

Vítejte na IT21!

10+ let služby mojeID

Ondřej Filip • ondrej.filip@nic.cz • 10. 6. 2021



- Tradice od roku 2008
- Snad naposledy pouze on-line
- Dříve široký záběr témat – projekty CZ.NIC
- Letos poprvé monotematická – mojeID, elektronické identity

mojeID v roce -1

- Úvodní dokument z roku 2009
 - Jedno jméno / heslo
 - Uživatelská báze registru
 - Nadstandardní služby registru
 - Jistota totožnosti
 - Bezpečnější způsoby autentizace
 - Nezávislost a spolehlivost CZ.NIC



mojeID v roce 0

- 26. 10. 2010 – start nové služby

CZ.NIC SPOUŠTÍ MOJEID A ZVYŠUJE KOMFORT VE VYUŽÍVÁNÍ ON-LINE SLUŽEB

26.10.2010 10:10

Praha 26. října – Zdlouhavé vyplňování stále stejných registračních údajů a nové kombinace jmen a hesel, na které si za týden nevzpomenete – i to patří k využívání naprosté většiny internetových a webových služeb. Toto chce alespoň v rámci českého internetu změnit služba mojeID, kterou dnes do ostrého provozu spouští sdružení CZ.NIC. Služba uživatelům umožní vytvořit si tzv. mojeID identitu, díky níž budou mít prostřednictvím jediného jména a hesla přístup k on-line službám, které budou podporovat mojeID nebo technologii OpenID, z níž nová služba sdružení CZ.NIC vychází. mojeID je pro internetovou veřejnost zdarma.

mojeID je postavené na technologii OpenID, která se ovšem v České republice výraznějšího zájmu ze strany uživatelů, ani poskytovatelů služeb nedočkala. Oproti ní ale mojeID přináší jedno výrazné vylepšení – centralizaci a institucionalizaci provozu celého systému.

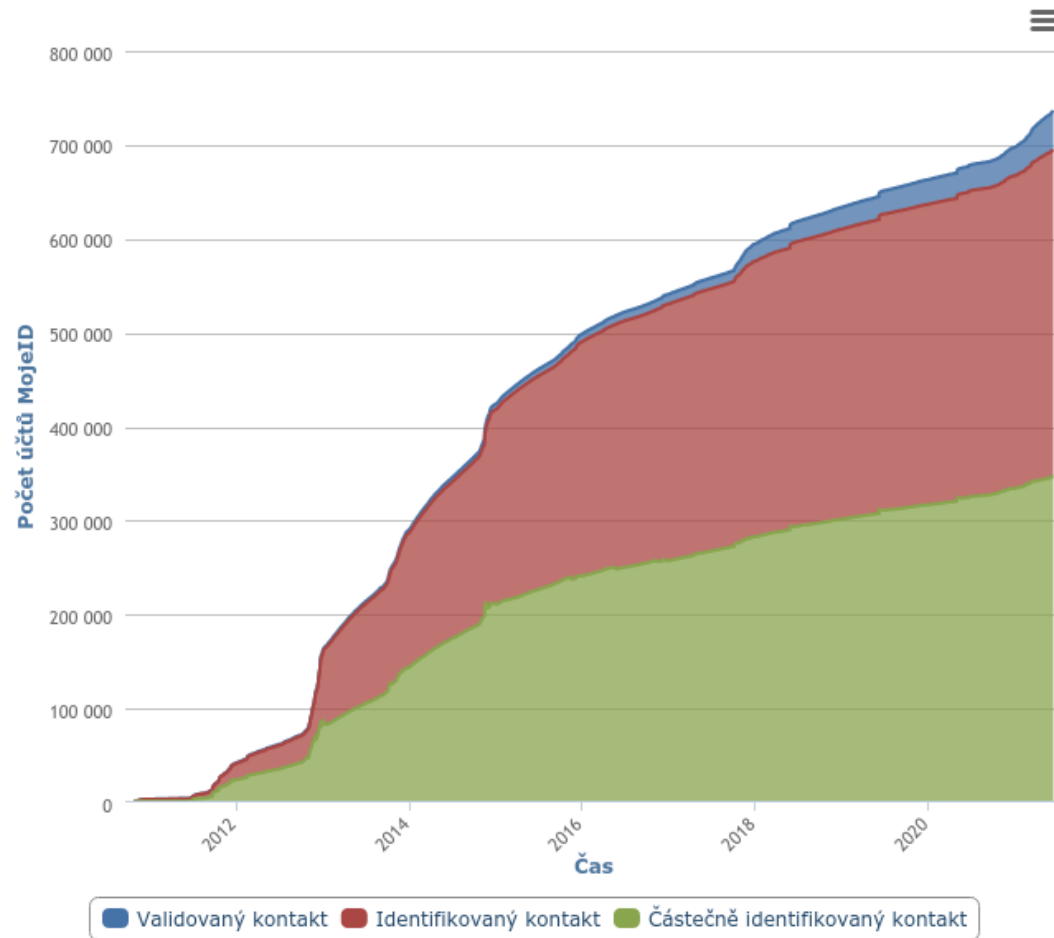
„Za přidělování identit, stejně jako za správu mojeID účtů uživatelů bude odpovědné sdružení CZ.NIC. Jsme nezisková organizace, která se více než deset let věnuje správě registru domén .CZ. V našem sdružení jsou zastoupeny jak komerční společnosti, tak stát prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu nebo Českého telekomunikačního úřadu. Jsme přesvědčeni, že naše dosavadní práce a zkušenosti dokážou zaručit stabilitu služby a korektní nakládání s obchodními informacemi poskytovatelů služeb a údaji o uživatelích. Něco takového žádná implementace OpenID zatím nedokázalo nabídnout,“ říká **Ondřej Filip**, výkonný ředitel sdružení CZ.NIC.

