

mojeID

nejuniverzálnější česká elektronická identita

Jaromír Talíř • jaromir.talir@nic.cz • 7. 9. 2021



Obsah

- Role sdružení CZ.NIC
- Vlastnosti služby mojeID
- FIDO – budoucnost webové autentizace
- Využití mojeID v Evropě

Role sdružení CZ.NIC

- Založeno 1998
- Hlavní činností je správa domény .CZ
 - **1.4 mil. domén, 0.8 mil. kontaktů**
- Zájmové sdružení právnických osob
 - Otevřené, aktuálně 119 členů
 - Zisk není cílem, nerozděluje se mezi členy, musí se použít pro projekty sdružení a strategie sdružení umožňuje použití zisku na další projekty, které slouží internetové komunitě ČR
- <https://www.nic.cz>

Projekty CZ.NIC

- Software – důraz na open source přístup
 - **FRED** – registrační systém
 - **Bird** – routovací démon
 - **Knot** – DNS **autoritativní** i **rekurzivní** server
- Hardware – bezpečné, otevřené domácí routery **Turris**
- Osvěta – **překlad knížek, vzdělávací kurzy, konference**
- **Spolupráce se státem – CSIRT.CZ, eIDAS**

CZ.NIC & národní CSIRT České republiky

- Provoz bezpečnostního centra na základě smlouvy s předchůdcem NUKIB z roku 2015 na dobu neurčitou
 - Udržování zahraničních vztahů - se světovou komunitou CERT/CSIRT týmů a organizacemi, které tuto komunitu podporují
 - Spolupráce se subjekty v rámci ČR - ISP, poskytovateli obsahu, bankami, bezpečnostními složkami, akademickým sektorem, úřady státní správy a dalšími institucemi
 - Řešení a koordinace řešení bezpečnostních incidentů
 - Osvětová a školicí činnost
 - Proaktivní služby v oblasti bezpečnosti

CZ.NIC & národní eIDAS uzel České republiky

- Již v letech 2012-2015 spuštěn uzel v rámci evropského pilotního projektu STORK kde CZ.NIC spolu s MV zastupoval ČR. V tomto projektu plnilo mojeID roli jediného IdP v ČR.
- V roce 2018 uzavřena smlouva se SZR a spuštěn produkční uzel pro uznávání zahraničních autentizačních prostředků u českých SeP.
- V roce 2020 spuštěn produkční uzel pro využití českých notifikovaných prostředků u služeb v zahraničí.
- Aktuálně cca 150 úspěšných přihlášení denně.

mojeID

- Spuštěno v říjnu 2010
- První univerzálně dostupná služba ověřené elektronické identity
 - Dvoufaktorová autentizace a několik stupňů ověření údajů
- Důraz na otevřenost
 - Zdarma pro uživatele
 - Základní služba je zdarma i pro poskytovatele služeb, platí se za možnost získat informace o vyšších stupních ověření.
- <https://www.mojeid.cz>

Čísla za oponou


- Přes 750 tisíc registrovaných účtů
 - 100 tisíc uživatelů použilo službu v posledních 3 měsících.
 - 200 tisíc od začátku loňského roku
- Přes 120 tisíc autentizačních transakcí měsíčně
- Přes 1800 unikátních služeb za červenec
 - Denně cca 200 unikátních služeb.
- Veřejné statistiky – <https://stats.mojeid.cz>

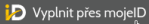
Služby využívající mojeID

- **E-shopy** – alza.cz, czc.cz, mironet.cz, ...
- **Zpravodajské portály** – idnes.cz, lupa.cz, ...
- **Komunitní služby** – hlidacky.cz, xchat.cz, uschovna.cz, csfd.cz...
- **Registrátoři domén** – forpsi.cz, wedos.cz, active24.cz, ...
- **Knihovny** – mlp.cz, mzk.cz, mvk.cz, knihovny.cz, ...
- **Města a obce** – mmhk.cz, kutnahora.cz, domazlice.eu, ...
- **eduID + eduGAIN** – přes 2000 služeb u nás i ve světě

Žádost o voličský průkaz s mojeID


- Připravujeme rozšíření existujícího formuláře na žádost o voličský průkaz

 **Moje identita**


 Vyplnit přes mojeID

Jméno a příjmení

Datum narození Telefon (nepovinný)

 **Moje adresa trvalého pobytu**

Ulice a číslo popisné

mojeID 

Předání údajů z mojeID

Přihlásit k: **Žádost o voličský průkaz**

Přihlásit jako: Nejsíte to Vy?

