

# V Ý R O Č N Í   Z P R Á V A

## O Č I N N O S T I   Ú S T Ř E D N Í   K N I H O V N Y P Ř Í R O D O V Ě D E C K É   F A K U L T Y   M U Z A   R O K   2 0 2 0

### O B S A H

|  |    |
|--|----|
| Úvod .....   | 2  |
| 1.   Personální obsazení knihovny .....                  | 2  |
| 2.   Knihovní fondy ÚK v roce 2020 .....                 | 3  |
| 3.   Shrnutí základních knihovnických služeb .....       | 7  |
| 4.   Akvizice monografií a časopisů.....                 | 9  |
| 5.   Výměna knihovního fondu .....                       | 12 |
| 6.   Dostupnost elektronických informačních zdrojů ..... | 13 |
| 7.   Vzdělávání a výchova uživatelů .....                | 17 |
| 8.   Projekty a granty .....                             | 20 |
| 9.   Spolupráce a další aktivity .....                   | 22 |



# Ú V O D

Ústřední knihovna Přírodovědecké fakulty (ÚK PŘF) je specializovaným pracovištěm pro poskytování informačních a knihovnických služeb s fondem profilovaným pro obory **antropologie, matematika, fyzika, vědy o Zemi (geografie, geologie)**. Ústřední knihovna i nadále zajišťuje knihovnické zpracování fondu, tedy akvizici knih a časopisů, jmenný a věcný popis, MVS/MMVS a výměnu publikací pro dílčí knihovny **Ústav fyziky Země, Botanickou zahradu a Děkanát**. ÚK PŘF vykonává odborné, informační, vzdělávací, metodické a koordinační činnosti pro zabezpečení informační infrastruktury potřeb pedagogické, studijní, odborné a vědeckovýzkumné práce studentů a zaměstnanců fakulty.

ÚK PŘF se prezentuje na sociálních sítích Facebook a Instagram, kde mohou uživatelé i široká veřejnost najít aktuální informace o knihovně, sledovat nově zakoupené knihy nebo aktuální pozvánky na akce PŘF MU.

Činnost ÚK PŘF a její služby byly od března 2020 ovlivněny situací spojenou s onemocněním COVID-19 a epidemiologickou situací v ČR a na MU.

## 1 . P E R S O N Á L N Í   O B S A Z E N Í K N I H O V N Y

**Vedoucí ÚK PŘF:** Mgr. Taťána Škarková

**Zástupce vedoucí:** Helena Kandová/Mgr. et Mgr. Dagmar Chytková

**Oboroví knihovníci:** Mgr. et Mgr. Dagmar Chytková, Bc. Radmila Kouřilová, Bc. Jana Němcová, DiS.

**Výpůjční služby:** Štěpán Bazala, Jana Kalhousová DiS., Mgr. Jana Plotková, Mgr. Klára Urbánková

**Správa elektronických informačních zdrojů, VaV:** Mgr. Marie Šípková

**Jmenná katalogizace:** Mgr. Romana Drimlová, Mgr. Klára Urbánková

**Výměna publikací:** Mgr. Klára Urbánková

**Informační výchova:** Mgr. et Mgr. Dagmar Chytková

**MVS, MMVS:** Bc. Naďa Trenčanská

**IT specialista:** Vojtěch Dvořák

**Kolegyně na MD:** Marie Křížová

**Multimediální ateliér:** Mgr. et Mgr. Dagmar Chytková, Mgr. Marek Stehlík, Mgr. Veronika Švandová, Ph.D.

Ústřední knihovna má k **31. 12. 2020 – 11 zaměstnanců/9,75 knihovnických úvazků**

# 2. KNIHOVNÍ FONDY ÚK V ROCE 2020

## Antropologie

V roce 2020 se Ústav antropologie rozhodl nakupovat e-knihy i přes službu DDA (Demand Driven Acquisition). Uživatelé zadávají požadavky na nákup e-knih v Proquest Ebook Central: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/masaryk-ebooks/home.action>.



Postup pro využití služby **e-kniha na počkání** je následující:

- Uživatel najde e-knihu, která odpovídá jeho požadavkům.
- Po 5 minutách práce, případně pokud budete chtít e-knihu tisknout či stahovat, systém uživatele vyzve k přihlášení přes Jednotné přihlášení MU.
- **Vyplněním formuláře požádá o nákup e-knihy.**
- Oborová knihovnice zkontroluje požadavek a zjistí, zda již e-kniha není k dispozici v jiné databázi (kontrola v Discovery, u vydavatele, v databázi MUB03 a v EBSCOadmin).
- Pokud oborová knihovnice nákup e-knihy potvrdí, uživatel obdrží e-mail s informací, že je kniha dostupná.

Oborová knihovnice požadavky schvaluje a objednává v **ProQuest Lib Central**: <https://masaryk-ebooks.ebookcentral.proquest.com/libCentral>.

Dále v roce 2020 na oborové sbírce antropologie probíhala akvizice, adjustace, jmenná a věcná katalogizace monografií, časopisů, kvalifikačních prací, elektronických informačních zdrojů a dalších speciálních dokumentů. Probíhala retrokatalogizace monografií, časopisů a kvalifikačních prací. V rámci projektu **Digitalizace kvalifikačních prací Přírodovědecké fakulty MU** bylo oskenováno 45 antropologických prací a 77 duplikátů bylo připraveno k digitalizaci.

V roce 2020 byla v Informačním systému Masarykovy univerzity zprovozněna aplikace **Změny v literatuře předmětů**. Za antropologii byla zkontrolována přidaná literatura do předmětů od roku 2015 a doplněna do fondu knihovny.

