

DIGITÁLNÍ KNIHOVNA VUT

<https://dspace.vutbr.cz>

<https://www.vut.cz/uk>

DOI: [10.13164/dspace.vutbr.cz](https://doi.org/10.13164/dspace.vutbr.cz)

DIGITÁLNÍ KNIHOVNA

Digitální knihovna VUT je dostupná z adresy <https://dspace.vutbr.cz>. Srdcem Digitální knihovny je open source **system DSpace**.

Jedná se o netvůrčí databázi dle § 88 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů a některé další zákony (dále jen AutZ), která je chráněna dle příslušných norem AutZ.

Funkce Digitální knihovny se dají rozdělit na dvě základní:

- funkci publikační,
- funkci archivační.

Digitální knihovna VUT zpřístupňuje jednotlivá autorská díla, které je možné zveřejnit v aplikaci tohoto typu (funkce publikační). Funkce archivační je vyjádřena tím, že VUT pomocí Digitální knihovny VUT jednotlivé záznamy archivuje a zajišťuje k nim přístup i v dlouhodobém horizontu.

Je jedním z prostředků naplňování principů otevřeného přístupu (Open Access) na VUT.

INSTITUCIONÁLNÍ REPOZITÁŘ

Digitální knihovna VUT slouží jako **institucionální repozitář** - shromažďuje, zpracovává, uchovává a zveřejňuje díla, která jsou úzce spjata s institucí - Vysokým učením technickým v Brně.

Jedná se o publikační činnost autorů z VUT (zejména články v odborných časopisech a příspěvky v konferenčních sbornících).

Dále jsou ukládány sborníky z konferencí konaných a pořádaných na VUT jednotlivými fakultami či ústavami.

Důležitým typem dokumentů jsou články v odborných časopisech vydávaných na VUT.

Nejpočetnější skupinou jsou pak Vysokoškolské závěrečné práce - v Digitální knihovně jsou v plném textu zveřejňovány všechny práce přijaté k obhajobě. Součástí záznamu jsou posudky vedoucího práce a oponentů včetně případných příloh.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ REPOZITÁŘE

Digitální knihovna je provozována na open-source systému DSpace, který poskytuje repozitář pro ukládání dat i webové rozhraní. DSpace má dlouhou a bohatou historii vývoje, na jehož začátku stál v roce 2002 i Massachusettský technologický institut (MIT).

Software úložiště DSpace slouží ke specifickým potřebám digitálních archivů a je zaměřený na **dlouhodobé uchování, přístup a zveřejňování digitálního obsahu**.

Umožňuje metadatové popsání dokumentu s využitím široce využívaného standardu Dublin Core. Dále umožňuje další rozšiřování a sdílení obsahu podle schématu OAI-PMH a tím možné sklizení obsahu od agregačních platforem jako je portál OpenAIRE, Národní úložiště šedé literatury aj. Digitální knihovna je také sklízena službou Google Scholar.

Každému záznamu v Digitální knihovně je přidělován persistentní identifikátor Handle provozovaný službou [Handle.net](https://www.handle.net/). Ten umožňuje používání trvale funkční adresy i v případě změny koncové adresy v případě upgradu systému, přechodu na jinou webovou adresu nebo dokonce přechodu na jiný systém provozující Digitální knihovnu jako takovou.

ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Vysokoškolské závěrečné práce (VŠKP, bakalářské, diplomové a disertační práce) jsou přebírány do Digitální knihovny z Informačního systému VUT (IS VUT). **Plné texty sahají až do roku 2006/2007.**

Pokud je plný text práce určen ke zveřejnění (není zde požadavek na odložení zveřejnění), zveřejní se na stránce Závěrečné práce (<https://www.vut.cz/studenti/zav-prace>). Zároveň začne proces synchronizace s Digitální knihovnou - z centrální databáze se stáhnou metadata výsledku, plný text s případnou přílohou a posudky.

Metadata jsou podle šablony vytvořené Ústřední knihovnou upravena pro metadatové schéma Dublin Core, které využívá pro popis systém DSpace. Výsledky obhajoby jsou zpracovány do samostatného HTML souboru a přiloženy samostatně. Výsledný záznam (soubory doplněné o metadatový popis) je publikován v Digitální knihovně v příslušné kolekci (dle roku obhajoby a fakulty).

Synchronizace IS VUT a systému DSpace je ve správě CVIS a probíhá jednou za 4 hodiny.

VŠKP jsou indexované např. Národním úložištěm šedé literatury.

PUBLIKAČNÍ ČINNOST

Publikační činnost autorů je tradičně vykazována v aplikaci IS Apollo. Po nahrání plného textu autorem k záznamu v IS a zaškrtnutí žádosti o zveřejnění v Digitální knihovně přichází zpráva o požadavku na zveřejnění do Ústřední knihovny prostřednictvím VUT zprávy.