Jméno*

Příjmení*

Datum narození*


Mobil*


Korespondenční adresa*

Adresa trvalého bydliště

Předávat při každém přihlášení


* údaje povinné požadované službou

 **Moje identita**

 Vyplnit přes mojeID

Jméno a příjmení

Datum narození Telefon (nepovinný)

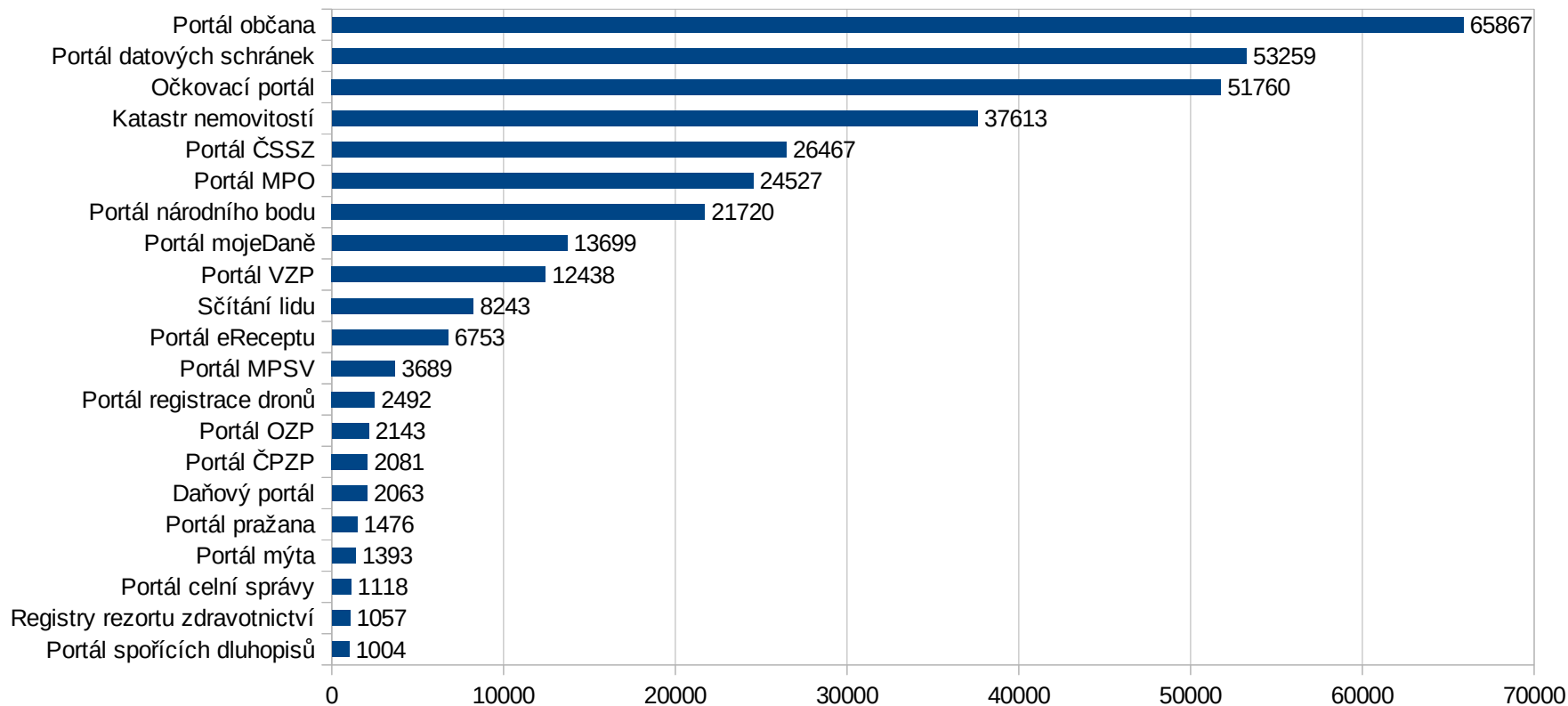
 **Moje adresa trvalého pobytu**

Ulice a číslo popisné

Použití pro systémy veřejné správy

- Spuštěno v září 2020
- Akreditace na všechny úrovně záruky – nízká, značná a vysoká
 - Zatím spuštěna jen značná
 - Spuštění podpory pro úroveň vysoká v řádu týdnů
- Specifické vlastnosti
 - Ověření cizinců, neomezená množina služeb veřejné správy
- Opt-in – přes 30 tisíc unikátních fyzických osob
- Přes 260 tisíc „ušetřených cest na úřad“

Použití mojeID ve 178 službách veřejné správy



Autentizační aplikace

- Mobilní aplikace MojeID Klíč pro Android a iOS vyvinutá společností Wultra
- Druhý faktor k heslu
 - PIN/FaceID/TouchID
- Aktuálně jedna instance k účtu
- Možnost kombinovat s několika bezpečnostními klíči FIDO



FIDO – „Fast IDentity Online“

- Mezinárodní aliance velkých nadnárodních firem
- Otevřené standardy pro webovou autentizaci
- Desítky výrobců
- Implementováno ve všech hlavních prohlížečích

