

Institucionální přihlášení (Shibboleth) u elektronických informačních zdrojů

NTK 22.9.2021

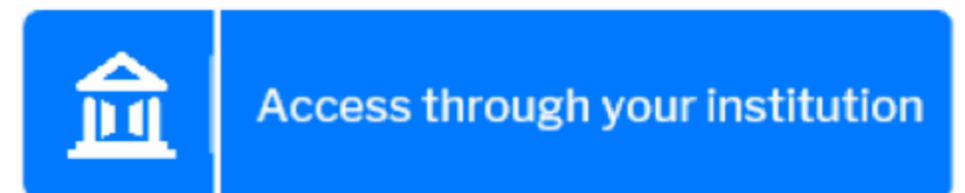
Ing. Jiří Pavlík, CzechELib / CESNET

Institucionální přihlášení u el. zdrojů, webových služeb

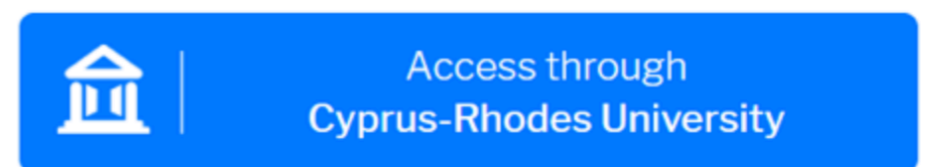


- ◆ Federativní autentizace
- ◆ Vzdálený přístup - Shibboleth
- ◆ Institutional Login
- ◆ **Access through your institution**

The first time



Every other time



 Add or change institution

Plán na dnešní školení

- ♦ Připomenutí základních pojmů, novinky, zajímavosti
- ♦ Služby CzechELib k federativní autentizaci
- ♦ Návod edulD.cz, hands-on
 - ♦ Oběd
- ♦ Odpolední hands-on pro zájemce

Připomenutí

- ◆ Identity Provider
- ◆ Service Provider
- ◆ WAYF/DS
- ◆ federace, interfederace

Připomenutí

- ♦ WAYFless odkazy
- ♦ Shibboleth (simpleSAMLphp, Open Athens, ADFS, GSuite, ...)
- ♦ SAML (OIDC, OAuth)

Vlastnosti

- ◆ Jednotné přihlášení u el. zdrojů a webových služeb
- ◆ Přihlášení účtem z domovské organizace
- ◆ Mezinárodní standardy, mezinárodní podpora
- ◆ Přihlášení s propojenými identitami (CPK, De Gruyter)
- ◆ Skupiny napříč organizacemi (služby eInfrastuktury CESNET)

Vlastnosti

- ◆ Autentizace nezávislá na IP adrese
- ◆ Doplnuje se se vzdáleným přístupem přes proxy
- ◆ Podpora vícenásobných afiliací uživatelů v rámci organizace
- ◆ Podpora vícenásobných afiliací uživatelů napříč organizacemi
- ◆ Odhlášení - Logout tlačítko, zavření prohlížeče

Novinky, zajímavosti

- ♦ Project AARC (2015-2019) -> **FIM4L**
- ♦ RA21 (2016-2019) -> **Seamless Access**
- ♦ **hosting IdP** - MZK, CESNET, OCLC, Open Athens

Novinky, zajímavosti

- ♦ eduGAIN a Open Athens
- ♦ EZproxy jako Service Provider
- ♦ SWITCH edu-ID
- ♦ nové kategorie entit REFEDS

Project AARC

- ◆ Authentication and Authorisation for Research and Collaboration
- ◆ 20 partnerů, financováno Evropskou komisí
- ◆ <https://aarc-project.eu>

Project AARC

- ◆ Toolkit For Libraries
- ◆ <https://aarc-project.eu/libraries/>
- ◆ plug-in k IdP pro walk-in čtenáře, doporučení k atributům a k autorizaci, Federations IOI, ...

FIM4L

- ◆ Federated Identity Management for Libraries
- ◆ pokračuje v práci projektu AARC
- ◆ mezinárodní pracovní skupina při LIBER
- ◆ <https://fim4l.org>
- ◆ zájemci vítáni

FIM4L

- ♦ doporučení verze 1.0
- ♦ https://www.fim4l.org/?page_id=257
- ♦ doporučení 1.1 v přípravě

RA21

- ◆ Resource Access for the 21st Century
- ◆ <https://ra21.org>
- ◆ Doporučení ke standardizaci zobrazení institucionálního přihlášení

SeamlessAccess.org

- ◆ Coalition for Seamless Access
- ◆ pokračuje v práci RA21
- ◆ GÉANT, Internet2, NISO, International Association of STM Publishers
- ◆ <https://seamlessaccess.org>

SeamlessAccess.org

- ◆ Implementováno u
 - ◆ AIP Publishing, ACS, IOP Publishing, Emerald, Wiley, Taylor&Francis, Nature, Elsevier ScienceDirect
 - ◆ BOOKPORT, E-zdroje UTB
 - ◆ GÉANT Trusted Certificate Service, ...

