

Inovace a decentralizace identit ve státní správě



Tomáš Hlavsa

Atos

Digitální identita jako strategické aktivum digitální suverenity



Digital identity framework

Občané očekávají nejenom vysokou úroveň bezpečnosti, ale také určitý komfort při jednání s orgány veřejné správy napříč EU, ať již jde o daňová přiznání, cestovní doklady, lékové předpisy nebo důvěryhodnou komunikaci ve školství.....

Data spojená s digitální identitou jsou považována za strategické aktivum.

...a proto

Vlastnictví digitální identity povede k diskuzi o vlastnictví identitních dat.

... v důsledku čehož

Digitální identita se stane strategickým zájmem státu stejně tak, jako je již dávno předmětem byznysových zájmů.

...což v konečném důsledku povede k tomu, že..

Přístup k digitální identitě bude měřítkem hodnocení vyspělosti digitalizace veřejné správy stejně tak, jako se stala měřítkem hodnocení firem.

Proč?

V EU existuje cca 19 schémat digitální identity ve 14 členských státech pokrývající cca 60% populace EU.

Veřejná správa / vláda bude muset investovat více úsilí do posilování digitální identity, jejího zabezpečení apod. a to zejména směrem k posílení důvěry občanů a zaměstnanců státu (**Digitální suverenita**)

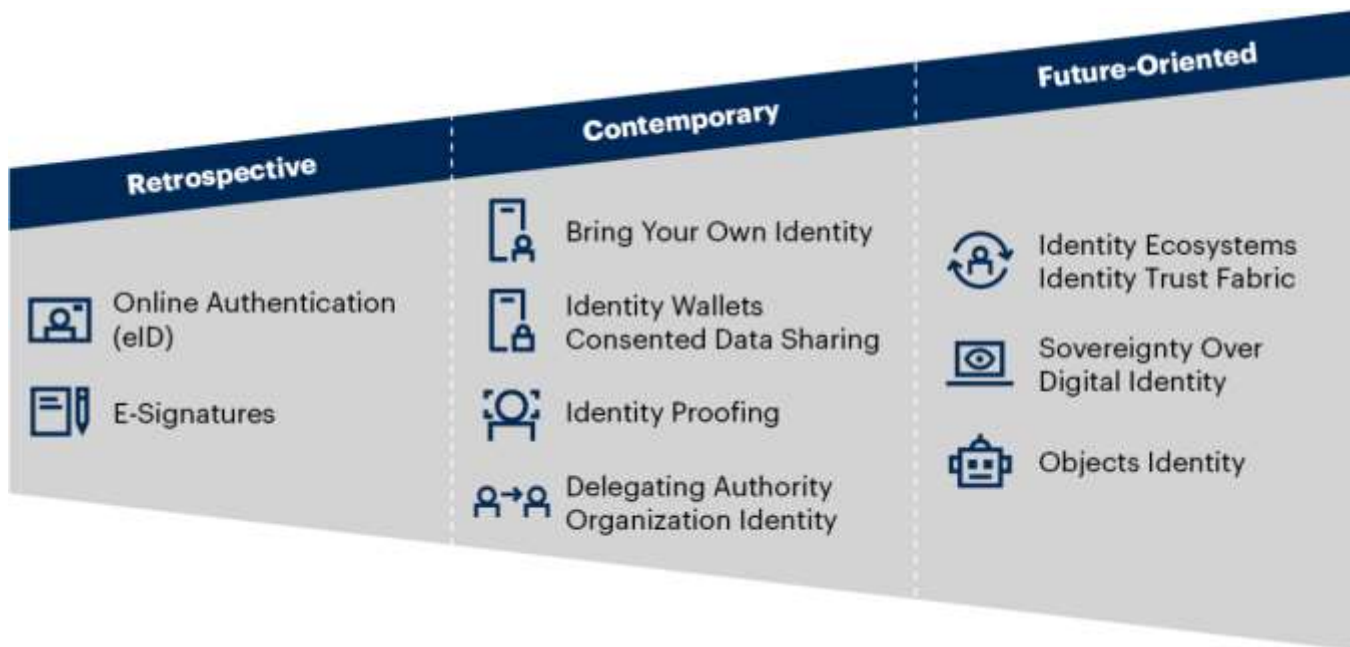
Aby případ budoucí digitální identity byl vůbec relevantní (a tedy udržitelný), musí být nutně

- napříč skupinami obyvatel
- napříč obory a sektory
- napříč sektory
- napříč jurisdikcemi

Což bude nutně znamenat rozvoj identitních schémat státní správy na základě **STANDARDIZACE**.