mojeID

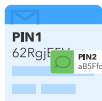
- Ověřená identita a „single sign on“ – jedno jméno/heslo
- První česká obecně použitelná digitální identita
- Zdarma pro všechny uživatele
- Zdarma či za symbolický poplatek pro provozovatele služeb
- Přímo propojená s registrem domén – uživatelská báze
 - Uživatelský účet je možné (ne nutné) přímo propojit s doménou – ověřené údaje
 - Autentizace pro nadstandardní služby registru
<https://www.domenovypohlizec.cz/>

Uživatelská báze

- Těžší cesta – uživatelská báze registru nevyužita – budování od začátku
- MojeID s Registrem domén propojen
- Tehdy (2010) cca 600k účtů v registru (dnes >1M)
- Dnes cca 740k účtů v mojeID



Ověření údajů – Jistota totožnosti



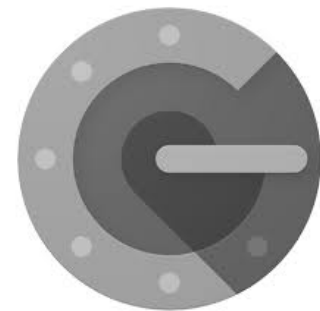
- Povinná kontrola e-mailu a telefonu
- Volitelná kontrola korespondenční adresy
- Volitelná plná kontrola totožnosti:



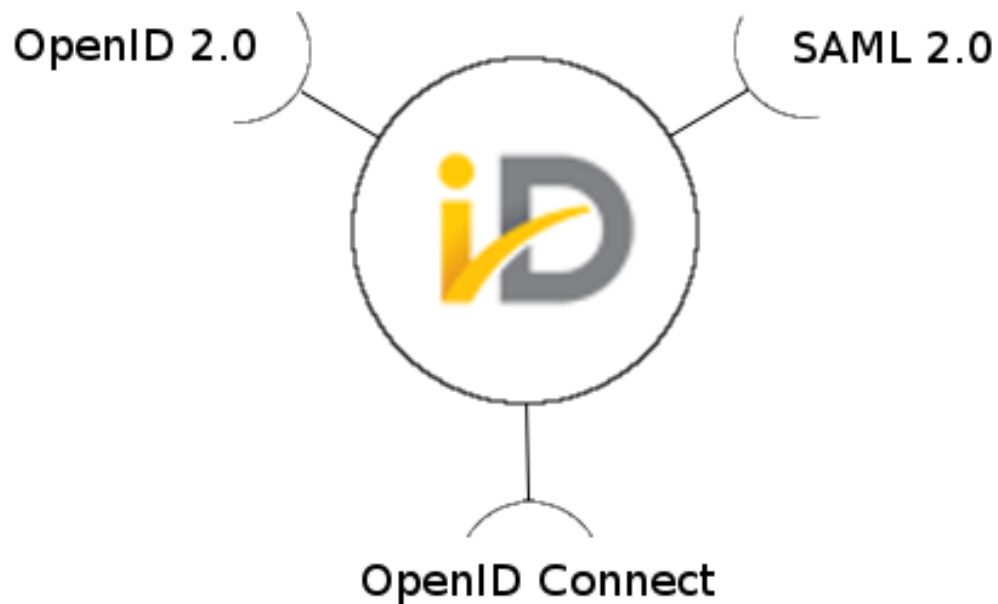
- Osobní návštěva na validačních místech
- Notářská doložka na zaslaném dopisu
- Datové schránky
- Osobní návštěva na CzechPointu

