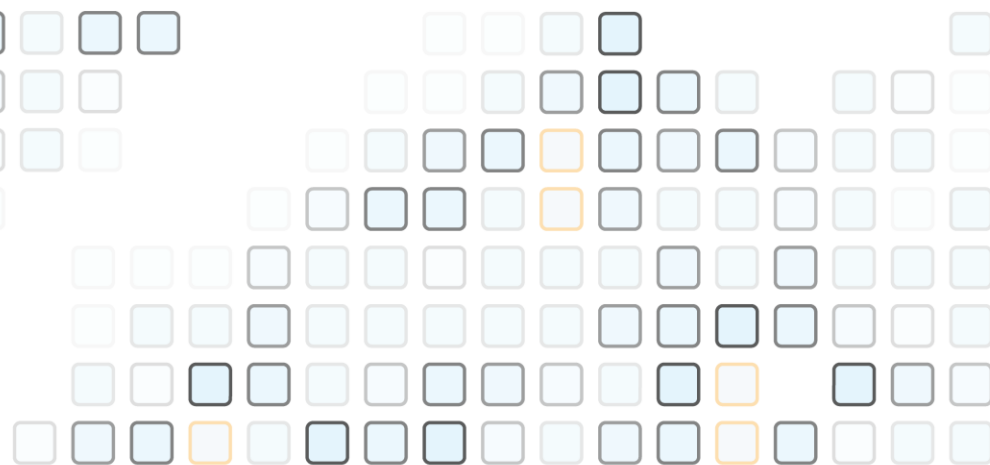


IS/STAG
is-stag.zcu.cz



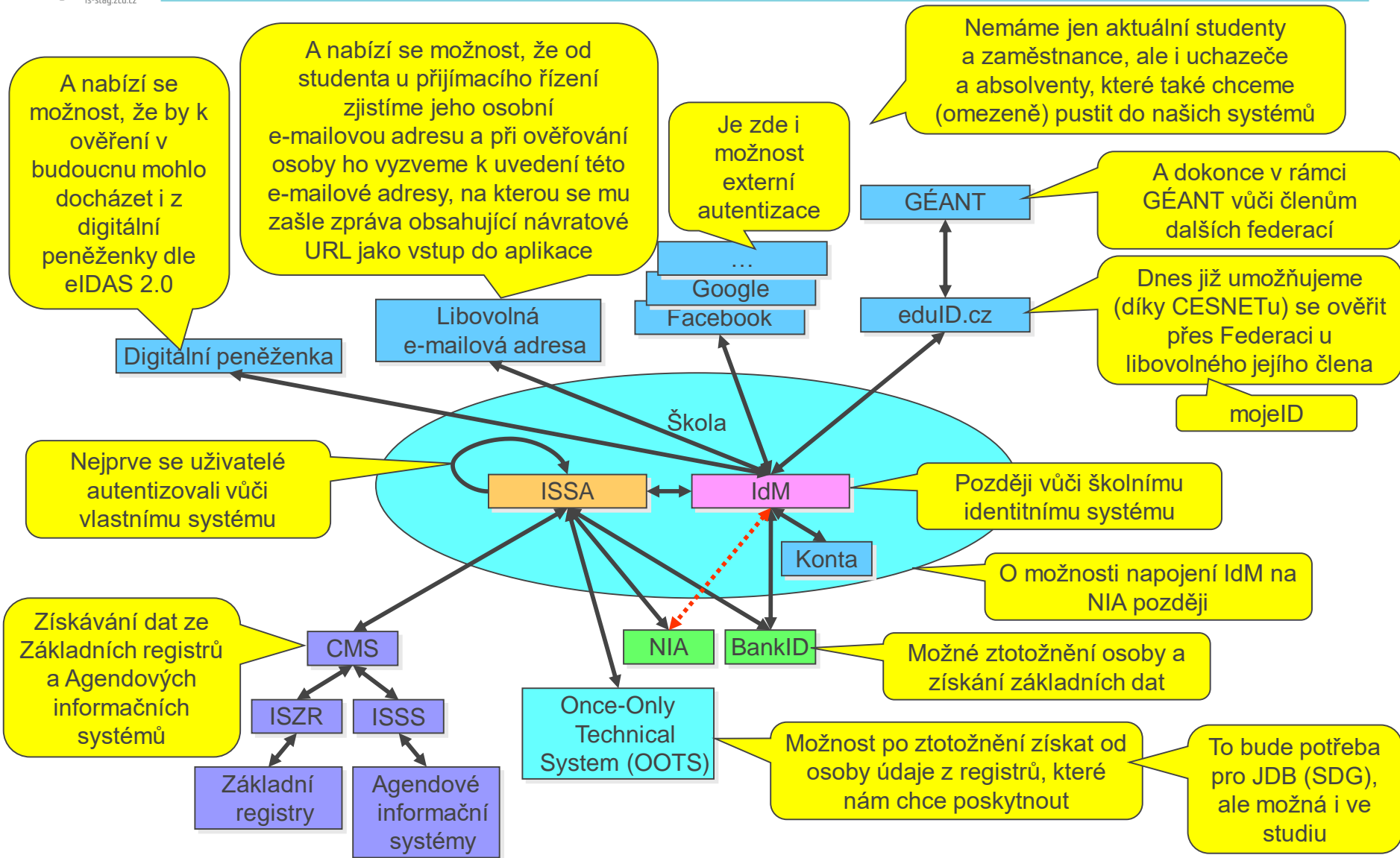
Autentizace ven a uvnitř, propojování záznamů osoby v různých informačních systémech **aneb jaké jsou a jak se nám mění mantinely, ve kterých se musíme pohybovat**