Plný text je zkontrolován po obsahové i formální stránce (zda je vložena správná verze, zda licenční podmínky umožňují vložení do Digitální knihovny, jestli a jaká je embargo doba určující datum možného zveřejnění). Jsou zkontrolována i metadata potřebná ke zveřejnění v Digitální knihovně.

Návod pro autory na vložení plného textu do Digitální knihovny je dostupný z <https://www.vutbr.cz/uk/digitalni-knihovna/jak-zverejnit>.

Po kontrole je v IS Apollo potvrzeno, že je záznam v pořádku a může být vložen do Digitální knihovny. V případě záznamů s odloženým zveřejněním je v první fázi zpřístupněn pouze metadatový záznam, plný text je do Digitální knihovny vložen až den po uplynutí embargo doby. Proces synchronizace probíhá stejně jako u VŠKP jednou za 4 hodiny.

V případě článků zveřejněných pod licencí Creative Commons zveřejňujete plné texty sama Ústřední knihovna na základě vlastních analýz IS, případně dalších dostupných služeb.



Schéma procesu zveřejnění článku prostřednictvím aplikace IS Apollo v Digitální knihovně

ČASOPISY

Na základě dohody mezi Ústřední knihovnou a redakcí časopisu, jsou plné texty jednotlivých článků časopisů vycházejících na VUT v Brně vkládány do Digitální knihovny.

Aktuální čísla časopisů, které vycházejí na VUT, jsou zpracována na základě údajů dodaných redakcí. Plné texty a metadata článků jsou nahrávána manuálně dávkovým importem do Digitální knihovny.

U časopisů používajících redakční systém Open Journal System (OJS) se metadata sklízají přímo ze systému OJS a jsou pouze upravována pro potřeby Digitální knihovny a jejího metadatového schématu.

Jednotlivým článkům a číslům časopisů jsou zároveň přiřazována DOI čísla, u časopisů se systémem OJS je opět využito funkcionality a registrační soubory jsou stahovány ze systému, u ostatních dochází ke zpracování na základě dodaných údajů. DOI čísla jsou následně zaregistrována u agentury CrossRef.

V současné době jsou v Digitální knihovně zastoupeny odborné časopisy Kvaternion, Mathematics for Applications, Mendel, Radioengineering, Soudní inženýrství a Trendy ekonomiky a managementu. Časopis Soudní inženýrství je nově plně otevřený. Bylo archivováno posledních 8 ročníků časopisu Elektrorevue. Vedle nich je zde publikován i lifestyleový magazín Události na VUT

KONFERENCEČNÍ SBORNÍKY

Pro Digitální knihovnu jsou konferenceční sborníky důležitou součástí. Zveřejněním v Digitální knihovně roste dosah jednotlivých příspěvků, které jsou metadatově popsány a jsou tak přístupnější a otevřenější. **Důležitým aspektem je také dlouhodobé uložení dokumentů ve specifickém prostředí konferencečních webových prezentací.**

Organizátoři konference na VUT mohou plné texty příspěvků ze sborníků ukládat do Digitální knihovny. Zájemci o zařazení sborníku do Digitální knihovny mohou využít požadavkového systému VUT.

Zpracování a metadatový popis probíhá na základě údajů předaných organizátorem konference. Vkládání a následné zveřejňování jednotlivých příspěvků probíhá dávkovým importem manuálně správcem Digitální knihovny.

V případě zájmu ze strany organizátorů jsou jednotlivým příspěvkům přidělena čísla DOI.

Konferenceční sborníky jsou indexované Národním úložištěm šedé literatury.

DOKUMENTY

PRO SSP

Dokumenty pro studenty se specifickými potřebami nejsou objemově významnou sbírkou v Digitální knihovně, ale i přesto jsou její důležitou součástí.

Na základě předávaných informací Poradenským centrem Alfons jsou do Digitální knihovny vkládány dokumenty pro studenty se specifickými potřebami - jedná se zejména o studenty se zrakovým omezením či poruchami učení.

Poradenské centrum Alfons dodává digitální (nebo digitalizované) dokumenty, ty jsou pak manuálně zkatalogizovány, metadatově popsány a následně vloženy dávkovým importem do Digitální knihovny.

K těmto dokumentům mají přístup (z důvodu dodržení Autorského zákona) pouze studenti, kteří se zaregistrují u Poradenského centra Alfons. Informace o nich předává Alfons Ústřední knihovně a na jejich základě je konkrétnímu studentovi poté vytvořen přístup k plným textům těchto dokumentů.

ROZVOJ DIGITÁLNÍ KNIHOVNY

Sledujeme aktuální trendy v české i světové problematice repozitářů a otevřeného přístupu. Udržíme systém DSpace, který je potřeba průběžně aktualizovat. Důležité je rozšiřování portfolia služeb a druhů dokumentů ukládaných do Digitální knihovny.

Jedním z cílů je udržovat růst objemu ukládaných článků a konferenčních příspěvků. Dalším je zvyšovat poměr postprintových verzí článků, tzn. článků, které nejsou běžně dostupné v režimu otevřeného přístupu.