Bezpečnější způsoby autentizace – druhý faktor

- Na začátku bylo jméno a heslo nebo přihlášení TLS klientským certifikátem
- Několik alternativ pro druhý faktor:
 - 2013 – TOTP (RFC 6248) – Google Authenticator
 - 2016 – Push notifikace do mobilní aplikace (mojeID Autentikátor)
 - 2019 – FIDO2/WebAuthn
 - 2021 – **Nová** mobilní aplikace – mojeID klíč



Bezpečnější způsoby autentizace – protokoly



OpenID 2.0 - 2010

Stále velká většina služeb

SAML 2.0 - 2014

Akademická sféra
eGovernment

OpenID Connect - 2015

Nové služby

mojeiD

Jedno jméno - Kde lze mojeID použít?



- <https://www.mojeid.cz/cs/kde-pouzit/kde-pouzit-katalog/>

Spolupráce se státem a EU

- Rozsáhlé pilotní projekty STORK (Secure idenTity acrOss boRder linKed)
 - 2009-2012 a 2012-2015
 - Síť propojených bran napojených na lokální IdP
 - Za ČR účast MVČR a CZ.NIC – provoz autentizační brány (mojeID)
 - Možnost využívat mojeID pro přihlášení do portálů evropských institucí
- Nařízení eIDAS
 - Provoz mezinárodní brány (od roku 2018)
 - Napojení mezinárodní brány na NIA
- Koordinujeme spolupráci evropských doménových registrů
 - <https://regeid.eu>

mojeID jako kvalifikovaný systém eID

- Hlavní práce během 2019
 - <https://github.com/CZ-NIC/python-cz-nia>
- Akreditace v průběhu 2020
- Otevřená a bezpečná technologie **FIDO**

Kvalifikovaný poskytovatel žádá o vaši eID
Vyberte si prosím z následujících možností



Mobilní klíč eGovernmentu



eObčanka



NIA ID (dříve „Jméno, Heslo, SMS“)



IIG – International ID Gateway



První certifikační autorita, a.s.



mojeID

V procesu elektronické identifikace budou z informačních systémů veřejné správy

mojeID v roce 10

- 23. 9. 2020 – napojení na NIA

SLUŽBA MOJEID SE NAPOJUJE NA NIA, JEJÍ UŽIVATELÉ MOHOU PLNOHODNOTNĚ KOMUNIKOVAT SE SLUŽBAMI STÁTU

23.09.2020 9:50

Bodové hodnocení řidiče, osobní list důchodového pojištění, e-recepty nebo potvrzení o studiu. K těmto a dalším elektronickým službám státu budou nyní moci přistupovat statisíce registrovaných uživatelů služby mojeID, kteří si ke svému účtu připojí bezpečnostní klíč a projdou procesem plného ověření totožnosti. Sdružení CZ.NIC, správce české národní domény a provozovatel mojeID, totiž dnes oznámil spuštění projektu, který umožní propojení této služby s Národním bodem pro identifikaci a autentizaci (NIA). Sdružení CZ.NIC provozuje mojeID od roku 2010 a za 10 let jejího fungování eviduje téměř 700 tisíc účtů.

„Od dnešního dne je napojení naší služby mojeID na systém NIA plně funkční a připravené pro všechny, kteří jej budou chtít využít. V uplynulých týdnech jsme vše důkladně testovali v rámci pilotního provozu, během něhož se k NIA úspěšně připojilo několik desítek pravidelných uživatelů. Nyní spouštíme kampaň, během které budeme rozdávat bezpečnostní klíče vybraným uživatelům. Kampaň bude nejprve jen pro zvané, později ji otevřeme i pro širší okruh uživatelů mojeID. Současně hledáme způsob, jak zajistit snadnou dostupnost bezpečnostních klíčů také po skončení kampaně v maloobchodním prodeji,“ sdělil Ondřej Filip, výkonný ředitel sdružení CZ.NIC. „V poslední době se mluví o službě BankID, která by měla fungovat na podobném principu jako mojeID. V této souvislosti bych rád dodal, že jsme samozřejmě otevření širší spolupráci, a to i se subjekty z finančního sektoru. MojeID provozuje naše sdružení již deset let a za tu dobu se stalo prověřenou a flexibilní platformou, kterou je možné využít jak pro komunikaci s veřejnou správou, tak v běžných online službách vyžadujících přesnou identifikaci.“