Tomáš Kotouč

Úvodem

- Jsem architekt informačního systému studijní agendy (ISSA), který je využíván téměř polovinou VVŠ.
- Součástí mé práce je i napojování našeho systému na různé systémy jak mimo školu, tak i s jinými informačními systémy na škole.
- Nyní se hodně věnuji problematice Práva na digitální služby a také problematice Jednotné digitální brány. Tedy napojení našeho systému na základní registry a jiné agendové informační systémy státních úřadů a další státní systémy.
- Ono z toho vyplývá i několik změn, které se týkají propojování našich interních informačních systémů.
- Tato přednáška je koncipována jako přehledová, jaké změny se na nás chystají jak při napojování na státní systémy, tak i v propojování interních informačních systémů.
- Kdyby jste se chtěli dozvědět více o právu na digitální služby na VVŠ, zde je možno shlédnout manažerské hrnutí:
https://tk.zcu.cz/IS_STAG_Pravo_na_digitalni_sluzby_Manazerske_shrnuti_VIDEO.mp4

Napojení „ven“ – od minulosti po budoucnost



Právo na digitální služby

- DEPO = zákon měnící v 168 zákonech přístupová práva úřadů k údajům.
- Princip: „občan nemá obíhat úřady, aby pro jiný úřad zajistil potvrzení, ale úřad si má data od jiných úřadů zajistit prostřednictvím společného datového fondu“.
- Občan má právo úkon žádat digitálně a úřad má povinnost službu takto zajistit.
- Vysoká škola je OVM (ve věcech studia), tedy úřad. Tj. po 31.1.2025 nebude mít student povinnost nám např. přinést potvrzení pro sociální stipendium, budeme si ho muset zajistit sami = napojením na CMS nebo budeme úřady obíhat sami.
- Vytipoval jsem životní situace, kdy nám student přináší různá potvrzení.
- Vytipoval jsem také životní situace, kdy student poskytuje potvrzení o studiu jiným úřadům.
- A vytipoval jsem místa, kde data, která jsme již jednou poskytli na SIMS, po nás chce stát jinde.



IS/STAG

Jak informační systém studijní agendy získá data ze státních registrů či agend?

Připojení na CMS => VŠ
Je technicky a procesně relativně málo náročné

Přes ISZR je možné se dostat na 4 základní registry

Studijní agenda VŠ

CMS = Centrální místo služeb

ISZR = Informační systém základních registrů

ISSS = Informační systém sdílené služby

Přes ISSS se dostáváme k agendovým systémům, které poskytují data

ROB = Registr obyvatel

ROS = Registr osob

RUIAN = Registr územní identifikace, adres a nemovitostí

RPP = Registr práv a povinností

Agenda 1

Agenda 2

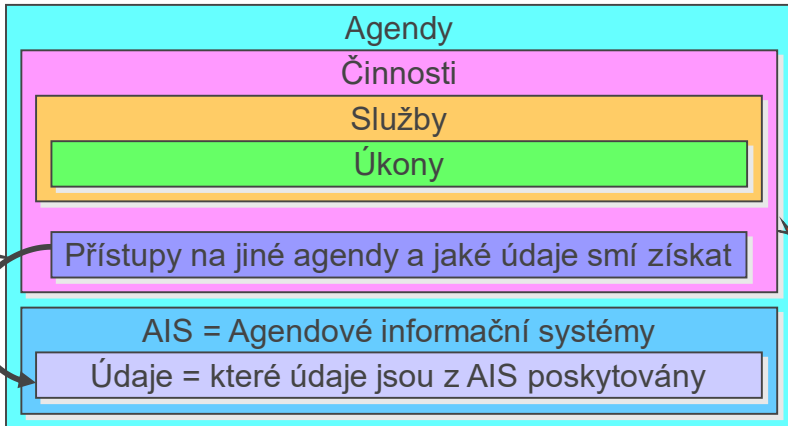
...

Agenda 360

Potřebujeme, aby zde byly dostupné AIS: SIMS, Maturanti a Nostrifikace a jejich údaje => MŠMT

RPP obsahuje popis přístupových práv pro jednotlivé činnosti, služby a úkony

Abychom mohli přistupovat k datům jiných agend (např. sociální) musí být u příslušné naší činnosti uvedeno, jaké údaje z jakých AIS můžeme čerpat

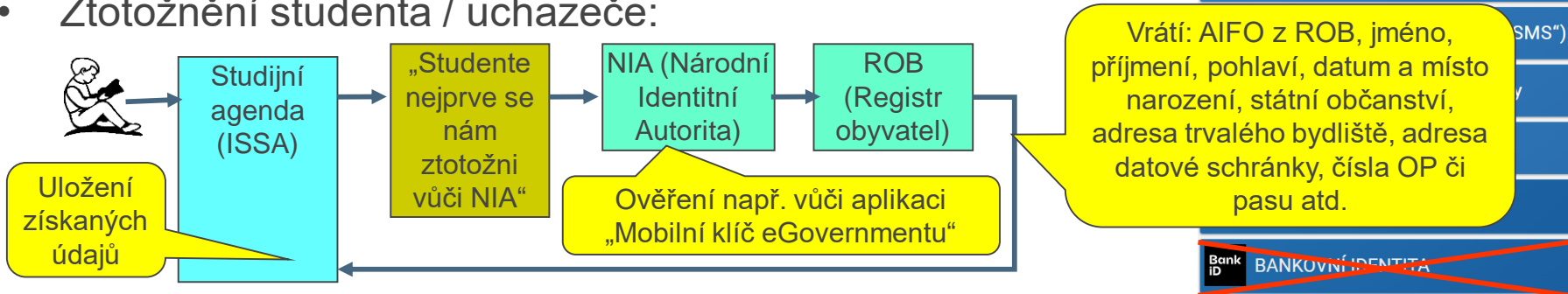


Potřebujeme, aby zde u našich činností byla uvedena vazba na všechny údaje, které potřebujeme => MŠMT, MPSV