Distribuované, decentralizované technologie např. na bázi Blockchainu jsou zde proto, aby vznik identitních frameworků napříč státy (EU) umožnily.

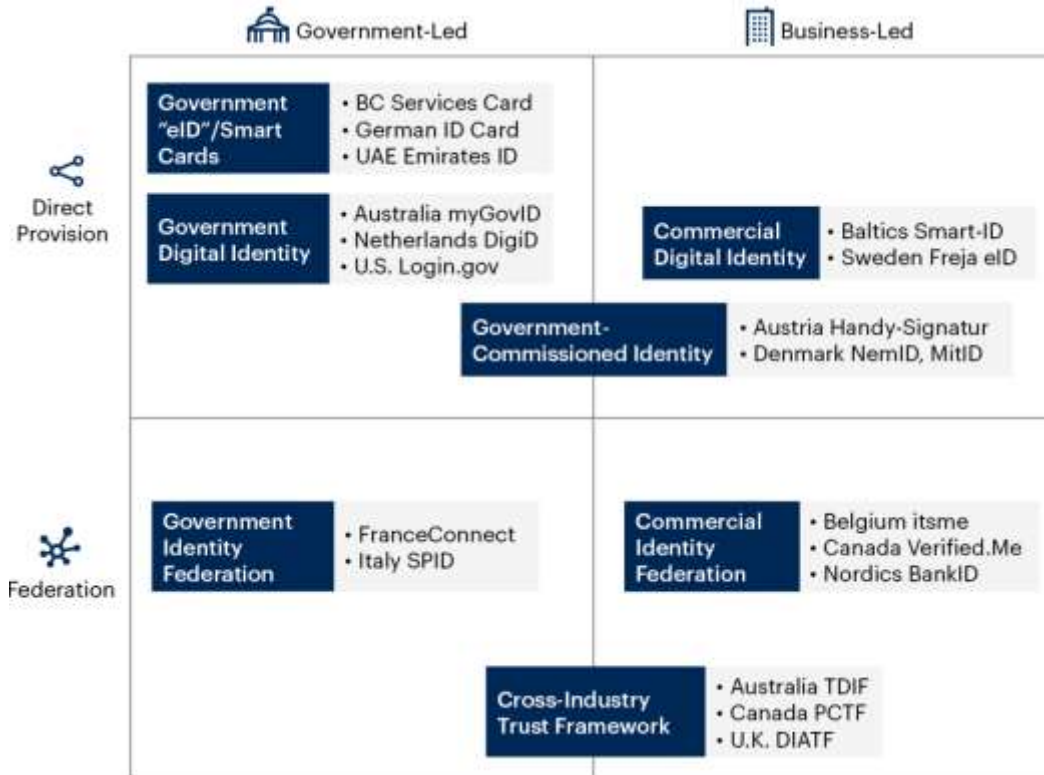
Od eID po Ekosystém digitální identity



Digitální identita je dnes rozdílový faktor v pohledu na digitalizaci státní správy.