Ohlasy uživatelů



pleswi @pleswi · Oct 8

No, sel jsem na kastany a do kosíku mi přistala obalka od postacky. Takže odedneska do eGOV pohodlně, bezpečně a jednoduše s @mojeID od @CZ_NIC. Za což musu podekovat @joysfera, který se podělil o pozvánku. Díky. #fido2 #egov #security



mojeID and CZ.NIC

3

4

18



Martin Hruška @hruskin · Oct 14

Zprovoznění bezpečnostního klíče od @CZ_NIC je #pieceofcake. Ověření @mojeID na poště proběhlo za mocného klení, ale alespoň se pán za přepážkou naučil něco nového:) #overenomojeid

Klíč klíčuje, přihlašování funguje.

Díky



1

5

15



mojeiD

mojeID v roce 11

- 10. 3. 2021 – akreditace na úroveň vysoká

SLUŽBA MOJEID JE PŘIPRAVENA NA NEJVYŠŠÍ ÚROVEŇ ZÁRUKY, OD MV ZÍSKALA AKREDITACI NA ÚROVEŇ „VYSOKÁ“

10.03.2021 9:30

Služba mojeID, kterou provozuje sdružení CZ.NIC, správce české národní domény, získala od Ministerstva vnitra akreditaci na úroveň záruky „vysoká“. Tato nejvyšší bezpečnostní klasifikace vyžaduje používání uživatelského hesla a bezpečnostního klíče FIDO2 s nastaveným PINem, který je založený na certifikované platformě a zároveň získal FIDO certifikaci minimálně na úroveň L2. Tuto podmínku aktuálně splňuje například IdemKey od společnosti GoTrustID, přičemž se dá předpokládat, že z důvodů otevřenosti celého systému bude prostředků splňujících tyto podmínky přibývat.

Službu mojeID provozuje sdružení CZ.NIC již více než 10 let a v současnosti eviduje přes 700 tisíc uživatelských účtů, z nichž je již přes 10 tisíc připojených k Národnímu bodu pro identifikaci a autentizaci (NIA). Díky NIA tak mohou tito uživatelé mojeID získat elektronicky výpis z bodového konta řidiče nebo rejstříku trestů, přehled současných i minulých e-receptů nebo osobní list důchodového pojištění. Služba mojeID je také bezpečným nástrojem, díky kterému mohou uživatelé komunikovat se svojí zdravotní pojišťovnou či daňovým úřadem.

mojeID v roce 11

- 10. 6. 2010 – nová mobilní aplikace

NOVÁ MOBILNÍ APLIKACE ZJEDNODUŠÍ UŽIVATELŮM SLUŽBY MOJEID PŘÍSTUP KE SLUŽBÁM EGOVERNMENTU

09.06.2021 6:00

Sdružení CZ.NIC představuje novou mobilní aplikaci „MojeID Klíč“. Ta má uživatelům služby mojeID ještě více usnadnit přístup ke službám veřejné správy dostupným přes Národní bod pro identifikaci a autentizaci (NIA) a nahrazuje dosavadní aplikaci „mojeID Autentikátor“ používanou od roku 2016. Novinka splňuje veškeré bezpečnostní požadavky a získala akreditaci od Ministerstva vnitra na úroveň záruky „značná“. Aplikace „MojeID Klíč“ vznikla ve spolupráci se společností Wultra a je dostupná zdarma v internetových obchodech [Google Play](#) a [App Store](#).

Uživatelé služby mojeID měli dosud možnost přistupovat ke službám veřejné správy pomocí bezpečnostního klíče s certifikací FIDO L1 a vyšší, a to buď s využitím systémových klíčů OS Android a OS Windows Hello nebo pomocí externího hardwarového klíče připojitelného přes USB, NFC nebo Bluetooth. Nyní se jim nabízí další alternativa v podobě MojeID Klíče, jež se zakládá na dvoufaktorové autentizaci v podobě aplikace na mobilním zařízení.



Budoucnost mojeID



- Reálné spuštění úrovně záruky vysoká (případně nízká)
- Hledání dalších možných autentizačních prostředků – **bezpečnost/otevřenost – univerzálnost**
- Další propojení do projektů **EU** - notifikace
- Spolupráci s dalšími partnery
- Propagace eGovernmentu
- **Alternativa** (jediný IdP mimo stát či banky)
- Atraktivní podmínky

At' se mojeID daří!

Ondřej Filip • ondrej.filip@nic.cz • <https://www.mojeid.cz>



At' se Vám líbí IT21!

Ondřej Filip • ondrej.filip@nic.cz • <https://www.mojeid.cz>