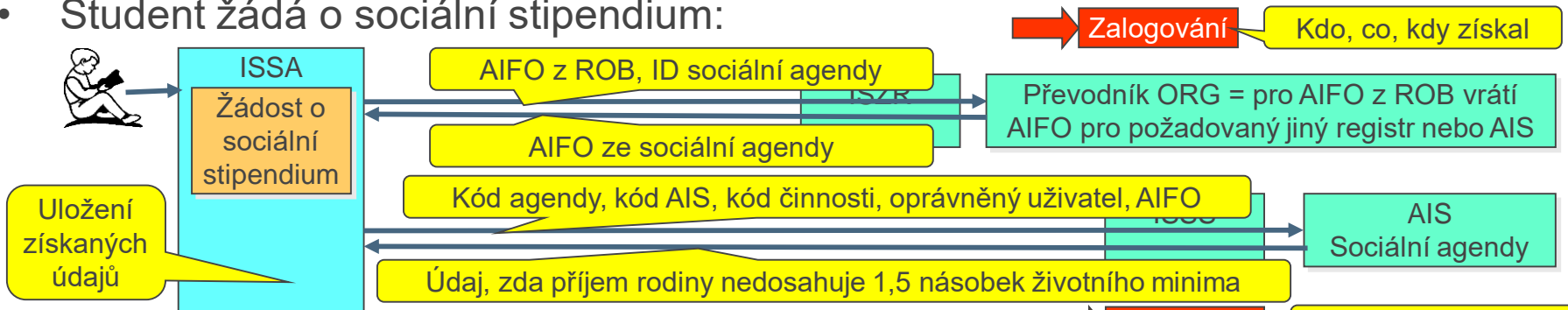
Potřebujeme, aby zde byly všechny činnosti, služby a úkony, které VŠ vykonává nebo vykonávají úředníci pro naše studenty => MŠMT, MPSV

Jak se volají Registry a AIS

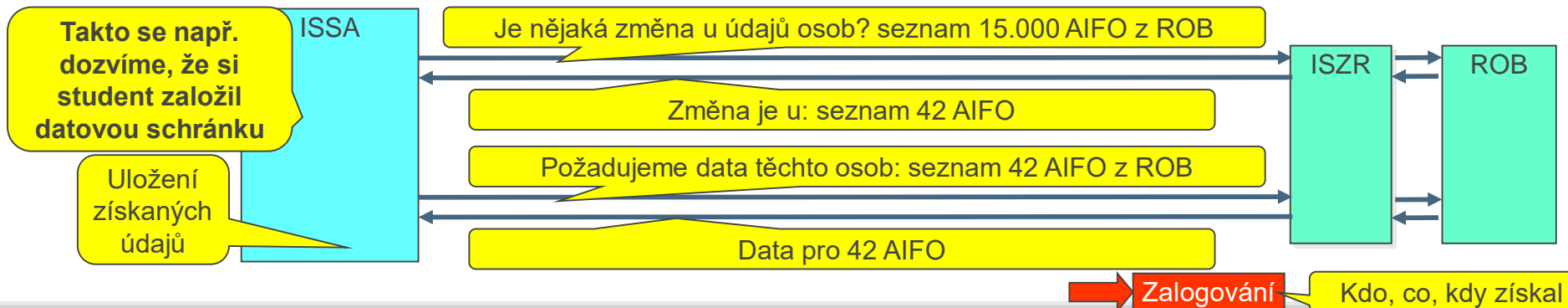
- Ztotožnění studenta / uchazeče:



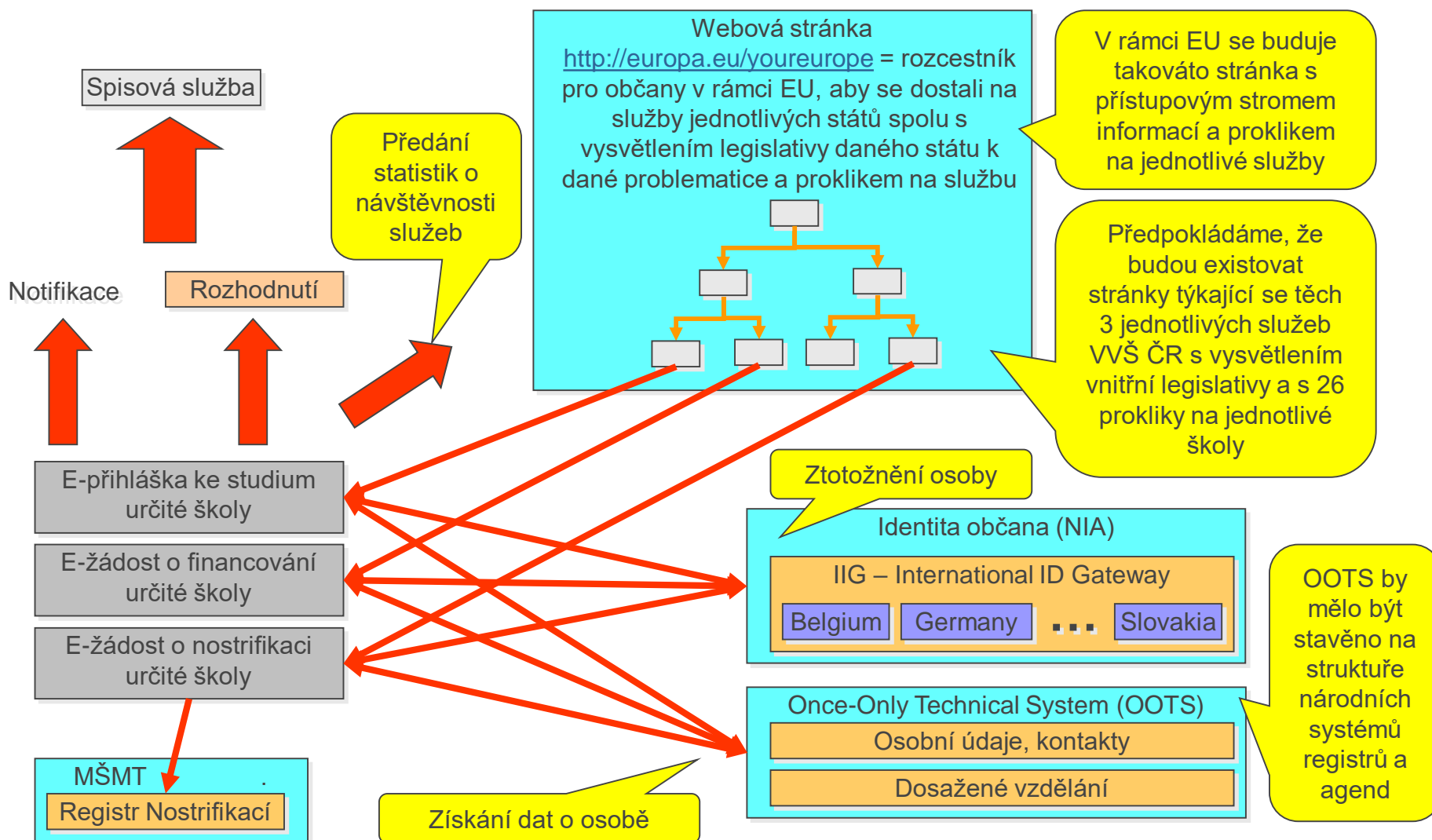
- Student žádá o sociální stipendium:



