



Oblast řízení přístupu

Michal Procházka

19. 11. 2018 - 2. Setkání uživatelů CEITEC bookovacího systému



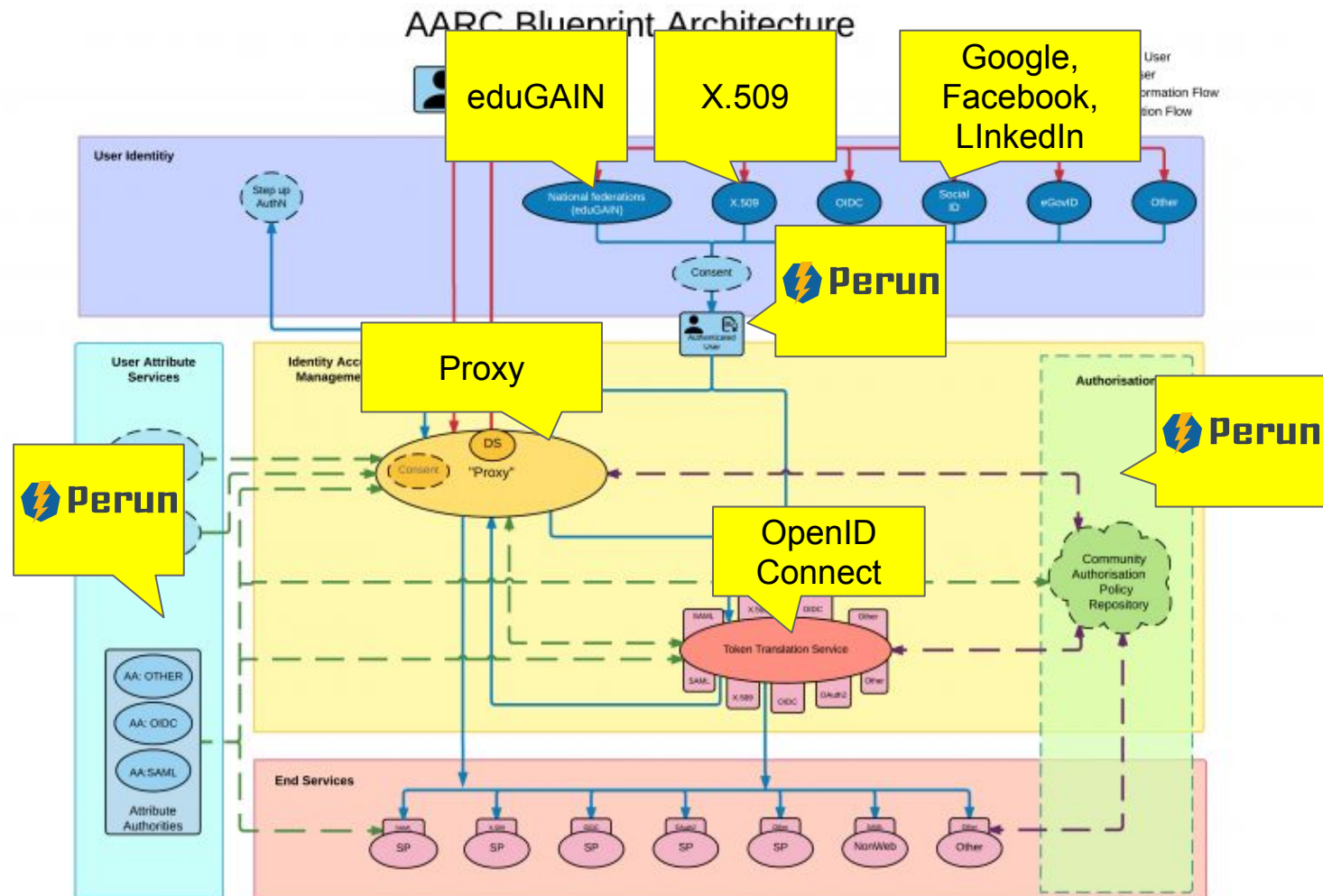
Obsah

- O čem se budeme bavit?
 - Eko systém Perun
- Co je nového?
 - Novinky v systému Perun
- Jak moc se to používá?
 - Statistiky
- Kdo na tom pracuje?
 - Pracovní skupina Perun

