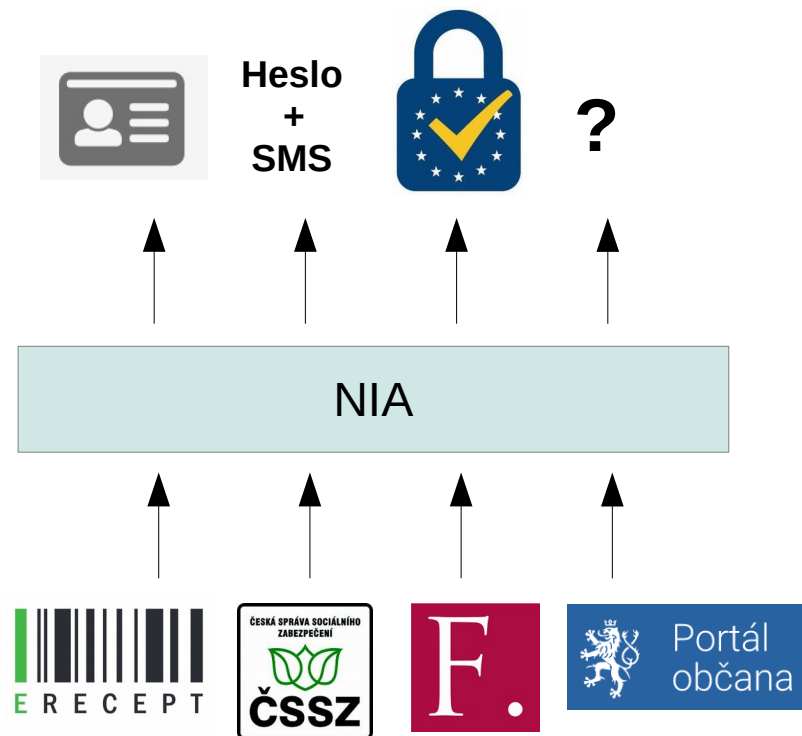
- Posouzení prostředku na danou úroveň (nízká, značná, vysoká)
  - Žádost a registrace, prokazování a ověřování totožnosti
  - Vlastnosti a forma prostředků pro elektronickou identifikaci, jejich vydání, doručení, aktivace, pozastavení, zrušení, reaktivace, obnovení a výměna
  - Mechanismus autentizace (kryptografická síla, množství faktorů)
  - Řízení bezpečnosti informací, požadavky na personál, vedení záznamů, technické kontroly



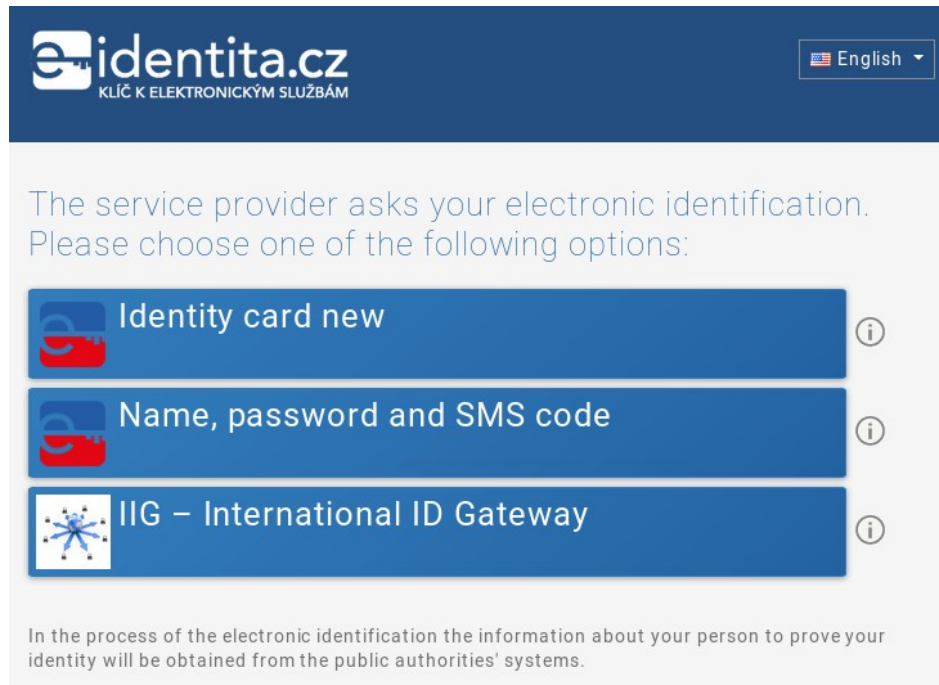


# eIDAS brána pro přeshraniční autentizaci

- Podepsána smlouva mezi CZ.NIC a SZR na provoz brány na 2 roky
- Spuštěno k 29. 9. 2018
- Aktuálně nabízí přihlášení pro držitele německých dokladů
- Bohužel jednotlivé služby nedokáží se zahraničními identitami pracovat



# eIDAS brána pro přeshraniční autentizaci



The screenshot shows the eidentita.cz website. At the top left is the logo "eidentita.cz" with the tagline "KLÍČ K ELEKTRONICKÝM SLUŽBÁM". To the right is a language selector set to "English". Below the header, a message reads: "The service provider asks your electronic identification. Please choose one of the following options:". Three blue buttons are listed: "Identity card new" (with a Czech ID card icon), "Name, password and SMS code" (with a Czech ID card icon), and "IIG – International ID Gateway" (with a network icon). Each button has an information icon (i) on its right side. At the bottom, a disclaimer states: "In the process of the electronic identification the information about your person to prove your identity will be obtained from the public authorities' systems."

## Choose your country to proceed with authentication

 Germany

Service provided by CZ.NIC, CZ domain registry.

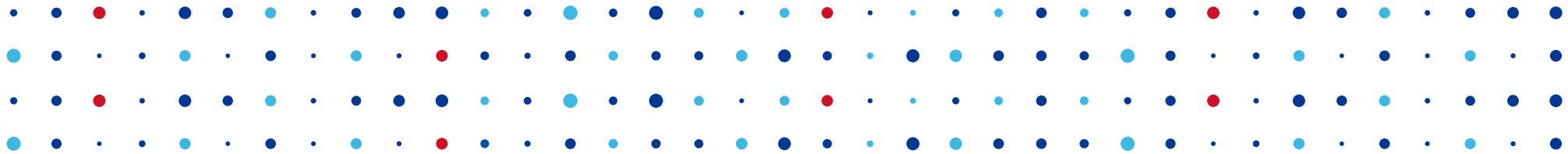
**cz.nic**



# eIDAS brána pro přeshraniční autentizaci

- K dnešnímu dni již 6 zemí „notifikovalo“ své systémy elektronické identifikace
  - Německo, Itálie, Chorvatsko, Estonsko, Lucembursko, Španělsko
  - Běží roční lhůta během které je musí ostatní země přidat do svých systémů
  - V procesu je Portugalsko, Belgie a Velká Británie
- eIDAS brána je regulérní kvalifikovaný systém elektronické identifikace
  - Vyladění komunikace s NIA pomůže i dalším potenciálním systémům





# Děkuji za pozornost

Jaromír Talíř • [jaromir.talir@nic.cz](mailto:jaromir.talir@nic.cz)

