

Institucionální přihlášení (Shibboleth) u elektronických informačních zdrojů

NTK 14.11.2019

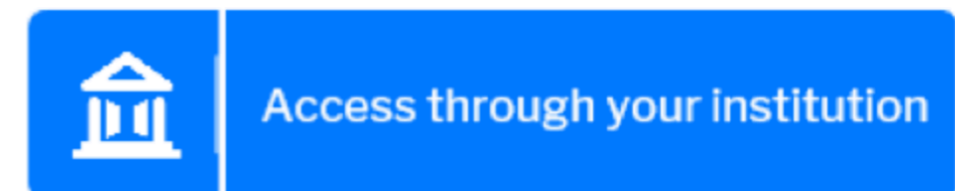
Ing. Jiří Pavlík, NTK / CESNET

Institucionální přihlášení u el. zdrojů, webových služeb

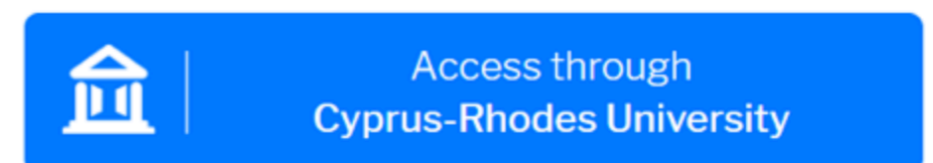


- ◆ Federativní autentizace
- ◆ Vzdálený přístup - Shibboleth
- ◆ Institutional Login
- ◆ **Access through your institution**

The first time



Every other time



 Add or change institution

Plán na dnešní dopoledne

- ♦ Připomenutí základních pojmů
- ♦ Novinky, zajímavosti
- ♦ Služby CzechELib k federativní autentizaci
- ♦ Návody edulD.cz, hands-on

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)
- ◆ 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
- ◆ Odhlášení - Logout tlačítko, zavření prohlížeče

Novinky, zajímavosti

- ♦ Project AARC, FIM4L
- ♦ RA21, SeamlessAccess.org
- ♦ hosting IdP - MZK, CESNET, OCLC, Open Athens

Novinky, zajímavosti

- ♦ eduGAIN a Open Athens
- ♦ EZproxy jako Service Provider
- ♦ SWITCH edu-ID

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
- ◆ fim4.org
- ◆ zájemci vítáni

RA21

- ◆ Resource Access for the 21st Century
- ◆ ra21.org
- ◆ Doporučení ke standardizaci zobrazení institucionálního přihlášení

SeamlessAccess.org

- ◆ Coalition for Seamless Access
- ◆ pokračuje v práci RA21
- ◆ seamlessaccess.org
- ◆ nature.com: SA WAYF/DS nasazen ve vývojové verzi, v přípravě produkční nasazení

Hosting IdP

- ◆ MZK

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

- ◆ CESNET

- ◆ https://www.eduid.cz/cs/tech/join#hostovana_infrastruktura

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

- ◆ 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/>

Anna Keclíková

- ◆ Služby CzechELib k federativní autentizaci
- ◆ Aktivace institucionálního přihlašování u předplácených elektronických zdrojů a služeb pro členy konsorcií

WAYfless odkazy v NTK

- ◆ Přehled zdrojů NTK

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

- ◆ Přehled zdrojů chemTK

- ◆ <https://www.chemtk.cz/cs/2792-e-zdroje>

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, ebrary, RefWorks), SpringerLink, Taylor&Francis Online, Web Of Science, Wiley Interscience,...

Návody na stránkách eduID.cz

- ♦ Centrální portál knihoven
- ♦ automatické aktivace
 - ♦ pablikado, Publi, BOOKPORT, Levná knihovna

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