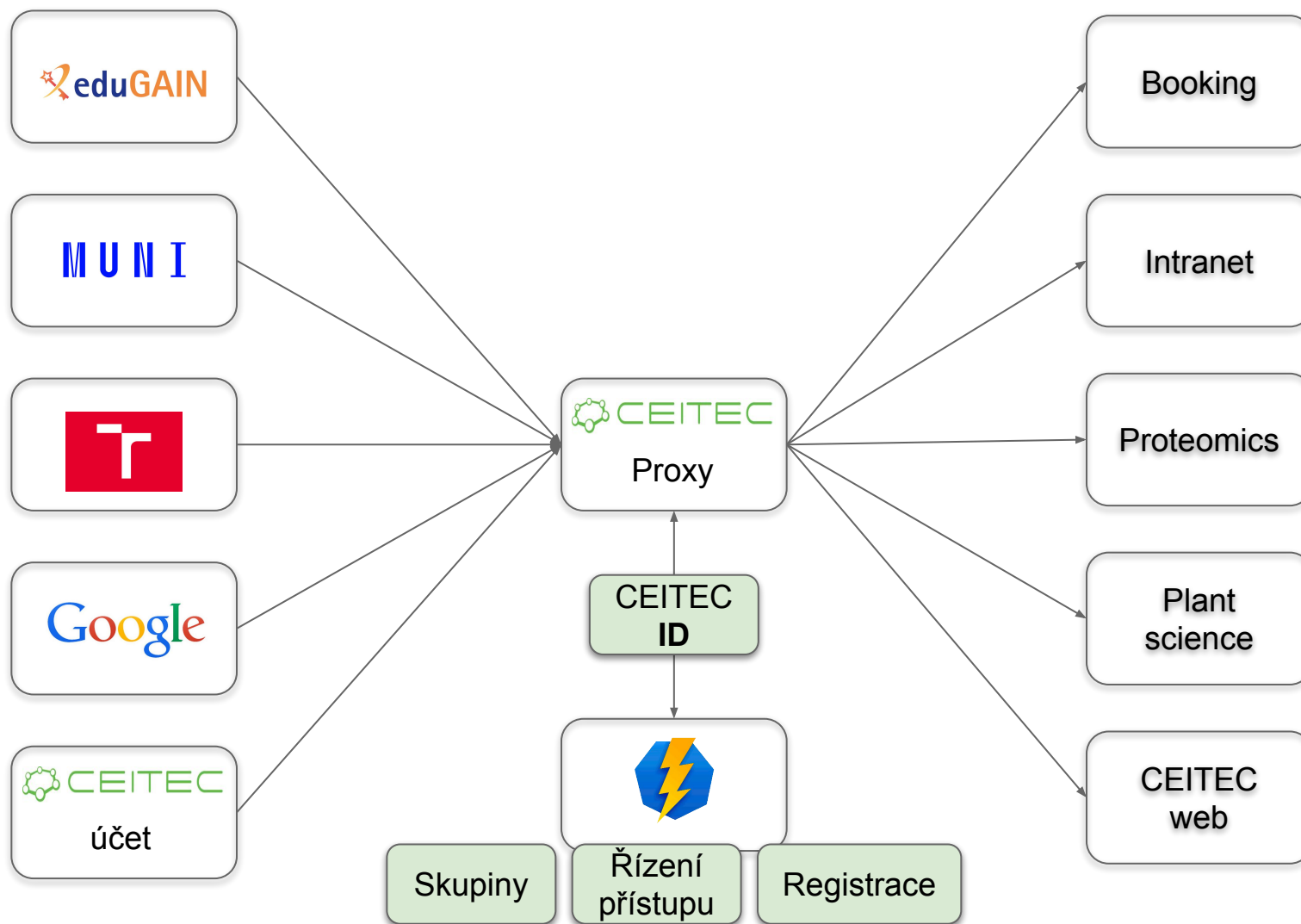


Eko systém Perun

AARC Blueprint Architecture



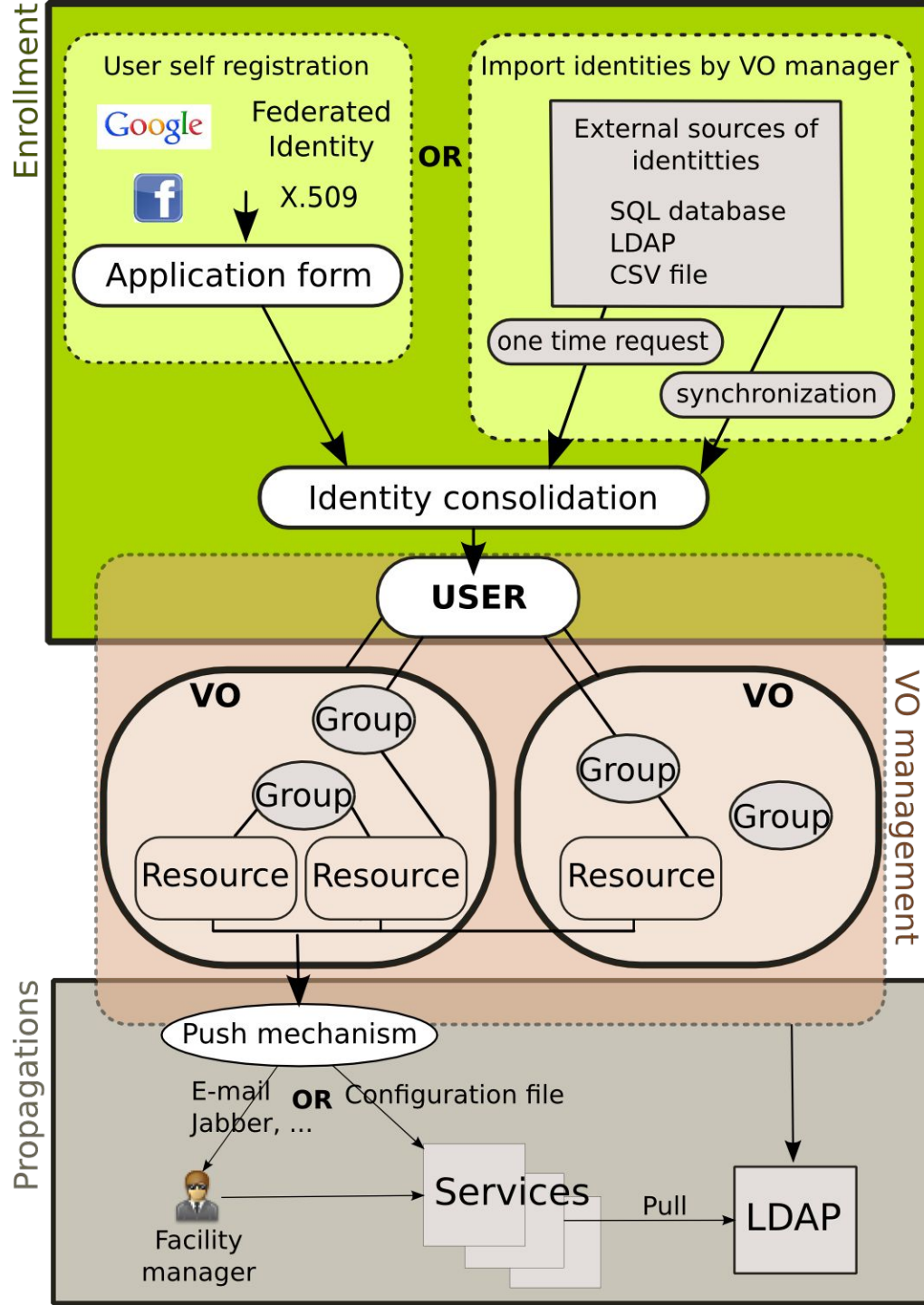
Eko systém Perun





System Perun

- IAM - Identity and access management system
- Vyvíjen společně MU a CESNETem
- Kompletní řešení
 - Správu životního cyklu digitální identity
 - Správa identit, skupin, registrací
 - Správa služeb a přístupů
 - Správa atributů
- Navržen pro integraci do existujících prostředí





Novinky v systému Perun



Expirace ve skupinách

- Motivace
 - Správce skupiny nemusí členy řídit pouze manuálně
- Realizace
 - Každá skupina může mít nastavenou vlastní expiraci členství
 - Nově přibyl prodlužovací formulář i pro skupiny
 - Lze definovat notifikace o blížící se expiraci



Spojení s Active Directory

- Motivace
 - Uživatelé přistupují k systému napřímo
- Realizace
 - Předání institucionálních loginů do Booking systému
 - Vytvořen trust mezi Booking systémem a organizací



Vlastní IAM management

- Motivace
 - Vlastní správa uživatelů
 - **Vlastní správa služeb a přístupu na ně**
- Realizace
 - Vlastní virtuální organizace
 - Vlastní správa uživatelů
 - Vlastní správa skupin
 - Vlastní správa služeb
 - Vlastní řízení přístupu
 - Synchronizace do VO CEITEC
 - Zajištění přístupu uživatelů ke službám CEITECu (např. Booking)
 - Využívá Proteomics