- Aktualizace studentovo osobních údajů – každou noc:



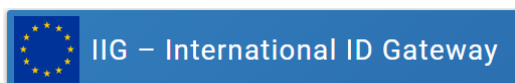
Jednotná digitální brána a VVŠ



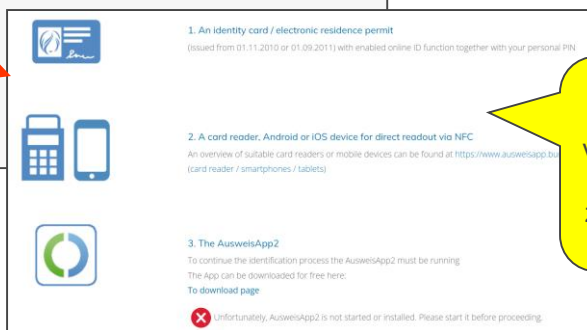
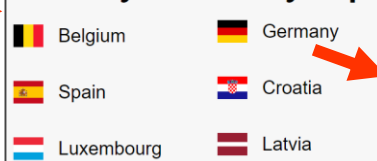
Ztotožnění

- Kde potřebujeme ztotožňovat:
 - E-přihláška,
 - Jednotná digitální brána,
 - zápis do studia,
 - vzdálená obnova zapomenutého hesla, atd.
- Jaké osoby potřebujeme ztotožňovat:
 - Čechy (89,6%),
 - jiné občany EU (5,2% a z nich je 66% Slováků),
 - vízové studenty (4,8%),
 - bezvízové studenty mimo EU (0,4%).
- Čechy a občany EU je možné vůči NIA ztotožnit kdykoliv:

Údaj v závorce je z analýzy 11 VVŠ používajících náš ISSA



Choose your country to proceed with authentication

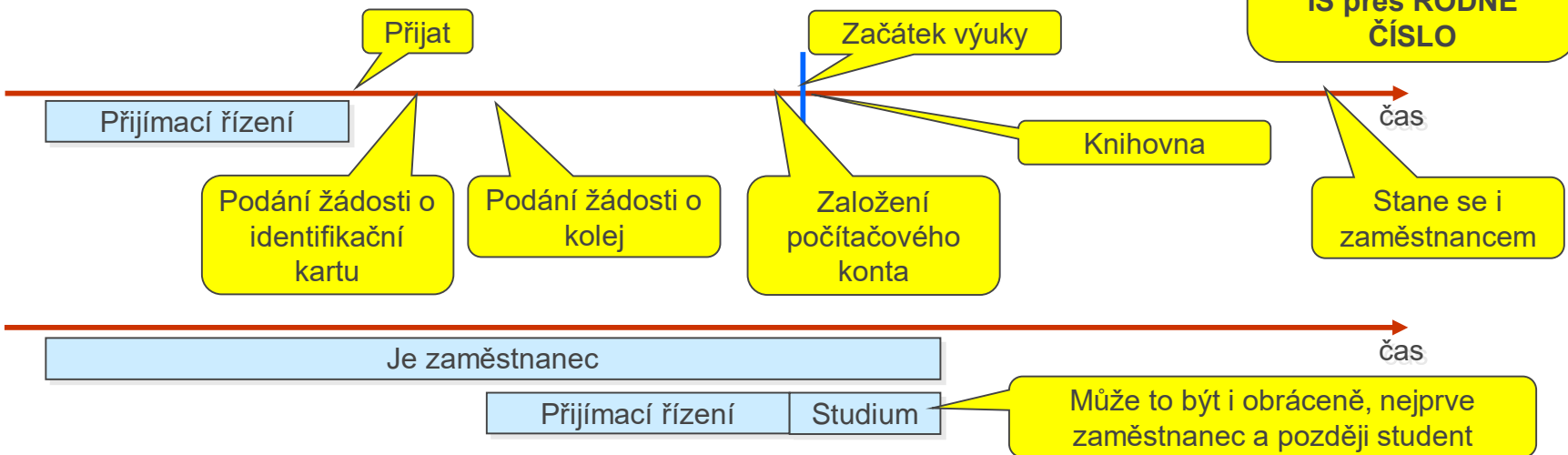
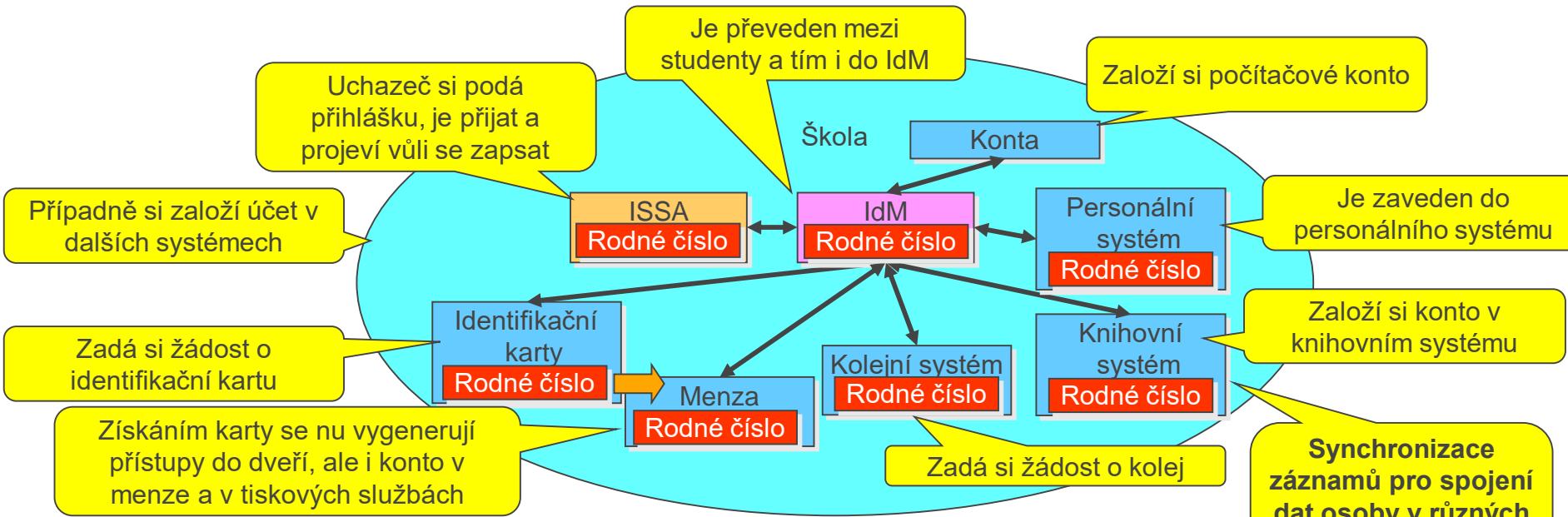