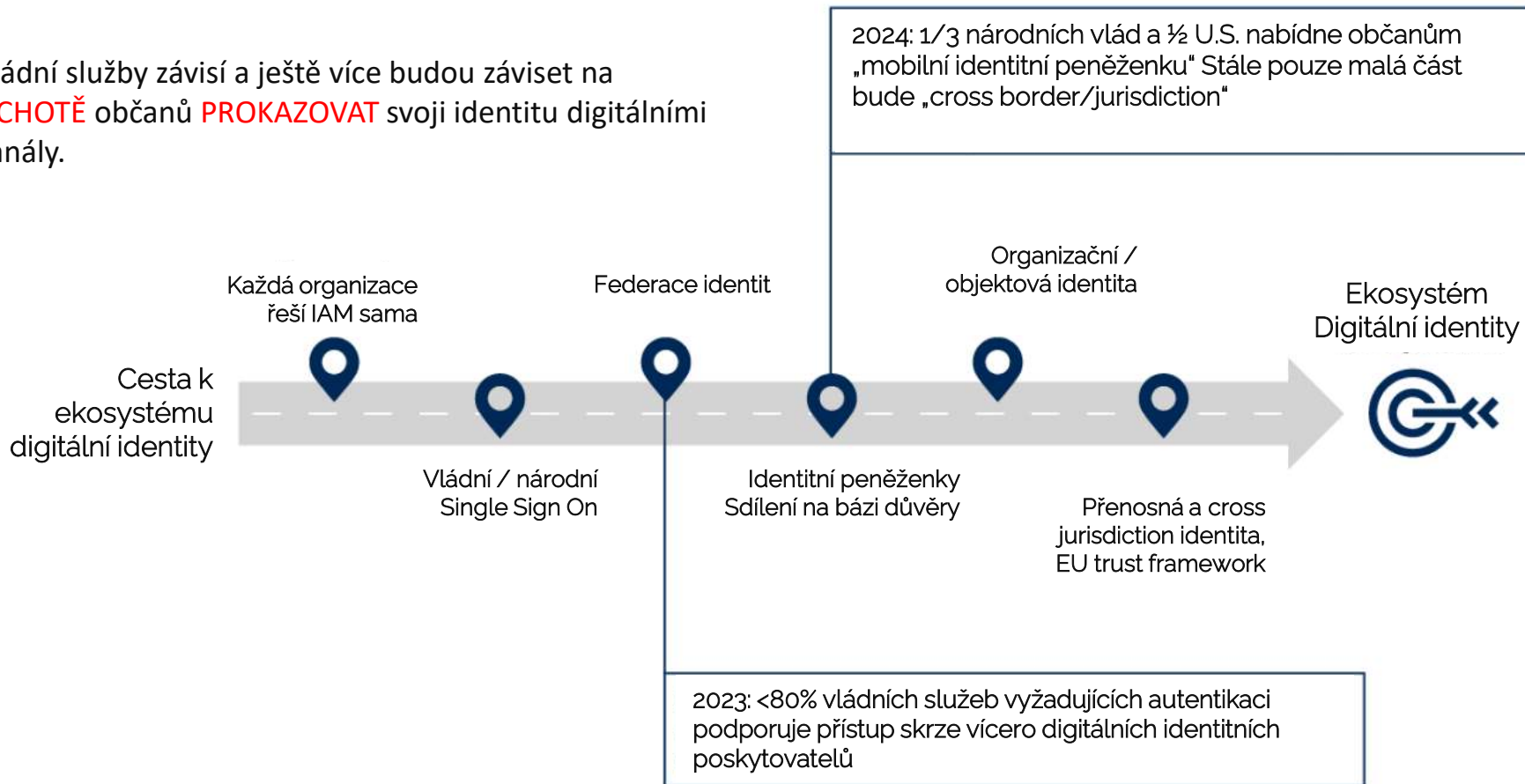
Jak to mají jinde

Proč vládní digitální identita? Protože důvěra občanů



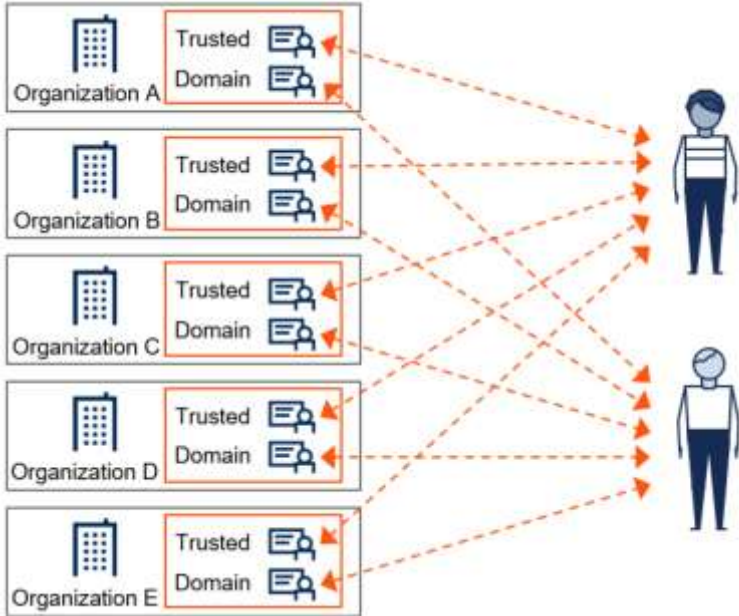
Jak to bude dál ...s námi/bez nás

Vládní služby závisí a ještě více budou záviset na **OCHOTĚ** občanů **PROKAZOVAT** svoji identitu digitálními kanály.