Statistiky



Statistiky ze systému Perun

- Počet uživatelů v CEITEC: 4152
 - z toho: 3682 validních
 - => aktivní řízení členství
- Celkem spravováno 95 skupin

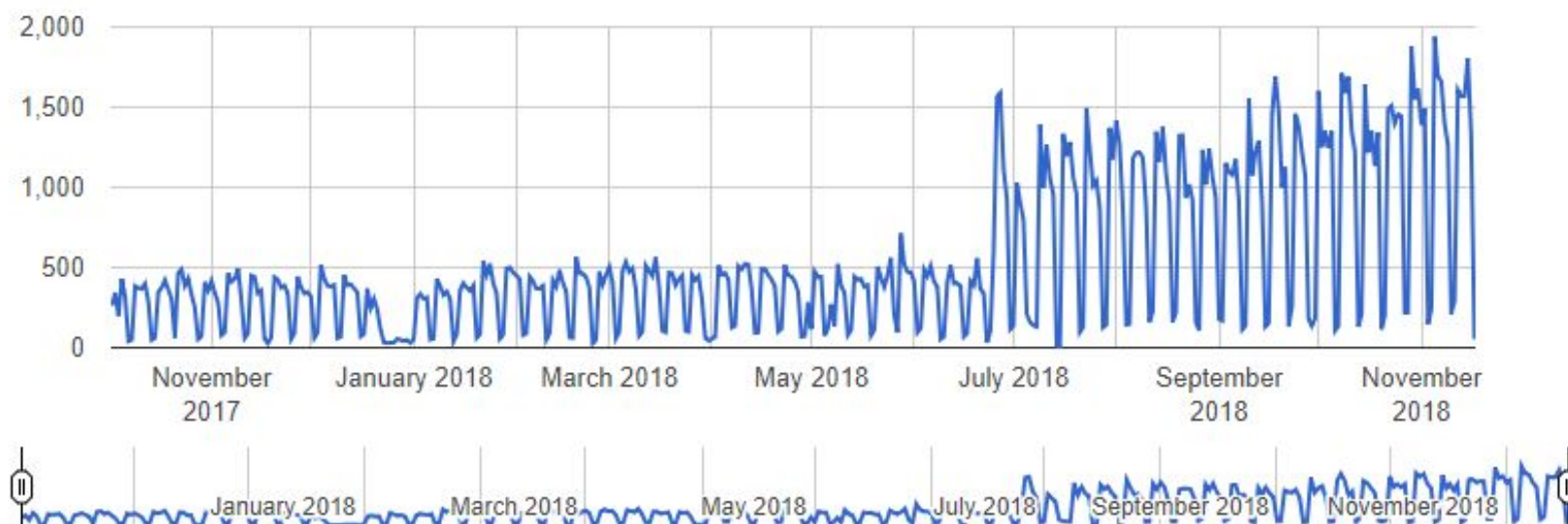


Provoz za poslední rok

Select the time range:

☒ All ☐ Last 7 days ☐ Last 30 days ☐ Last year

Number of logins



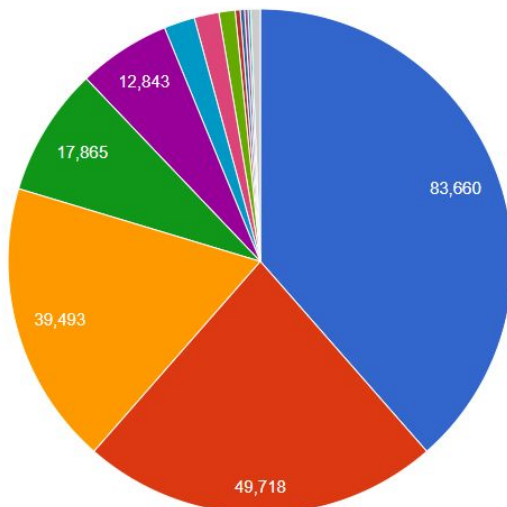
Připojené instituce



Select the time range:

☒ All ☐ Last 7 days ☐ Last 30 days ☐ Last year

Identity providers



- Masaryk University
- <https://login.ceitec.cz/idp-ad/>
- <https://www.vutbr.cz/SSO/saml2/idp>
- <https://cas.cuni.cz/idp/shibboleth>
- <https://login.ceitec.cz/idp-google/>
- <https://idp.mendelu.cz/idp/shibboleth>
- <https://idp.ibt.cas.cz/idp/shibboleth>
- <https://idp.img.cas.cz/idp/shibboleth>
- <https://idp.zid.tuwien.ac.at/saml2>
- <https://idp2.civ.cvut.cz/idp/shibboleth>
- <https://idp.upol.cz/idp/shibboleth>
- <https://login.ceitec.cz/idp-linkedin/>
- Other