Zde si uživatel vybere autoritu, vůči které se chce nechat ověřit a zadá přihlašovací údaje

- Ostatní teprve až přijedou do ČR.

Napojení „uvnitř“

Smíme používat pro propojení RODNÉ ČÍSLO?



Proč potřebujeme IS propojovat?

- Aktualizace dat:
 - studenty ze studijní agendy do ostatních systémů,
 - zaměstnanci z personalistiky do ostatních systémů.
- LDAP – vytváření skupin přes jeden nebo více systémů.
- SSO – jednotné přihlášení.
- Zjišťování bezdlužnosti při odchodu ze školy atd. apod.
- Na ISZR a ISSS můžeme napojit jen systémy, kde provádíme činnost jako OVM:
 - studijní agendu,
 - spisovou službu.
- Potom můžeme z ROB do těchto systémů i průběžně aktualizovat data.
- A co aktualizace dat z těchto systémů na ostatní systémy? Právně možné není. Ale na druhou stranu, podle GDPR máme povinnost udržovat svá data aktuální. Tj. když se ve studijní agendě dozvíme, že student změnil adresu nebo jméno, tak to musíme opravit i v ostatních systémech. Tj. tyto základní údaje mezi systémy aktualizovat můžeme. Nemůžeme ale předávat data typu: svéprávnost.
- No a jak je to s tím rodným číslem?

Evidence rodného čísla zákon č. 133/2000 S. a zákon č. 111/1998 Sb.

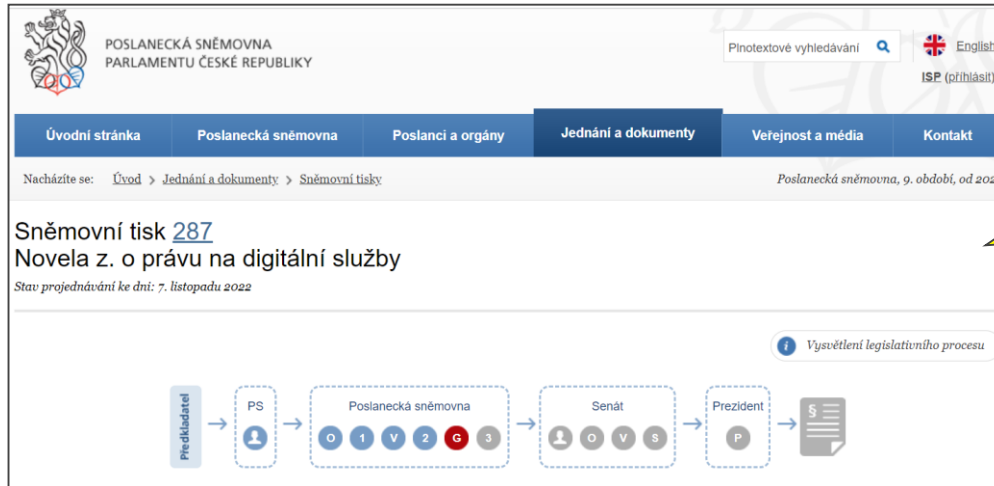
- Evidence rodného čísla - zákon č. 133/2000 Sb. §17e
(1) Přestupku se dopustí právnická osoba, která
a) neoprávněně nakládá s rodným číslem (§ 13 odst. 9), nebo
b) neoprávněně využívá rodná čísla (§ 13c odst. 1).
- §13 (9) Rodné číslo je oprávněna užívat nebo rozhodovat o jeho využívání v mezích stanovených zákonem (dále jen "nakládat s rodným číslem") výlučně fyzická osoba, které bylo rodné číslo přiděleno (dále jen "nositel rodného čísla"), nebo její zákonný zástupce; jinak lze rodné číslo využívat jen v případech stanovených v § 13c tohoto zákona.
- § 13c (1) Rodná čísla lze využívat jen a) jde-li o činnost ministerstev, jiných správních úřadů, orgánů pověřených výkonem státní správy, soudů, **vyplývající z jejich zákonem stanovené působnosti**, nebo notářů pro potřebu vedení Centrální evidence závětí.
- VŠ je OVM. Ale rodné číslo můžeme evidovat jen v oblastech, kde jsme v působnosti OVM.
- VŠ musí rodné číslo evidovat a vykazovat u:
 - studentů - zákon č. 111/1998 Sb. §88 / 2
 - uchazečů - zákon č. 111/1998 Sb. §50 / 1; vyhláška č. 277/2016 Sb. §2 / 1 / a / 1.
- Zákon č. 111/1998 Sb. §57
(8) V dokladech o studiu podle odstavce 1 a v rozhodnutích a osvědčeních podle § 50 až 69, § 89 až 91 a § 99 je vysoká škola oprávněna uvádět rodné číslo osoby, o kterou jde, bylo-li jí přiděleno.
(1) Doklady o studiu ve studijním programu a o absolvování studia ve studijním programu jsou: e) potvrzení o studiu.