## Fyzika

Na oborové sbírce fyziky probíhala po celý rok akvizice, adjustace, jmenná a věcná katalogizace monografií, periodik, kvalifikačních prací a dalších speciálních dokumentů ze specifického výzkumu, výzkumných záměrů a grantů. Oborová knihovnice informuje vyučující o novinkách a zkušebních přístupech do databází Ústřední knihovny PŘF.

## Matematika

V oborové matematické sbírce probíhaly po celý rok standardní práce na fondu, akvizice, adjustace, jmenná a věcná katalogizace monografií, časopisů a kvalifikačních prací. Oborová knihovnice informuje vyučující o novinkách a zkušebních přístupech do databází Ústřední knihovny PŘF.

Od dubna 2018 do ledna 2020 v Ústřední knihovně probíhala revize knihovního fondu.

Revize dlouhodobých výpůjček byla ukončena v lednu 2020 na Ústavu matematiky a statistiky a tím byla dokončena.

### **Dále byly v oboru matematiky a fyziky vykonávány následující činnosti.**

Ve 2. čtvrtletí byla s využitím nové aplikace v ISu – generování nově přidané literatury do doporučené literatury IS – zkontrolována literatura s fondem ÚK. Výstupy kontroly byly předány garantům oboru.

Po ukončení projektu MEDINFO byly monografie a periodika zakoupené z tohoto projektu zařazeny do fondu ÚK PŘF. Knihy byly zpřístupněny uživatelům i v režimu absenčních výpůjček.

V závěru roku 2020 byla uživatelům zpřístupněna služba **DDA (Demand Driven Acquisition)**. Uživatelé mohou zadávat požadavky na nákup e-knih v **Proquest Ebook Central**. Oborová knihovnice požadavky schvaluje ve spolupráci s garantem oboru a následně objedná v **ProQuest Lib Central**.

V rámci projektu **Digitalizace kvalifikačních prací Přírodovědecké fakulty MU** bylo naskenováno 68 kvalifikačních prací z oboru matematiky a 43 prací z oboru fyziky.

Knihovna přispěla k harmonizaci rejstříků souborného katalogu Masarykovy univerzity tím, že byl opraven věcný popis v **1 261 bibliografických záznamech**.

Knihovnice ÚK PŘF se pravidelně účastní projektu VISK 9, kde pracují na revizi a harmonizaci rejstříků souborného katalogu Masarykovy univerzity.



## Vědy o Zemi

### Geologie

V roce 2020 probíhala na oborové sbírce akvizice, adjustace, jmenná a věcná katalogizace monografií, časopisů, elektronických zdrojů, map a dalších dokumentů. Byly tříděny starší separáty od knih, knihy byly zpracovány a zařazeny do fondu.

Ve studovně věd o Zemi proběhl **posun fondu časopisů i monografií**. Starší či poškozené monografie byly vyřazeny, vybrané duplikáty byly zařazeny do skladu. Fond je nyní přehlednější a přístupnější a bylo vytvořeno místo pro nové knihy.

V závěru roku 2020 byla uživatelům zpřístupněna služba **DDA** (Demand Driven Acquisition). Uživatelé mohou zadávat požadavky na nákup e-knih v Proquest Ebook Central. Oborová knihovnice požadavky schvaluje ve spolupráci s garantem oboru a následně objedná v ProQuest Lib Central.

Po ukončení projektu **MEDINFO** byly monografie vřazeny do fondu. V rámci projektu **Digitalizace kvalifikačních prací PŘF MU** bylo oskenováno 64 geologických prací.



### Geografie

Knihovní fond je plně zpracován. V roce 2020 na oborové sbírce geografie probíhala akvizice, adjustace, jmenná a věcná katalogizace monografií, časopisů, kvalifikačních prací, elektronických informačních zdrojů a dalších speciálních dokumentů. Probíhalo také třídění separátů, jejich výběr ke zpracování nebo odepsání. Ve studovně věd o Zemi byl proveden posun fondu časopisů a monografií tak, aby byly lépe dostupné

uživatelům. Po ukončení projektu MEDINFO byly v roce 2020 monografie zakoupené z tohoto projektu vřazeny do fondu ÚK PŘF. Pro vyučující a studenty doktorského studia z GÚ PŘF zaslá knihovnice pravidelný mailing o knižních novinkách a elektronických informačních zdrojích.

V roce 2020 byla v Informačním systému Masarykovy univerzity zprovozněna aplikace **Změny v literatuře předmětů**. Za geografii byla zkontrolována přidaná literatura do předmětů od roku 2015 a doplněna do fondu knihovny.

ÚK PŘF pokračovala i v roce 2020 ve spolupráci s Geografickou knihovnou Univerzity Karlovy v Praze na databázi GEOBIBLINE, kdy dochází k pravidelnému měsíčnímu exportu našich záznamů (bohemikální dokumenty: monografie, články, sborníky, kvalifikační práce, kartografické dokumenty). **Celkem bylo v roce 2020 zasláno 675 záznamů.**

V roce 2019 začala spolupráce s Národní knihovnou České republiky na zasílání geografických autorit do databáze **Národní autority (AUT)**. V roce 2020 spolupráce pokračovala, do databáze Národní autority bylo zasláno **584 záznamů geografických autorit.**

V knihovním katalogu Masarykovy univerzity byly v roce 2020 opraveny geografické termíny v 1007 záznamech.