Identity provider	Count
Masaryk University	83,660
https://login.ceitec.cz/idp-ad/	49,718
https://www.vutbr.cz/SSO/saml2/idp	39,493
https://cas.cuni.cz/idp/shibboleth	17,865
https://login.ceitec.cz/idp-google/	12,843
https://idp.mendelu.cz/idp/shibboleth	4,303
https://idp.ibt.cas.cz/idp/shibboleth	3,438
https://idp.img.cas.cz/idp/shibboleth	2,241
https://idp.zid.tuwien.ac.at/saml2	695
https://idp2.civ.cvut.cz/idp/shibboleth	595
https://idp.upol.cz/idp/shibboleth	485
https://login.ceitec.cz/idp-linkedin/	363
https://idp.ipm.cas.cz/idp/shibboleth	236
https://wsso.vsch.tcz/idp/shibboleth	177
https://idp.isibno.cas.cz/idp/shibboleth	171
https://eduid.fnbrno.cz/idp/shibboleth	158
https://idp.ibp.cas.cz/idp/shibboleth	103
https://idp.fzu.cas.cz/idp/shibboleth	96



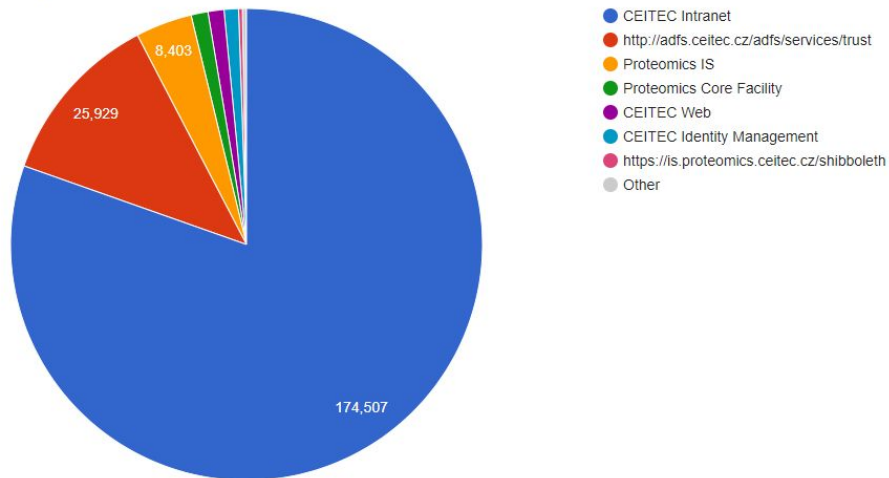
Připojené služby



Select the time range:

☒ All ☐ Last 7 days ☐ Last 30 days ☐ Last year

Service providers



Service provider	Count
CEITEC Intranet	174,507
http://adfs.ceitec.cz/adfs/services/trust	25,929
Proteomics IS	8,403
Proteomics Core Facility	2,517
CEITEC Web	2,377
CEITEC Identity Management	2,142
https://is.proteomics.ceitec.cz/shibboleth	563
https://idm.ics.muni.cz/shibboleth	176
https://novy.ceitec.cz/simplesaml/module.php/saml/sp/metadata.php/default-sp	154
PÁ™Ěstup do administrace malĚch webĚ	127
Plant sciences laboratory reservation system	74
https://plantscf-reservation.ceitec.cz/simplesaml/module.php/saml/sp/metadata.php/default-sp	51
https://webguide-login.ceitec.cz/simplesaml/module.php/saml/sp/metadata.php/default-sp	20
Plantscf-reservation	4
https://login.ceitec.cz/shibboleth/raw-attributes-all.idns	1



CEITEC, Masaryk University, Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno, Czech Republic +420 549 498 732 is.ceitec@ceitec.cz

Copyright © CEITEC 2018



Pracovní skupina Perun



Pracovní skupina Perun

- Společné pracoviště mezi MU a CESNETem
- Oblasti
 - Provoz AAI infrastruktury
 - Vědecko-výzkumná činnost
 - Vývoj software Perun
 - Mezinárodní a národní projekty
 - Vedení studentů
 - Inkubátor nových talentů
- 20 členů týmu

Projekty



LifeScience



E-INFRA



IT4Innovations#
národní
superpočítačové
centrum



MU



BIOCEV

MUNI

Global





michalp@ics.muni.cz