Tj. mimo studijní agendy (a zatím i personalistiky) rodné číslo používat nemůžeme

Rodné číslo a občanský průkaz

- V OP do 31.12.2023 - zákon č. 269/2021 Sb. §72 / 10 - V občanském průkazu vydaném podle tohoto zákona do 31. prosince 2023 se jako údaj o držiteli občanského průkazu uvede rovněž rodné číslo.

Tj. nebude způsob, jak si rodné číslo ověřit



POSILANĚCKÁ SNĚMOVNA
PARLAMENTU ČESKÉ REPUBLIKY

Pinotextové vyhledávání English
ISP (přihlásit)

Úvodní stránka Poslanecká sněmovna Poslanci a orgány **Jednání a dokumenty** Veřejnost a média Kontakt

Nacházíte se: Úvod > Jednání a dokumenty > Sněmovní tisky Poslanecká sněmovna, 9. období, od 2021

Sněmovní tisk [287](#)
Novela z. o právu na digitální služby
Stav projednávání ke dni: 7. listopadu 2022

Vysvětlení legislativního procesu

Předkladatel → PS → Poslanecká sněmovna (O 1 V 2 G 3) → Senát (O V S) → Prezident (P) → §

Ve sněmovně je těsně před třetím čtením novela zákona o právu na digitální služby

Jedna navržená změna navrhuje oddálení o rok.

V čl. XIX se doplňuje bod 3, který zní:

„3. V § 72 odst. 10 se číslo „2023“ nahrazuje číslem „2024“.“

Další změna navrhuje zrušit automatické zřizování datové schránky při použití identitaobcana.cz

- Rodné číslo se nadále bude vydávat (možná až do konce roku 2053, kdy dojde číselná řada), jen nebude na občanském průkazu.
- Je tu však (právní) snaha evidenci rodného čísla ještě více omezit (zakázat).

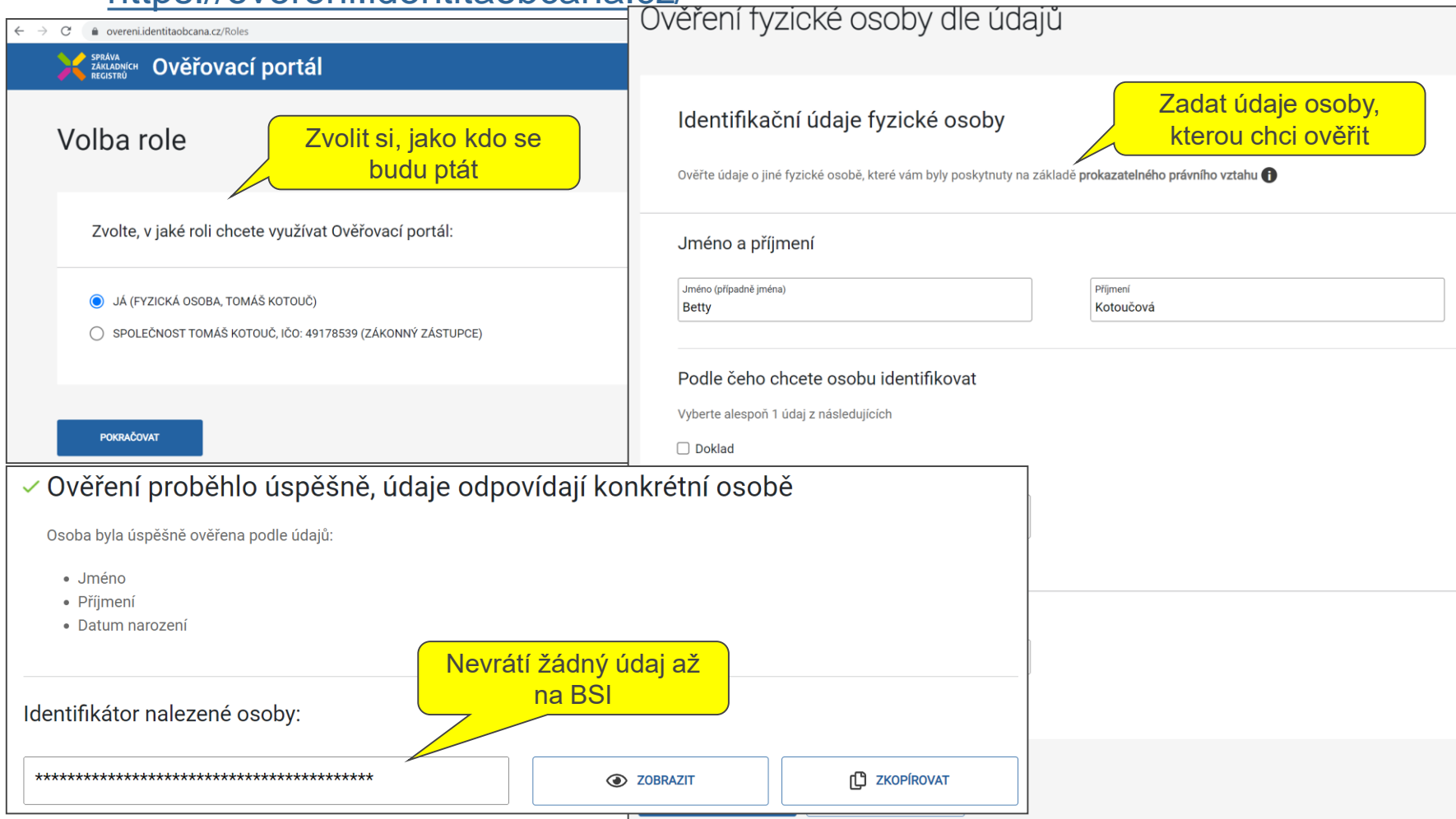
Nahrazování rodného čísla BSI identifikátorem