V rámci projektu **Digitalizace kvalifikačních prací Přírodovědecké fakulty MU** bylo oskenováno 30 geografických prací. Oborová knihovnice geografie zkontrolovala 1585 duplikátů, nahradila kvalifikační práce poškozené vytopením a 615 duplikátů připravila k digitalizaci.

Fyzickogeografický sborník – č. 17 nevyšlo, články z předchozích čísel je možné vyhledat v knihovním katalogu nebo ve vyhledávací službě Discovery: <https://katalog.muni.cz/Record/MUB01000450096>.

V podzimním semestru 2020 v rámci předmětu Z1035 Seminář – úvod do studia proběhla přednáška o službách ÚK PŘF a EIZ MU jako webinář.



### 3. SHRNU TÍ ZÁKLADNÍCH KNIHOVNICKÝCH SLUŽEB

Ústřední knihovna poskytuje celkem 352 studijních míst, z toho 79 míst s PC. Využívány jsou i samostatné skenery pro úpravu prací. Za rok 2019 bylo zhotoveno celkem 9 567 kopií, z toho 1 269 barevných, celkem za 22 599,- Kč.

Knihovní fond ÚK PŘF k 31. 12. 2020 činil celkem 174 554 knihovních jednotek.

Celkem se v roce 2020 zpracovalo 3 077 bibliografických záznamů (přírůstek činil 1497 knih a časopisů; Retro 1 580 jednotek).

Odebíráno bylo celkem 143 titulů časopisů (exemplářů 148).

Úbytek činil 90 odepsaných knihovních jednotek.

V knihovně ÚK PŘF MU bylo zrealizováno 51 výpůjček MVS.

Na základě předávacích protokolů bylo v roce 2020 převedeno z ÚK PŘF do KUK celkem 90 jednotek dle vyhotoveného seznamu, který je nedílnou součástí předávacího protokolu mezi ÚK PŘF a KUK.

**Selfcheck** – uživatelé si mohou půjčovat knihy, vracet je a prodlužovat samostatně na samoobslužném zařízení Selfcheck, který je umístěn v přízemí knihovny.

**Bibliobox Herbie** – ÚK PŘF nabízí svým čtenářům možnost vrátit půjčené knihy i prostřednictvím Biblioboxu Herbie, který umožňuje bezpečné a spolehlivé vrácení knih, časopisů, CD i DVD 24 hodin denně. Knihy vybrané z biblioboxu knihovna odečítá ze čtenářského konta následující den. V případě, že by čtenář knihy do boxu vložil po uplynutí výpůjční doby, platí pro něj povinnost zaplatit v Ústřední knihovně odpovídající upomínací poplatky.



# STATISTIKA ÚSTŘEDNÍ KNIHOVNY PŘF MU K 31.12.2020

|   | 2020             | 2019      | 2018      | 2017      |
|---|------------------|-----------|-----------|-----------|
| Knihovní fond ÚK  | <b>174 554</b>   | 171 697   | 276 662   | 277 461   |
| Počet přírůstků   | <b>1 497</b>     | 3 373     | 2934      | 2 563     |
| Počet retro záznamů   | <b>1 580</b>     | 593       | 1298      | 1 804     |
| Celkem zpracovaných bibliografických záznamů  | <b>3 077</b>     | 3 966     | 4 232     | 4 367     |
| Úbytky  | <b>90</b>        | 966       | 179       | 2 932     |
| Počet titulů odebíraných časopisů   | <b>143</b>       | 163       | 160       | 283       |
| Počet exemplářů časopisů  | <b>148</b>       | 204       | 167       | 604       |
| Zaregistrovaní uživatelé  | <b>4 604</b>     | 6 853     | 6 851     | 7 073     |
| Registrované výpůjčky   | <b>12 812</b>    | 27 203    | 19 985    | 23 971    |
| MVS, MMVS   | <b>51,0</b>      | 95,0      | 100,0     | 108,7     |
| Počet účastníků výuky v akreditovaných předmětech/Počet účastníků školení pro uživatele | <b>33/395</b>    | 230       | 390       | 545       |
| Počet hodin výuky v akreditovaných předmětech/Počet hodin školení pro uživatele         | <b>120/18,5</b>  | 115       | 110       | 114       |
| Tituly zpřístupňovaných EIZ   | <b>109</b>       | 107       | 107       | 83        |
| Počet návštěv uživatelů v prostorách knihovny   | -                | 64 617    | 63 559    | 62 486    |
| Finance na nákup odborné literatury   | <b>1 206 645</b> | 1 403 273 | 2 135 044 | 1 035 644 |

## TOP 10 nejpůjčovanějších knih

| Pořadí | Autor               | Název   | Místo | Nakladatel | Rok  | ISBN          | Počet |
|--------|---------------------|---|-------|------------|------|---------------|-------|
| 1.     | <b>Halliday, D.</b> | Fyzika 1-5                                      | Brno  | VUT        | 2000 | 80-71962139   | 152   |
| 2.     | <b>Došlá, Z.</b>    | Diferenciální počet funkcí více proměnných      | Brno  | MU         | 2006 | 80-210-4159-5 | 41    |
| 3.     | <b>Ráb, M.</b>      | Metody řešení obyčejných diferenciálních rovnic | Brno  | MU         | 2012 | 80-210-5816-3 | 41    |
| 4.     | <b>Došlá, Z.</b>    | Metrické prostory                               | Brno  | MU         | 1996 | 80-210-1328-1 | 39    |
| 5.     | <b>Mísař, Z.</b>    | Geologie ČSSR                                   | Praha | SPN        | 1983 | nemá          | 35    |
| 6.     | <b>Došlá, Z.</b>    | Nekonečné řady                                  | Brno  | MU         | 1998 | 80-210-1949-2 | 34    |
| 7.     | <b>Rosický, J.</b>  | Algebra   | Brno  | MU         | 2002 | 80-210-2964-1 | 30    |
| 8.     | <b>Pích, R.</b>     | Příklady z matematické analýzy                  | Brno  | MU         | 2002 | 80-210-2806-8 | 29    |
| 9.     | <b>Chlupáč, I</b>   | Geologická minulost České republiky             | Praha | Academia   | 2002 | 80-200-0914-0 | 25    |
| 10.    | <b>Kalas, J.</b>    | Analýza v komplexním oboru                      | Brno  | MU         | 2006 | 80-210-4045-9 | 19    |