Hosting IdP

- ◆ MZK

- ◆ <https://github.com/moravianlibrary/CPK/wiki/2.-Zapojit-se-do-eduid.cz>

- ◆ CESNET

- ◆ <https://www.eduid.cz/cs/tech/join/hosted>

Hosting IdP

- ◆ OCLC

- ◆ <https://www.oclc.org/en/contacts.html>

- ◆ Open Athens

- ◆ <https://onboarding.openathens.net>

eduGAIN a Open Athens

- ◆ eduGAIN

- ◆ registrace výhradně přes národní akademické federace

- ◆ Open Athens

- ◆ registrace přímo, komerční služba JISC, podpora od EBSCO

- ◆ integrovaná proxy

EZproxy jako Service Provider

- ♦ pro institucionální přihlášení u el. zdrojů podporující pouze autentizaci podle IP adresy
- ♦ součást doporučení od projektu AARC
- ♦ možnost hostingu u OCLC
- ♦ <https://www.oclc.org/en/ezproxy.html>

SWICTH edu-ID

- ◆ celoživotní švýcarská akademická identita
- ◆ propojené affiliace k univerzitám a knihovnám
- ◆ identita pro přihlašování ve švýcarské národní implementaci
Almy
- ◆ <https://www.switch.ch/edu-id/>

Kategorie entit REFEDS

- ◆ REFEDS (the Research and Education FEDerations group)
 - ◆ Research & Scholarship
 - ◆ Anonymous Authorization, Pseudonymous Authorization
 - ◆ Personalized

Další specifikace REFEDS

- ◆ Assurance Framework
- ◆ Sirtfy
- ◆ Hide From Discovery
- ◆ ...
- ◆ <https://refeds.org/specifications>

Ochrana soukromí u webových prohlížečů

- ◆ ochrany proti trackování uživatelů
 - ◆ Apple Private Relay
 - ◆ eliminace third-party cookies
 - ◆ omezení URL decorations
 - ◆ ...

Ochrana soukromí u webových prohlížečů

- ♦ podrobnosti od Heather Flanagan
 - ♦ STM webinar 15.7. (záznam prezentace)
 - ♦ <https://www.stm-assoc.org/events/web-browsers-privacy-and-your-publishing-platform-webinar/>
 - ♦ InCommon and GÉANT CAMP Week 2021, 4.10.
 - ♦ <https://incommon.org/academy/camp-meetings/2021-camp-week/>

Jakub Skoček

- ◆ Služby CzechELib k federativní autentizaci
- ◆ Federativní autentizace u ERMS CEL a CELUS
- ◆ Aktivace institucionálního přihlašování u předplácených elektronických zdrojů a služeb pro členy konsorcií
- ◆ Ukázky přihlášení

WAYfless odkazy v NTK, KNAV, UTB

- ♦ Přehled zdrojů NTK

- ♦ <https://www.techlib.cz/cs/2792-e-zdroje>

- ♦ EIZ KNAV

- ♦ <https://www.lib.cas.cz/eiz/>

- ♦ E-zdroje K UTB

- ♦ <https://ezdroje.k.utb.cz>

Návody eduID.cz

- ♦ návody k nastavení federativní autentizace u el. zdrojů a u služeb

Návody na stránkách eduID.cz

ACM, Annual Reviews, BioOne, BMJ (Journals, Learning, Best Practice, Clinical Evidence), Cambridge Journals, EBSCOhost (eBooks, EDS), Elsevier Science Direct, Elsevier Scopus, Emerald, HeinOnline, IEEE Xplore, IOPscience, JSTOR, Karger, Metapress, Morgan&Claypool Publishers, Nature, Oxford University Press (Journals, Medicine Online, Reference), OvidSP, Proquest (Central, RefWorks), SpringerLink, Taylor&Francis Online, Web Of Science, Wiley Interscience,...

Návody na stránkách eduID.cz

- ♦ CzechELIB ERMS a CELUS
- ♦ Centrální portál knihoven
- ♦ pablikado, Publi, BOOKPORT, Levná knihovna
- ♦ automatické aktivace a SSO via EZproxy

Návody na stránkách eduID.cz

- ♦ Google Apps, Microsoft Office 365, Microsoft Dreamspark, DokuWiki, Aleph, DigiTool, DSpace, EZproxy, SFX, Portál el. zdrojů

Co potřebujete

- ◆ Identity Provider
 - ◆ Shibboleth, SimpleSAMLphp, ...
- ◆ registrace v eduID.cz
 - ◆ registrace v eduGAIN via eduID.cz

Typicky požadované atributy

- ♦ eduPersonScopedAffiliation, Scoped Affiliation
- ♦ eduPersonTargetedID, Targeted ID
- ♦ eduPersonPrincipalName, EPPN
- ♦ eduPersonEntitlement, Entitlement
- ♦ cn (nebo givenName, sn)
- ♦ mail

Nastavení autorizace

- ♦ entity ID
- ♦ eduPersonScopedAffiliation
 - ♦ member@[techlib.cz]
- ♦ eduPersonEntitlement
 - ♦ urn:mace:dir:entitlement:common-lib-terms

Postupy nastavení

- ♦ automaticky (Emerald, Nature, služby eIntrastruktury CESNET, EOSC, OpenAIRE)
- ♦ nastavení od CzechELib
- ♦ e-mailová žádost
- ♦ nastavení v Admin

Postupy nastavení

- ◆ WAYFless odkazy
- ◆ ve zprávě s info k nastavení institucionálního přihlášení
- ◆ podle návodu od edulD.cz

Návody na stránkách eduid.cz

- ♦ <http://eduid.cz/cs/tech/howto/sources>
- ♦ <http://eduid.cz/cs/tech/howto/apps>
- ♦ návody pro další el. zdroje podle poptávky

Otázky, připomínky, přání?



Ing. Jiří Pavlík

jiri.pavlik@techlib.cz , jpavlik@cesnet.cz