Dalším z cílů je rozšířit obsah Digitální knihovny o další dokumenty vznikající na VUT. Jedná se například o výukové materiály nebo vnitřní dokumenty ukládané pouze na webové stránky.

V neposlední řadě je nutné zvýšit počet vkládaných sborníků z konferencí pořádaných na VUT v Brně.

DIGITÁLNÍ KNIHOVNA

V ČÍSLECH

DIGITÁLNÍ KNIHOVNA

Domovská stránka repozitáře

Vítejte v **Digitální knihovně VUT v Brně** - Institucionálním repozitáři provozovaném Ústřední knihovnou na systému DSpace. Chtěli byste vložit Váš článek nebo příspěvek ve sborníku do Digitální knihovny? Je to velmi jednoduché. Přečtěte si [návod na Portále knihoven VUT v Brně](#).

Ústřední knihovna podporuje otevřený přístup k vědeckému publikování - **Open Access**. Můžete také zažádat o příspěvek z **Fondu na podporu publikování** v režimu Open Access. Více informací a podmínky příspěvků naleznete na [stránkách Ústřední knihovny](#).

Do Digitální knihovny je integrován citační manažer **Citace PRO**. Umožní vám jednoduché vyhledávání a ukládání citací a jejich grafické citace uložené záznamu do manažeru.

Sbírkový repozitář

Vyberte sbírku k procházení jejích kolekcí.

- Časopisy [3523]
- Certifikované metodiky [1]
- Publikační činnost pracovníků VUT v Brně [4813]
- Sborníky z konferencí [1980]
- Ústřední knihovna [54]
- Vědecké spisy [4]
- Výroční zprávy VUT [39]
- Závěrečné práce [71782]

Nedávno přidané

Buckling-induced delamination: Connection between mode-mixity and Dundurs parameters
Zák, Stanislav; Lassnig, Alice; Hrstka, Miroslav; Cordill, Megan J. (Elsevier, 2022-10-31)
Modern electronics, micromechanical devices and applications demanding high reliability to weight or cost ratio consist of various combinations of multilayered thin films on rigid and compliant substrates, whereas the used ...

Kritické parametry úspěšnosti CSR zaměřené na interní stakeholdery při řízení výrobního podniku v době digitalizace průmyslu
Slavík, Jan
Dizertační práce zkoumá dva strategické koncepty CSR a Průmyslu 4.0 ve dvou časových rovinách – v současnosti a v budoucnosti. K jejich přijetí a implementaci v prostředí průmyslového podniku jsou klíčovými faktory zaměstnanost ...

VYUŽITÍ KOMPLEXNÍCH EXTRAKTŮ Z ROSTLIN A MIKROORGANISMŮ V POTRAVINÁŘSTVÍ A KOSMETICE
Uhlířová, Renata
Cílem předložené disertační práce byla optimalizace extrakce a charakterizace extraktů z vybraných rostlin a mikroorganismů. Především mikrořas, sinic a karotenoidních kvasinek. Při optimalizaci extraktů byl sledován vliv ...

Vývoj metod pro genetickou analýzu potravin rostlinného původu
Fialová, Lenka
Multiplex real-time PCR-HRM is an approach which has gained some attention in recent years. It has already found applications in clinical diagnostics and food authenticity and safety control. Compared to its corresponding ...

VÝVOJ A TESTOVÁNÍ PŘÍRODNÍCH SLOŽEK POTRAVIN PRO DĚTSKOU VÝŽIVU
Hoová, Julie
Předložená disertační práce se zabývá vývojem a testováním přírodních složek potravin pro dětskou výživu. V rámci práce byly vybrány skupiny rostlinných potravin, které byly zkoumány z nutričního hlediska, a také na obsah ...

Zobrazit další

PROHLÁŠENÍ

Autor	Prohlášení
Adam, Vojtěch	(215)
Brádáč, Albert	(114)
Herencsár, Norbert	(104)
Kizek, René	(94)
Šotner, Roman	(86)
Jičha, Miroslav	(77)
Zitka, Ondřej	(72)
Jeřábek, Jan	(66)
Heger, Zbyněk	(64)
Kopeř, Pavel	(64)
...	zobrazit další

KLÍČOVÉ SLOVO

SWOT analýza	(1578)
SWOT analysis	(1546)
finanční analýza	(1387)
financial analysis	(1361)
flat roof	(1127)
plochá střecha	(1092)
analýza	(1060)
analysis	(1020)
marketingový mix	(889)
marketing mix	(863)
...	zobrazit další

Datum publikování

2020 - 2023	(2562)
2010 - 2019	(5604)
2000 - 2009	(1000)
1992 - 1999	(213)

STATISTIKY

Zobrazit statistiku využívání

KANÁLY RSS

- RSS 1.0
- RSS 2.0
- Atom

Návštěvy za rok 2023:
156 500 návštěvníků webu
451 500 zobrazení stránek

Počet uložených dokumentů:
Publikační činnost: 3990
Konferenční sborníky: 2321
Časopisy: 3792
Závěrečné práce: 76156