# 4. AKVIZICE MONOGRAFIÍ A ČASOPISŮ

## Monografie – čerpání ze specifických výzkumů

|               | 2020      |               | 2019      |               |
|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|
|               | Počet ks  | Částka        | Počet ks  | Částka        |
| Antropologie  | 0         | 0             | 1         | 410           |
| Fyzika        | 2         | 3 322         | 10        | 11 284        |
| Geografie     | 5         | 11 977        | 14        | 16 014        |
| Geologie      | 0         | 0             | 0         | 0             |
| Matematika    | 4         | 4 380         | 8         | 8 134         |
| <b>Celkem</b> | <b>11</b> | <b>19 679</b> | <b>33</b> | <b>35 842</b> |

## Monografie – čerpání z grantů a 1111

| Obor          | 2020            |                | 2019       |                    |
|---------------|-----------------|----------------|------------|--------------------|
|               | Počet ks        | Částka         | Počet ks   | Částka             |
| Antropologie  | 15              | 5 962          | 4          | 7 025              |
| Fyzika        | 54              | 117 430        | 47         | 97 617             |
| Geografie     | 12<br>6         | 77 327         | 96         | 41 006             |
| Geologie      | 3               | 1 183          | 7          | 14 310             |
| Matematika    | 12<br>6         | 189 024        | 111        | 178<br>591         |
| <b>Celkem</b> | <b>32<br/>4</b> | <b>390 926</b> | <b>265</b> | <b>338<br/>549</b> |

## Monografie – čerpání z 1214

|               | Počet ks   | Částka         |
|---------------|------------|----------------|
| Antropologie  | 62         | 55 165         |
| Fyzika        | 39         | 54 743         |
| Geografie     | 36         | 54 980         |
| Geologie      | 57         | 54 700         |
| Matematika    | 26         | 55 777         |
| <b>Celkem</b> | <b>220</b> | <b>275 365</b> |

## Dary a Kvalifikační práce

| Obor          | Dary       | KP        |
|---------------|------------|-----------|
| Antropologie  | 99         | 6         |
| Fyzika        | 36         | 3         |
| Geografie     | 59         | 55        |
| Geologie      | 70         | 2         |
| Matematika    | 32         | 9         |
| <b>Celkem</b> | <b>296</b> | <b>75</b> |

## Akvizice časopisů pro jednotlivé ústavy

| Pracoviště                    | Cena 2020      | Cena 2019      |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| Geografický ústav             | 54 304         | 40 969         |
| Fyzika-společné platby ústavů | 55 595         | 54 310         |
| Ústav antropologie            | 0              | 360            |
| Ústav geologických věd        | 11 161         | 6 489          |
| Ústav matematiky a statistiky | 24 374         | 35 794         |
| <b>Celkem</b>                 | <b>145 434</b> | <b>137 922</b> |

## Akvizice časopisů pro ostatní pracoviště a DK

| Pracoviště        | Cena 2020     | Cena 2019     |
|-------------------|---------------|---------------|
| Botanická zahrada | 2 754         | 3 014         |
| Děkanát           | 15 490        | 14 964        |
| Ústřední knihovna | 17 319        | 17 628        |
| <b>Celkem</b>     | <b>35 563</b> | <b>35 606</b> |

## Nákup techniky

| Název zboží                                | Množství | Cena/ks   | Celkem    |
|--|----------|-----------|-----------|
| USB flash disk 64 GB                       | 3x       | 399,30    | 1197,90   |
| USB flash disk 128 GB                      | 1x       | 689,70    | 689,70    |
| Notebook – HP EliteBook x360 830 G6        | 1x       | 24 635,60 | 24 635,60 |
| zámky na notebooky                         | 6x       | 76        | 456       |
| webkamery                                  | 2x       | 1045      | 2090      |
| SSD jednotky 480 GB                        | 3x       | 1459      | 4377      |
| mikrofon                                   | 1x       | 1 398     | 1 398     |
| mikrofon                                   | 1x       | 1 240     | 1 240     |
| headset                                    | 1x       | 918       | 918       |
| headset                                    | 1x       | 834       | 834       |
| Myš k notebooku bezdrátová BT              | 1x       | 302,50    | 302,50    |
| Monitor standardní 24", 16:10 - Acer B247W | 2x       | 4767,25   | 9534,50   |
| Adaptér z USB-C na RJ45                    | 1x       | 387,20    | 387,20    |
| Externí USB DVD+-RW mechanika              | 1x       | 532,40    | 532,40    |
| Switch (1gpbs)                             | 1x       | 664       | 664       |
| USB nabíječky                              | 4x       |           | 1502      |
| USB kabely                                 | 3x       |           | 428       |
| <b>Celkem</b>                              | 34 ks    |           | 60745,80  |