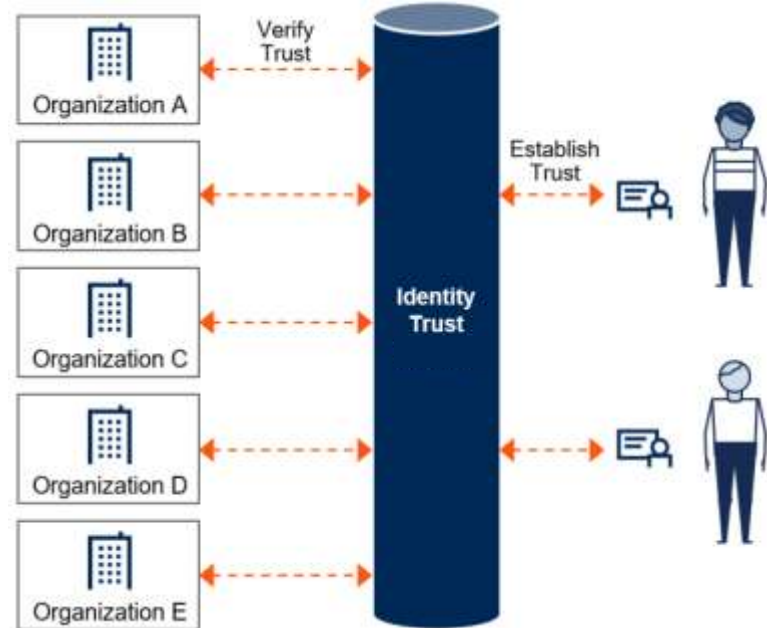


Centralizovaný / decentralizovaný přístup

Centralizované identity

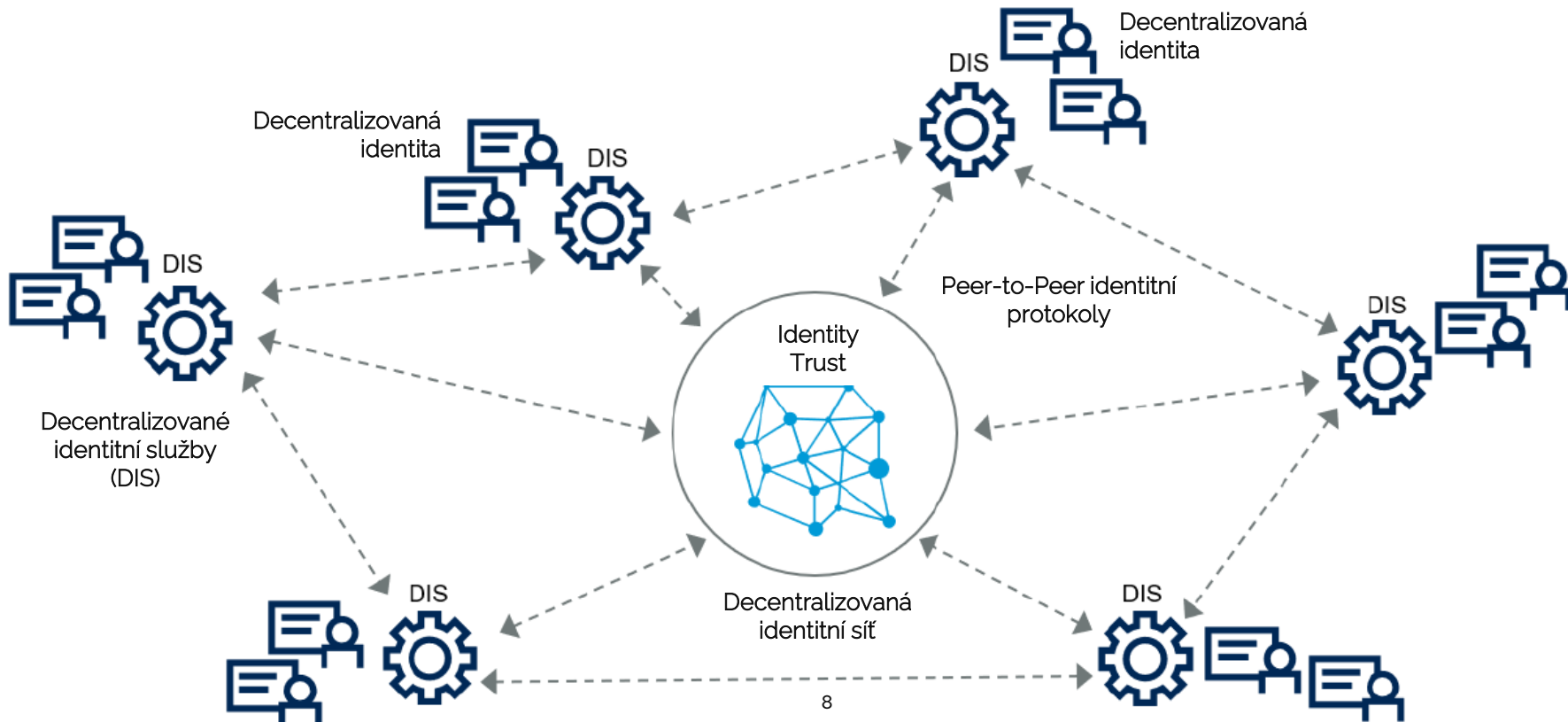


Decentralizované identity



Decentralizace jako způsob myšlení

DPKI (Decentralized Public Key Infrastructure) jako jedno z možných řešení



Proč, pro koho?komu tím prospějete

Katalog služeb

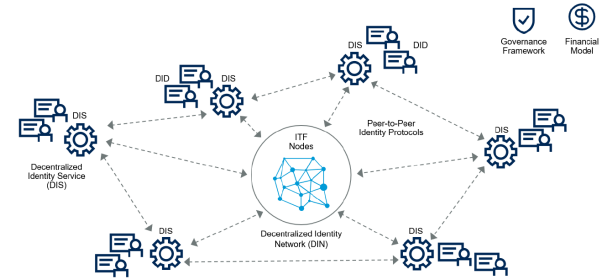
Vzdělávání	Retail	Finanční sektor	Zdravotnictví	Kariéra	Cestování	Dokladování
Digitální diplom / certifikát o vzdělání	Platnost adresy	Digitální identita ve finančních transakcích	Autentičnost lékových předpisů	Ucházení se o práci	Cestovní doklady	Doklad o inspekci
Důvěryhodné předávání dokladů	Dokládání věku Alkohol / tabák	Dokladování pohybu peněz	Credentials zdravotnického personálu	Profesní způsobilost Doklad/certifikáty	Víza a povolení	Doklady kvality
Využívání třetích stran (komerční kurzy)	Prevence identitních podvodů	Nevratné finanční transakce	Správa pojistných požadavků	Kvalifikační způsobilost	Řidičské oprávnění	Bezpečnostní zkoušky
Online vzdělávání		Zakládání účtů na dálku	Doklad zdravotní způsobilosti	Úřední ověření	Letecká doprava	Doklady o servisních prohlídkách
Komunikace mezi školami			Online transakce lékáren		Uprchlícké statusy a související sociální služby	

Stát na to není sám

- ESBI - European Blockchain Services Infrastructure
- ESSIF – European Self Sovereign Identity Framework
- eIDAS 2.0 – Regulation on electronic identification and trust services



Pojďme se posunout z centralizovaných schémat 90. let posunout



Cyber security

Aplikace Autentikace, Podpisy, Souhlas, Business aplikace
Implementace decentralizované identity Peněženky, Agenti, SDK, API
Ochrana dat a autentikace Šifrování, Autentikace, Ověřování
Identifikátor Úložiště, Načítání, Přenos, Zpracování
Identity Trust Public/Enterprise Blockchain nebo jiné decentralizované schéma

Identity jsou základ
..... tak na nich pojdíme stavět

tomas.hlavska@atos.net



Atos