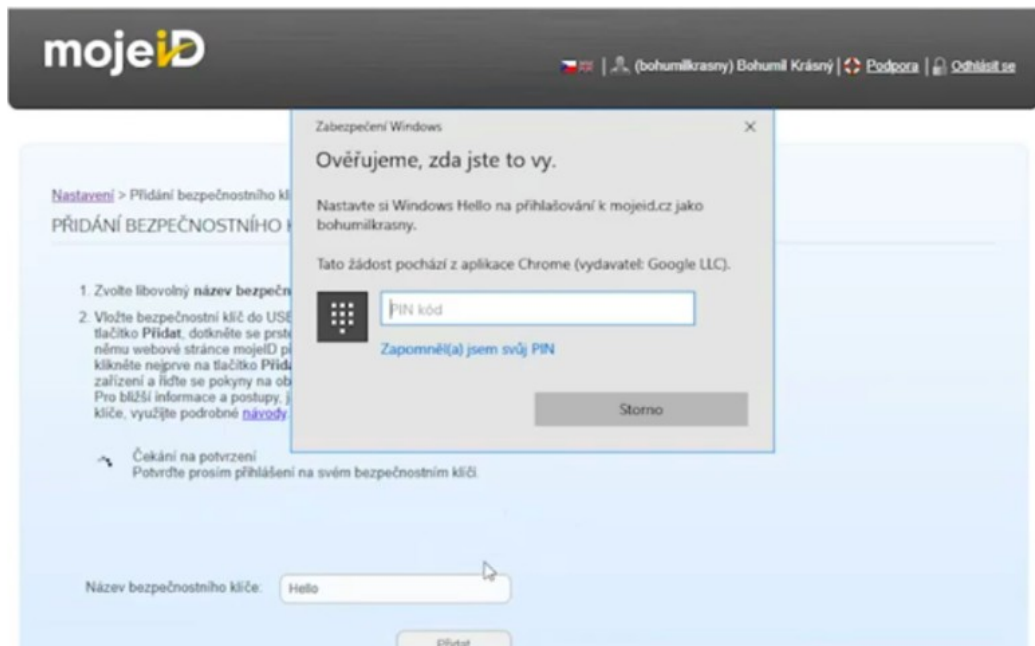


Vlastnosti bezpečnostních klíčů FIDO

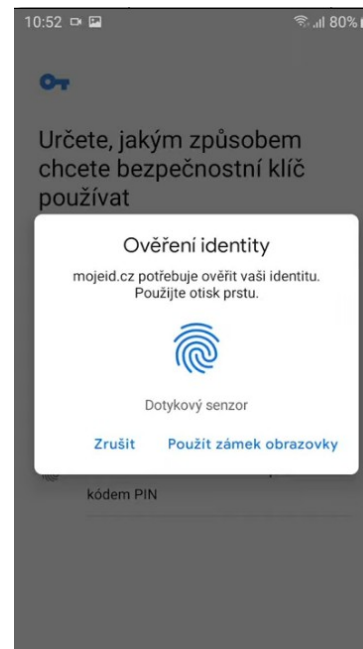
- „Bring Your Own Device“
- Ochrana proti phishingu
- Bezpečnostní parametry na úrovni čipových karet garantované certifikací
- Připojitelné přes USB/NFC/Bluetooth – žádné čtečky ani aplikace
- Možné pořídit na CZC



Systemové klíče FIDO



Video návod pro Windows Hello



Video návod pro Android

Notifikace do EU

- Služba mojeID fungovala pro přeshraniční autentizaci k portálům Evropské komise do roku 2020.
- Dohoda s MV na spuštění procesu notifikace po dosažení 30 tisíc unikátních uživatelů.
- Předpokládané spuštění procesu v průběhu září
- Po pre-notifikaci začíná běžet tzv. „peer review“, které může trvat až 6 měsíců.

RegelD.eu

- Mezinárodní projekt financovaný ze 75% v rámci CEF Telecom
 - Doménové registry CZ, EE, DK, NL
- Vznikl z iniciativy CZ.NIC
- Realizace 2020-2021
- Hlavní cíl je napojení portálů doménových registrů na síť eIDAS
- Službu mojeiD bude možné použít nejen pro správu domén .CZ



Co-financed by the Connecting Europe
Facility of the European Union

mojeiD

Závěr

- CZ.NIC – provozovatel, kterému je možné věřit
- MojeID – služba s tradicí nebojící se prosazovat nové technologie
- FIDO – nový bezpečný způsob přihlašování, který si razí cestu mezi služby i uživatele
- Notifikace do EU – návrat zpět do EU, jehož výsledkem bude mojeID jako **nejuniverzálnější česká elektronická identita.**

Děkuji za pozornost

Jaromír Talíř • jaromir.talir@nic.cz • <https://www.mojeid.cz>