## Nákup software

| Název zboží                  | Množství | Cena/ks | Celkem |
|------------------------------|----------|---------|--------|
| upgrade aplikace CSS Counter | 1x       | 9 559   | 9 559  |
| poplatek za licenci SIP2     | 1x       | 10 332  | 10 332 |
| <b>Celkem</b>                | 2 ks     |         | 19891  |

# 5. VÝMĚNA KNIHOVNÍHO FONDU

## Počet kontaktů:

- zahraniční: 87
- ČR: 14
- celkem: **101**

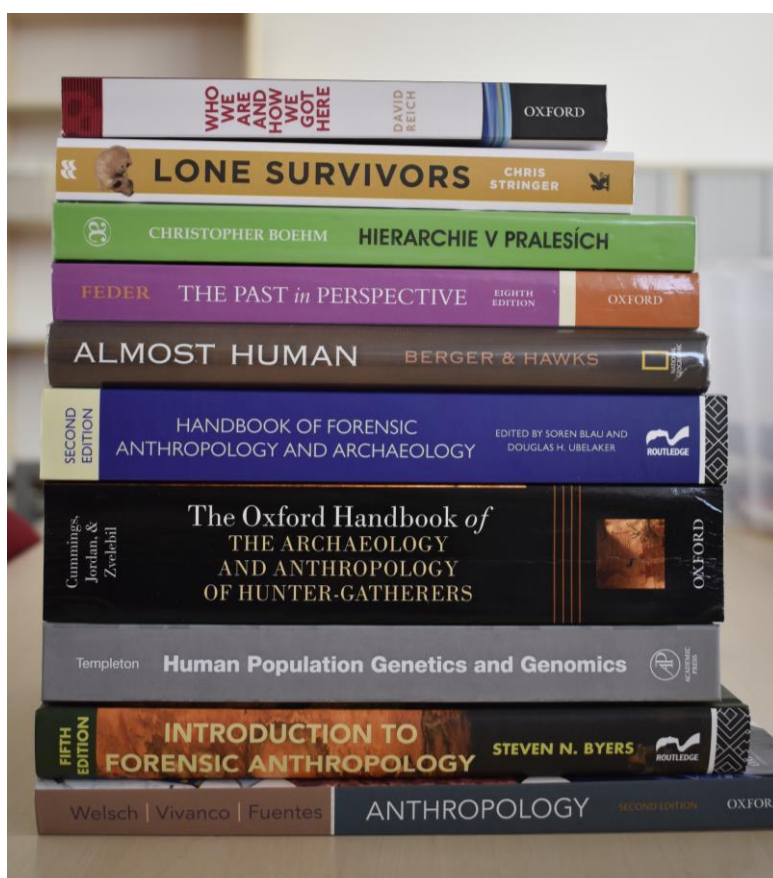
## Počet odeslaných publikací: 389

## Poštovné: 18 896,- Kč

V roce 2020 byly předmětem výměny časopisy Archivum Mathematicum, Physiological Research, Applications of Mathematics, Ochrana přírody, Geografie – Sborník české geografické společnosti a Informace České geografické společnosti.

V rámci České republiky se počet partnerských institucí nezměnil, nadále jich pro výměnu zůstává **14**. U zahraničních kontaktů došlo k mírnému poklesu a sice místo 88 zasíláme nyní na **87** adres. Celkově jsme odeslali **389** publikací v **78** zásilkách.

Oproti minulému roku tak statistiky vykazují obecně nižší čísla, což má vysvětlení v dočasném přerušení a následném omezení poštovních služeb v důsledku koronavirové krize.



| Fakultní publikace určené k výměně | Poslední vydaný rok                     |
|------------------------------------|---|
| Archivum Mathematicum              | T. 55/2019/5                            |
| Folia Biologia                     | 110/2007                                |
| Folia Chemia                       | převzala Knihovna univerzitního kampusu |
| Folia Geologia                     | 39/2002                                 |
| Folia Geographia                   | 25/2001                                 |
| Folia Physica                      | 50/1992                                 |
| Folia Mathematica                  | 18/2012                                 |
| Scripta Biology                    | 29/2004                                 |
| Scripta Chemistry                  | převzala Knihovna univerzitního kampusu |
| Scripta Geology                    | 36/2007                                 |
| Scripta Geography                  | 26-28/96-98                             |
| Scripta Physics                    | 24-26/94-96                             |
| Scripta Computer Science           | 23/1993                                 |

## 6 . D O S T U P N O S T   E L E K T R O N I C K Ý C H I N F O R M A Č N Í C H   Z D R O J Ů

Elektronické informační zdroje pro MU jsou smluvně zajištěny od roku 2018 přes národní centrum **CzechELib**. CzechELib zajišťuje většinu požadovaných EIZ pro MU. Díky tomu je zajištěn přístup ke špičkovým světovým multioborovým a oborovým databázím a kolekcím, což přispívá ke zkvalitňování podmínek pro vědeckovýzkumné účely.<sup>1</sup> Mezi nejvyhledávanější **multioborové rozhraní** patřilo EbscoHost, následně ProQuest. K nejvyužívanějším **multioborovým databázím** pak Annual Reviews, JSTOR, ScienceDirect,

### Vyhledávání v informačních zdrojích MU

Služba [discovery.muni](https://discovery.muni.cz)

Klíčové slovo

Hledej

Plný text
 Recenzované
 Katalog MU

<sup>1</sup> Přehled všech EIZ lze nalézt na stránkách [ezdroje.muni.cz](https://ezdroje.muni.cz).