- Státu jde o to, aby si nikdo přes nějaký kód občana (rodné číslo) nemohl spojovat údaje z více informačních systémů.
- Ale obecně je potřeba, aby si např. hotel mohl ověřit, zda osoba, která o sobě sdělila jen třeba: jméno, příjmení a datum narození (nebo číslo OP) existuje a tyto údaje tvoří jedinečnou množinu údajů.
- Proto stát zavedl BSI (Bezvýznamový Směrový Identifikátor)
– např.: „CZ/ES/b5e81148-2bd1-4f44-ba75-0c0359d3be7d“.
- Když se osoba či firma zeptá na určitou osobu, dostane určité BSI. Když se zeptá třeba po 10 letech, dostane stejné BSI.
- Pokud se dvě osoby nebo firmy zeptají na stejnou osobu, dostanou jiné BSI.
- BSI je tedy závislý jak na osobě, které se týká, tak i na tom, kdo se ptá.
- Poznámka: v rámci ISZR existuje pro OVM služba, která BSI přeloží na AIFO určité agendy.

Možnost ověřit osobu i mimo OVM

Uživatel se musí ověřit vůči identitaobcana.cz a povolit předávání svého jména a příjmení

- <https://overeni.identitaobcana.cz/>



Volba role

Zvolit si, jako kdo se budu ptát

Zvolte, v jaké roli chcete využívat Ověřovací portál:

- JÁ (FYZICKÁ OSOBA, TOMÁŠ KOTOUČ)
- SPOLEČNOST TOMÁŠ KOTOUČ, IČO: 49178539 (ZÁKONNÝ ZÁSTUPCE)

POKRAČOVAT

Ověření fyzické osoby dle údajů

Identifikační údaje fyzické osoby

Zadat údaje osoby, kterou chci ověřit

Ověřte údaje o jiné fyzické osobě, které vám byly poskytnuty na základě prokazatelného právního vztahu ⓘ

Jméno a příjmení

Jméno (případně jména)
Betty

Příjmení
Kotoučová

Podle čeho chcete osobu identifikovat

Vyberte alespoň 1 údaj z následujících

Doklad

✓ **Ověření proběhlo úspěšně, údaje odpovídají konkrétní osobě**

Osoba byla úspěšně ověřena podle údajů:

- Jméno
- Příjmení
- Datum narození

Identifikátor nalezené osoby:

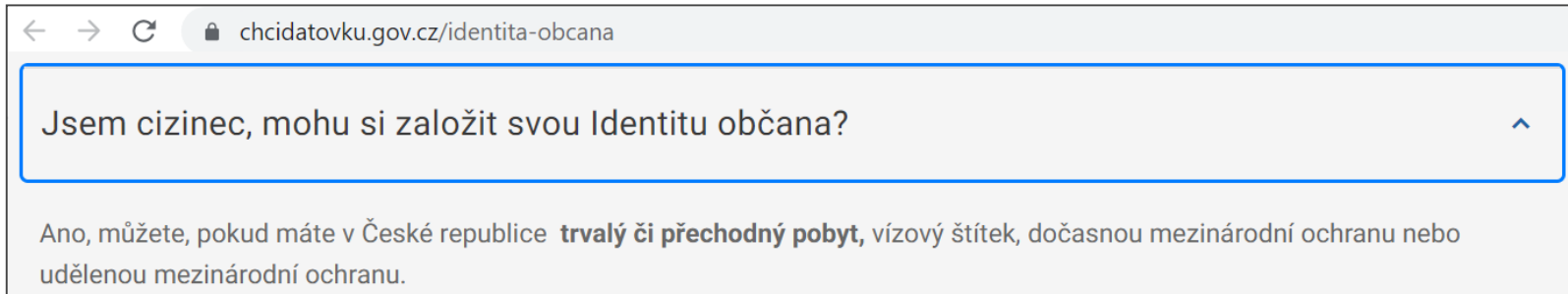
ZOBRAZIT **ZKOPÍROVAT**


Nevrátí žádný údaj až na BSI

- Systém si zaznamená a osobě sdělí, že jste na ni koukali. Ta může požadovat právní důvod tohoto nahlížení.

Ověření cizinců

- Tento systém zřejmě najde i cizince.



