

**cesnet**  
"...."

# **TECHNICKÉ ŘEŠENÍ PRO ERASMUS WITHOUT PAPERS**

**Slávek Licehammer**  
**[slavek@cesnet.cz](mailto:slavek@cesnet.cz)**

---

**Listopad 2022**

**Praha**



- **ERASMUS+**
- **Studentská mobilita**
- **Zasahuje mnoho aspektů**
  - Administrativa a procesy
  - Studentské karty
  - Online služby
- **Potenciál pro rozvoj**

- **MyAccademicID**
- **Provozováno GÉANTem**
- **CESNET jako partner**
  - Zejména v oblasti IdM
- **Podílení se na provozu**
- **Pohled do zákulisí**
  - Zejména technické části



cesnet  
"...."

# TECHNICKÉ POZADÍ



## ■ Proxy model

- Akademický standart AARC Blueprint Architecture
- Harmonizace

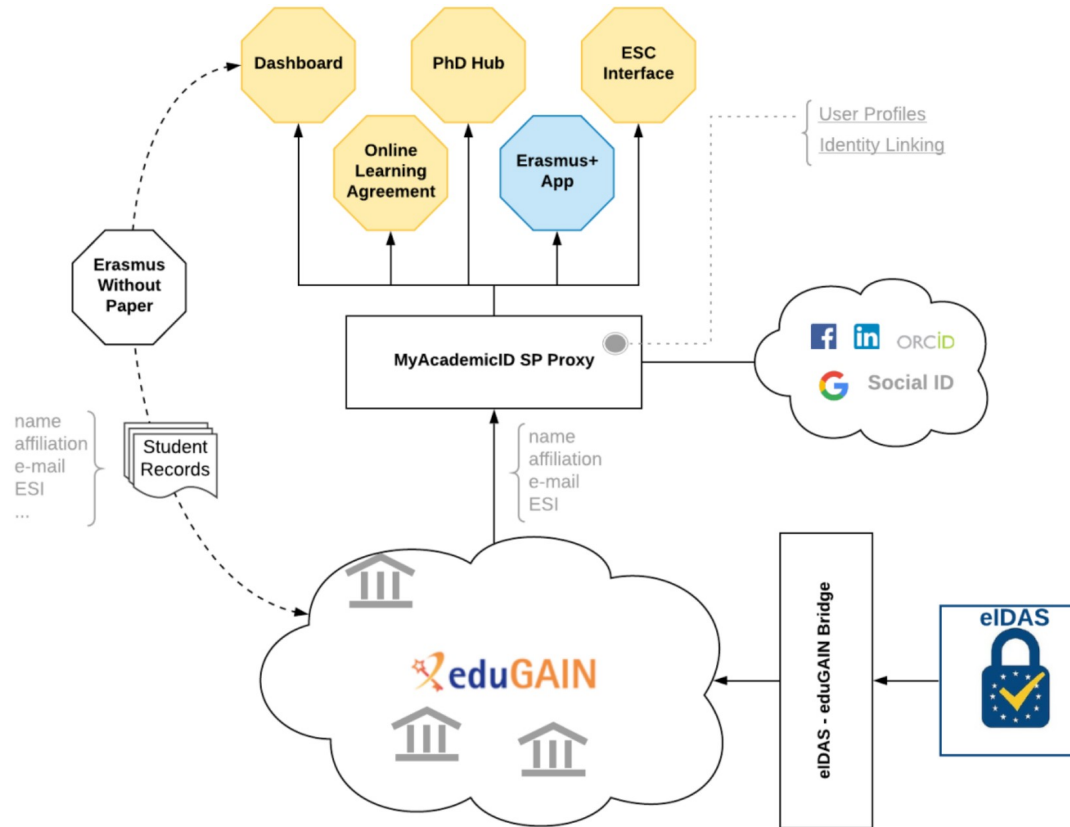
## ■ Využití eduGAIN a eIDAS

## ■ Delegace na univerzity

- Delegování administrátorů
- Afilie

## ■ European Student Identifier (ESI)

- Distribuovaný identifikátor



- **Jednotná identita nezávislá na organizaci**
- **Přechody mezi univerzitami**
  - Běžné v akademickém prostředí
- **Využití osobních identit**
  - Sociální sítě
  - ORCID
  - Affiliace
- **Propracované technické řešení CESNETu**

## ■ EWP admin role

- Plně řízená domovskou institucí
- Správce IdP musí mít povědomí o EWP

## ■ Atribut eduPersonEntitlement

- urn:geant:erasmuswithoutpaper.eu:ewp:admin

## ■ Pro koncové služby přeloženo

- urn:geant:myacademicid.org:<sHO>:ewp:admin
- sHO = schacHomeOrganization



- **Pro univerzity bez IdP**
- **Delegace odpovědné osoby**
- **Registrační proces**
  - Iniciovány studenty
- **Schvalování**
- **Expirace**
  - Typicky bez prodlužování

- **Velký úspěch na kterém se podílí CESNET**
- **Řešení připraveno v rekordním čase**
- **Využití zkušeností**
- **182.780 uživatelů**
- **Můžeme pomoci s adopcí EWP v ČR**
- **Dokážeme řešit podobné problémy**

**cesnet**  
“....”

**DĚKUJI ZA POZORNOST!**

**Slávek Licehammer**  
**slavek@cesnet.cz**

---

**Listopad 2022**

**Praha**