SpringerLink a Wiley. U **citačních databází** byla nejvíce vyhledávána platforma Scopus a Web of Science (včetně Core Collection). U přírodovědně **oborových databází** byl největší zájem o MathSciNet, Reaxys, SciFinder, American Chemical Society.

Jednotlivé ústavy Přírodovědecké fakulty v areálu Kotlářská si v rámci CzechElib financovaly přístup k těmto e-zdrojům:

- IOP Science
- MathSciNet
- American Mathematical Society Journals
- American Physical Society e-Journals – kolekce APS ALL
- SCOAP3
- Taylor and Francis – Mathematics and Statistics

Mimo CzechElib si ústavy v areálu Kotlářská předplácí přístup k matematické abstraktové a recenzní databázi **zbMATH** (dříve Zentralblatt MATH). Dále k časopisu **Cartography and Geographic Information Science** od Taylor and Francis. Nově byl zpřístupněn matematický časopis **Operators and Matrices**. Na vyžádání je také možné přistupovat k elektronické verzi časopisu Dnešní svět, Geografické rozhledy a Vesmír.

## IoP Science

V rámci kolekce nabízelo IoP pro rok 2020 celkem **107 časopisů**. Mezi nejvyžívanější časopisy patřily: Plasma Sources Science and Technology, Journal of Physics D: Applied Physics, The Astrophysical Journal a Nanotechnology.

| IoP Science                       | Period Total |
|-----------------------------------|--------------|
| Total Item Requests <sup>2</sup>  | 7 611        |
| Unique Item Requests <sup>3</sup> | 7 038        |

<sup>2</sup> Total Item Requests znamená celkový počet požadovaných položek – tj. celkový počet stažených článků.

<sup>3</sup> Unique\_Item\_Requests znamená celkový počet unikátních požadovaných položek – tj. celkový počet unikátních stažených článků, tedy bez duplicit.

## MathSciNet

Jedná se o matematickou abstraktovou a recenzní databázi od Americké matematické společnosti AMS.

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| MathSciNet          | Period Total |
| Total Item Requests | 6 143        |
| Searches Regular    | 16 880       |

## American Mathematical Society journals

Nejvyužívanějšími časopisy v rámci této databáze byly: Mathematics of Computation, Proceedings of the AMS a Transactions of the AMS.

|  |              |
|--|--------------|
| American Mathematical Society journals | Period Total |
| Total Item Requests                    | 297          |
| Unique Item Requests                   | 292          |

## American Physical Society e-Journals – kolekce APS ALL

V rámci předplatného nabízel časopis **11 časopisů**, z čehož byly nejvyužívanější: Physical Review B, Physical Review Letters a Physical Review A.

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| American Physical Society e-Journals | Period Total |
| Total Item Requests                  | 2 499        |
| Unique Item Requests                 | 1 984        |

## Taylor and Francis – Mathematics and Statistics journals

Kolekce časopisů zahrnovala **52 časopisů**. Mezi nejvyužívanější časopisy patřily: Communications in Statistics: Theory and Methods, The American Statistician Journal of Difference Equations and Applications.

|  |              |
|--|--------------|
| Taylor and Francis – Mathematics and Statistics journals | Period Total |
| Total Item Requests                                      | 979          |
| Unique Item Requests                                     | 713          |

### **Cartography and Geographic Information Science**

Jedná se o odborný akademický časopis z oblasti kartografie a geografické informační vědy, který vydává Taylor & Francis.

|  |              |
|--|--------------|
| Cartography and Geographic Information Science | Period Total |
| Total Item Requests                            | 103          |
| Unique Item Requests                           | 77           |

### **zbMATH**

Společně s MathSciNet se jedná o hlavní světový referenční zdroj v oblasti matematiky. Dříve byl známý pod názvem Zentralblatt MATH. Jedná se o matematickou abstraktovou a recenzní databázi.

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| zbMATH              | Period Total |
| Total Item Requests | 803          |
| Searches Platform   | 2 072        |



# 7. VZDĚLÁVÁNÍ A VÝCHOVA UŽIVATELŮ

ÚK PŘF zajišťuje výuku pro předměty **Informační výchova (vědecké informace a jejich vyhledávání)** (1 kredit), **Multimédia ve výuce I a Multimédia ve výuce II** (5 kreditů).

## Informační výchova XK010 (vědecké informace a jejich vyhledávání)

E-learningový předmět pro studenty všech ročníků je vyučován každý semestr a předmět v roce 2020 absolvovalo 33 studentů a studentek. E-learningový kurz si klade za cíl zvýšit dovednosti zejména bakalářským a magisterským studentům v oblasti práce s informacemi. Studenti se učí informace hledat, hodnotit a zpracovávat. Nabyté informace uplatní nejen při psaní kvalifikačních prací.

Ukázka z kurzu v rámci tématu Jak a kde hledat informace:

## Vyhledávání v katalogu knihovny

Katalogy knihoven umožňují jednoduché i složené vyhledávání. Jakmile se s nimi trochu seznámíte, zjistíte, kolik možností nabízí a jak specifický dotaz můžete použít. Však je také vyvíjeli odborníci na informace – knihovníci a knihovnice.

Již jste si vyzkoušeli, jak se hledá pomocí zástupných znaků. Nyní se podíváme na taje katalogu podrobněji.

Katalogy knihoven se mohou lišit podle systému, jaký používají. Zaměříme se na hledání v katalogu knihoven MU, který používají i mnohé jiné vysokoškolské knihovny a vědecké instituce.