← → ↻  chcidatovku.gov.cz/identita-obcana

Jsem cizinec, mohu si založit svou Identitu občana? ^

Ano, můžete, pokud máte v České republice **trvalý či přechodný pobyt**, vízový štítek, dočasnou mezinárodní ochranu nebo udělenou mezinárodní ochranu.

Ověřování probíhá jak vůči údajům vedených v [Registru obyvatel \(ROB\)](#), tak podle [odst. 7 zákona, případně v dalších agendových systémech](#), kterými jsou:

- IS evidence obyvatel (ISEO),
- **IS cizinců (CIS),**
- IS evidence občanských průkazů,
- IS evidence cestovních dokladů.

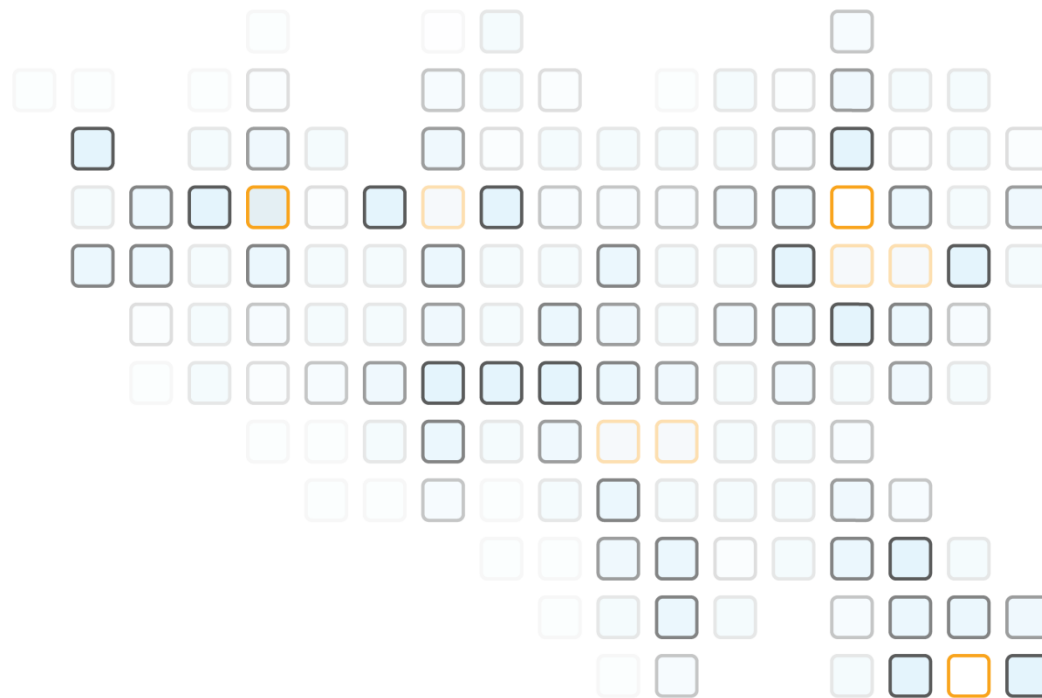
- Včera na konferenci „IT ve finančnictví“ říkala nějaká cizinka, že přestože má bankovní identitu, že jí ověření identity nefunguje. Patrně proto, že BankID je napojena jen na ROB a nikoliv i na CIS.
- No ale v [overeni.identitaobcana.cz](#) snad bude možno ověřovat i cizince.

Pro „firmy“ = mimo působnost OVM jsou i VVŠ

- Možnost využít rozhraní webových služeb.
- V aplikaci je možné si zaregistrovat certifikát (I.CA, PostSignum, eidentity), kterým se budeme ověřovat.
- Více viz článek: <https://www.lupa.cz/clanky/jak-funguje-overovani-identifikacnich-udaju-podle-zakona-o-pravu-na-digitalni-sluzby/>
- Zatím nevím, jak to bude přesně fungovat.
- Asi jsou možné dvě varianty:
 - jako při ověřování u NIA = z naší stránky zavoláme obrazovku tohoto systému, občan tam uvede o sobě údaje jako: jméno, příjmení, datum narození, místo bydliště nebo typ a ID průkazu (občanský, pas, povolení k pobytu) a systém nám vrátí BSI nebo že se nepodařilo osobu ověřit,
 - údaje si osoba zadá v našem systému, my je předáme webovou službou a systém vrátí buď BSI nebo že na základě údajů nelze ověřit osobu jednoznačně nebo že taková osoba v registrech neexistuje.

Jak se tedy obejít bez rodného čísla?

- Budeme muset začít přecházet na BSI.
- Ve studijní agendě můžeme již u uchazeče načíst jeho BSI pro naši školu a to předat IdM.
- Pokud se všechny naše systémy budou ověřovat vůči IdM, tak než si student zavede na škole konto, ověřoval by se vůči státu, který by nám předal BSI.
- Napadlo mě ještě, ze studijní agendy přenést hned pro přijetí uchazeče do IdM jeho identitu spolu s jeho osobní e-mailovou adresou. Tu sice nesmíme používat pro odesílání pošty, ale pro registraci ji využívat smíme.
- Ve všech systémech požadovat ověření vůči IdM.
- Než student získá konto ve školním systému, nechat ho ověřit vůči vlastnictví jeho osobní e-mailové adresy.
- Při autentizaci student uvede svou e-mailovou adresu a my mu na ni pošleme zprávu obsahující URL s návratem do systému přihlášení.
- Tím ověříme, že daná osoba je vlastníkem dané e-mailové adresy a tak máme jistotu, že jde o daného studenta.
- V daném IS si zaznamenáme ID osoby z IdM nebo pokud to není možné, tak v IdM si zaznamenáme ID osoby z daného IS. Máme provázání.



Děkuji za pozornost. Připomínky? Náměty?

Ing. Tomáš Kotouč, <http://is-stag.zcu.cz>, stag@service.zcu.cz