

cesnet
"...."

AAI V AKADEMII

Slávek Licehammer
slavek@cesnet.cz

Listopad 2022

Praha



- **Komplexní oblast**
- **Autentizace**
 - Bezpečnost
- **Autorizace**
 - Delegace
- **Identita**
 - Profil uživatele, důvěra
- **Governance**
 - Reporting, procesy

- **Všichni řešíme podobné problémy**
 - Různé priority
- **Sdílení zkušeností**
- **Vzrůstající komplexita**
- **Důraz na spolupráci**
 - Akademickou i komerční
- **Aktivity CESNETu v AAI**
 - Pomoc členům sdružení CESNET

- **Propojení existujících systémů**
- **Automatizace**
- **Delegace**
- **Single sign-on (SSO)**
- **Multifactor authentication (MFA)**
- **Afiliace**
- **Správa hostů**
- **Napojení na federaci (eduID.cz, eduGAIN, eduroam)**

- **Uživatelé z různých institucí**
- **Registrace**
- **Životní cyklus**
- **Důvěra**
- **Kompatibilita a standardy**
 - Proxy model
- **Samospráva**

- **Podobné výzvy přicházejí i na instituce**

cesnet
"...."

VÝZNAMNÉ AKTIVITY CESNETU V AAI



- **GÉANT**
- **EGI**
- **Univerzální AAI pro vědecké skupiny**
- **Velké globální projekty**
- **Zajímavé aktivity**
 - MyAccademicID, MyAccessID
- **Velký zdroj zkušeností**
 - Často univerzálně aplikovatelné

- **Česká národní vědecká infrastruktura**
- **CESNET, CERIT-SC, IT4I**
- **Využití zkušeností z mezinárodního prostředí**
- **Snazší spolupráce s dalšími skupinami**
- **Vícefaktorová autentizace**
- **Přístup k citlivým datům**
- **Integrace s evropskými infrastrukturami**

- **Jednotné řešení pro 13 výzkumných infrastruktur**
- **Heterogení prostředí**
- **Registrace služeb**
- **GDPR**
- **Důraz na uživatelskou použitelnost**
- **Distribuovaná autorizace**
- **Přístup k citlivým datům**

cesnet
“...”

BUDOUCNOST AAI A ROZVOJ NA CESNETU



- **Důvěra (assurance)**
- **Distribuovaná autorizace**
- **Propojení AAI řešení**
- **Kurátorství identit**
- **Identity governance**
- **Passwordless authentication**
- **Přístup k citlivým datům**
- **User experience**

- **Partner pro akademii**
 - Univerzity
 - Výzkumné projekty
- **Sdílení know-how**
- **Sdílení technických řešení**
- **Federace identit**
- **Spolupráce**
- **Networking**

- **Důležitá a rozvíjející se oblast**
 - Přesahy do dalších oblastí
- **Spolupráce, sdílení znalostí**
 - Zkušenosti ze zahraničí
- **Standardizace**
- **Aktivity CESNETu**
 - Posílení spolupráce v AAI oblasti
- **Oceníme vaše názory a vstupy**

cesnet
“....”

DĚKUJI ZA POZORNOST!

Slávek Licehammer
slavek@cesnet.cz

Listopad 2022

Praha