Katalog nabízí základní a rozšířené vyhledávání, hledání podle témat, jazyku, fakulty, typu dokumentu či roku vydání.

## Pokročilé vyhledávání

|   |  |                                       |
|---|--|---------------------------------------|
| <b>Hledat:</b>                                    |  | <b>Shoda:</b>                         |
| <input type="text" value="filo?ofie AND polit?"/> | <input type="text" value="Název"/> <input type="button" value="x"/>        | <input type="text" value="AND"/>      |
| <input type="text"/>                              | <input type="text" value="Všechna pole"/> <input type="button" value="x"/> |                                       |
| <input type="text"/>                              | <input type="text" value="Všechna pole"/> <input type="button" value="x"/> |                                       |
| <a href="#">+ Přidat vyhledávací pole</a>         |  |                                       |
| <a href="#">+ Přidat vyhledávací skupinu</a>      |  |                                       |
| <input type="button" value="Vymazat formulář"/>   |  | <input type="button" value="Hledat"/> |

## C7660 – Multimedia ve výuce

Předmět je nabízen každý semestr. K tématu jsou vyučovány dva předměty (Multimédia I a II), které připravují budoucí učitele a učitelky pro práci s technologiemi, nástroji a aplikacemi. Studenti jsou na konci předmětu schopni vytvořit interaktivní prezentace, graficky zpracované pracovní listy či plakáty, video či audio soubory.

Ukázka z kurzu – prezentace na téma vektorová grafika.

### Nástroje

#### Vektor

- Adobe Illustrator
- Inkscape
- CorelDraw
- Zoner Callisto
- DrawPlus
- Sketch /Mac/

.ai, .cdr, .ps, .eps, .zmf, .svg

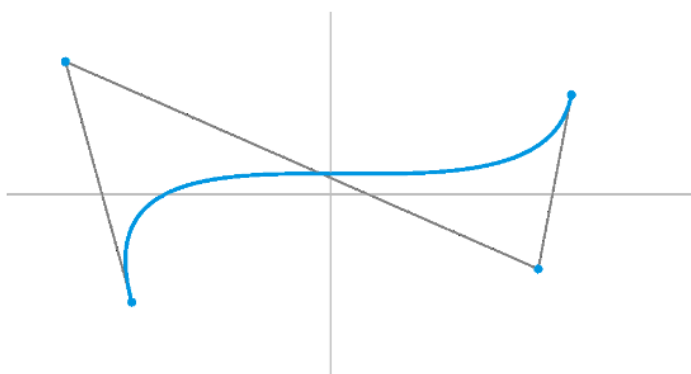
#### Scalable Vector Graphics

.svg

- otevřený formát souboru + značkovací jazyk pro popis vektorové grafiky v XML
- nezávislost na platformě, přenositelnost
- vektory, rastry, texty

MUNI  
SCI

### Jak to funguje – Bézierova křivka



MUNI  
SCI

## FRMU

Ústřední knihovna Přírodovědecké fakulty MU v podzimním semestru 2020 realizovala celkem 12 workshopů a seminářů zaměřených na oblast práce s informacemi, které vedli naši knihovníci i externí odborníci. Projekt nazvaný **„Podpora doktorandských studentů v rozvoji informační gramotnosti a akademických dovedností“** (MUNI/FR/1135/2019) se podařilo uskutečnit díky podpoře Fondu rozvoje MU.

Účelem seminářů a workshopů bylo poskytnout studentům soubor informací, návodů, rad a znalostí o informačních zdrojích jako zázemí pro jejich vědeckou a výzkumnou činnost. Informační gramotnost a akademické dovednosti byly zaměřeny na schopnost nalézt relevantní, kvalitní a úplné informace a zpracovat je do podoby odborného textu vhodného k publikování a prezentaci na konferencích. Důraz byl kladen také na zvládnutí citační analýzy jako součásti vědecké práce a komunikace v tištěném i elektronickém prostředí.

Záznamy prezentací a informační brožura s tipy jsou k nalezení na stránkách knihovny.

[http://knihovna.sci.muni.cz/edu/seminare\\_phd](http://knihovna.sci.muni.cz/edu/seminare_phd)

## Další

V oblasti vzdělávání uživatelů pořádala ÚK PŘF jednorázové akce zaměřené na EIZ a služby knihovny. Po celý rok 2020 byly pořádány exkurze a informační lekce a webináře. Tyto akce byly propagovány na webových stránkách, Instagramu a Facebooku ÚK PŘF.

**Pracovníci ÚK PŘF se pravidelně účastnili knihovnických akcí, seminářů a konferencí, které souvisely s jejich pracovním zařazením a náplní práce.**



# 8 . P R O J E K T Y A G R A N T Y

## GEOIBLINE

Také v roce 2020 jsme pokračovali v práci na projektu databáze GEOIBLINE, kde hlavním řešitelem projektu je Geografická knihovna PŘF UK, a opět jsme přispěli našimi katalogizačními záznamy dokumentů: do Geobibline byly zasílány záznamy dokumentů českých autorů, dokumentů o Česku (v dějinném vývoji včetně Rakouska-Uherska, Československé republiky, Československé federativní republiky a České republiky). **V roce 2020 bylo celkem zasláno 675 záznamů monografií, článků, map zobrazujících současné české území, atlasů a VŠKP.** Projekt v roce 2011 již oficiálně skončil, nadále však probíhá pravidelný měsíční automatizovaný export našich nových záznamů do databáze:

<http://www.geobibline.cz/cs>

## VISK9

Pokračování ve spolupráci na rozvoji souborného katalogu CASLIN a souboru národních autorit pro rok 2020. Tvorba autoritních záznamů v rámci projektu VISK9 – název projektu: **Revize a harmonizace lokálních záhlaví v Souborném katalogu MU s bází Národních autorit ČR a jejich kooperativní tvorba ( fáze 2020).** Registrační číslo projektu na MU: 17878/2020 OULK-OLK (ID=55187).

## Czech Elib

Nákup a správu klíčových EIZ pro potřeby výzkumných a vzdělávacích institucí v ČR zajišťuje Národní centrum pro elektronické informační zdroje (CzechElib). Projekt CzechElib byl zahájen 1. 1. 2017, od 1. 1. 2018 jsou již klíčové elektronické zdroje z cca 50 % financovány z rozpočtu projektu, zbylou část ceny hradí zapojené instituce.

Tento model financování je plánován na období 5 let, tedy do 31. 12. 2022. Kromě finanční podpory je cílem projektu také snížení administrativní zátěže zapojených institucí a posílení vyjednávací pozice ve vztahu k producentům EIZ.

Z prostředků CzechElib jsou pro potřeby Masarykovy univerzity zajištěny významné multioborové databáze jako EBSCO Academic Search Ultimate, ScienceDirect, ProQuest, JSTOR či Wiley, citační databáze Web of Science a Scopus, kolekce více než 20 000 e-knih od významných producentů a také celá řada oborových databází a kolekcí elektronických časopisů. Přírodovědecká fakulta se finančně podílí na zajištění matematické recenzní a abstraktní databáze MathSciNet, kolekcí časopisů American Mathematical Society a Taylor & Francis Mathematics & Statistics, pro obory fyziky jsou pak přístupné časopisy z produkce American Physical Society. Od roku 2020 bude z CzechElib podpořen také nákup významné databáze pro fyziku IoP Science.

Ve druhém běhu budou v rámci projektu CzechElib podpořeny také jednotlivé tituly nejprestižnějších elektronických časopisů, díky tomu tak budou mít uživatelé MU přístup např. k řadě titulů z produkce vydavatelství Nature Publishing Group.

## Fond rozvoje MU

Byl realizován projekt Fondu rozvoje MU 2020 v tematickém okruhu A. Podpora pedagogické práce akademických pracovníků a profilace a inovace studijních programů/oborů na úrovni předmětů/kurzů.

Anotace proběhlých seminářů pro doktorandy, včetně termínů konání a zvukových či textových záznamů, jsou k dispozici na stránkách [Ústřední knihovny Přírodovědecké fakulty MU](#).

Součástí projektu je také elektronická příručka [Informační minimum aneb Akademické dovednosti do kapsy](#), která jednoduše a ve stručnosti přibližuje to nejdůležitější ke každému tématu, který byl do procesu informačního vzdělávání v tomto projektu zařazen. Jedná se především o rozcestník s mnoha odkazy, které student doktorského studia může využít.

### Více o projektu zde:

[https://www.sci.muni.cz/clanky/ustredni-knihovna-vzdelava-nase-doktorandy?fbclid=IwAR1c\\_f11O-rsYDrj-jilyCOIs30Z-ha4klerGVcenHQjicbXEIzw293w84o](https://www.sci.muni.cz/clanky/ustredni-knihovna-vzdelava-nase-doktorandy?fbclid=IwAR1c_f11O-rsYDrj-jilyCOIs30Z-ha4klerGVcenHQjicbXEIzw293w84o)

Ukázka z brožury:

# SOCIÁLNÍ SÍŤ PRO VĚDCE A VĚDKYNĚ

- sociální sítě mohou pomoci nastartovat úspěšnou **kariéru**
- mají vliv na **citovanost**
- pomáhají v **orientaci** v současném otevřeném vědeckém prostředí
- nezapomeňte pravidelně **aktualizovat svůj profil**
- neporušujte licenční podmínky při vkládání plných textů svých článků



### Podívejte se na identifikátory autora:

[ResearchID](#) (WoS)

[ORCID.org](#) (WoS, Scopus)

### Vyzkoušejte tyto sítě:

[Mendeley](#)

[Academia.edu](#)

[ResearchGATE.net](#)

[LinkedIn.com](#)

# 9. SPOLUPRÁCE A DALŠÍ AKTIVITY

## **TEMAP – Technologie pro zpřístupnění mapových sbírek ČR**

Metodika a software pro ochranu a využití kartografických děl národního kartografického dědictví je projektem Programu aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity NAKI – identifikační kód DF11P01OVV003. Poskytovatelem finančních prostředků je Ministerstvo kultury. Příjemcem projektu je **Moravská zemská knihovna v Brně**, partnery v projektu jsou **Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze** a **Geografický ústav Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity**. Spolupráce na projektu dle dohodnutých pravidel s členy realizačního týmu. **V roce 2020 bylo zpracováno 440 bibliografických záznamů.**

- <http://www.temap.cz>
- <http://www.geogr.muni.cz>
- <http://web.natur.cuni.cz/gis/temap>

## **ODBORNÁ PRAXE STUDENTŮ**

**Obchodní akademie, Střední odborná škola knihovnická a Vyšší odborná škola Brno**

Odborné praxe s jednotlivými studenty v dohodnutých termínech v roce 2020 neprobíhala.

V Brně dne 25. 3. 2020

Zpracovala Mgr. Taťána Škarková, vedoucí ÚK PŘF MU

Grafická úprava Mgr. et Mgr. Dagmar Chytková