



**ÚSTREDNÁ  
KNIŽNICA SAV**

**Úvod do informačnej gramotnosti**  
EIZ - elektronické informačné zdroje  
Otvorená veda

Bratislava, 30.11.2021

# Informačná gramotnosť

Informačná gramotnosť je komplexná schopnosť rozpoznať, kedy a aké informácie sú potrebné, vyhľadať, vyhodnotiť a efektívne využívať potrebné informácie.

*(American Library Association, 2000)*

# Témy:

- vedecký cyklus a vedecké publikácie
- služby/ponuka Ústrednej knižnice SAV
- elektronické informačné zdroje/ databázy
- scientometrické/citačné databázy a metriky na hodnotenie publikačných výstupov
- identifikátory pre autora/vedca
  - + praktické ukážky
  - + *krátka prestávka*
- otvorená veda
- otvorený prístup k vedeckým výstupom / open access
- granty EÚ a open access
- verejné licencie Creative Commons

Kroky **vedeckého cyklu** môžeme usporadúvať do týchto skupín:

A - stanovenie témy, voľba a vymedzenie problému,

**B - štúdium literatúry a prehľad skúmania v danej problematike,**

C - formulácia hlavného cieľa a pracovných hypotéz skúmania,

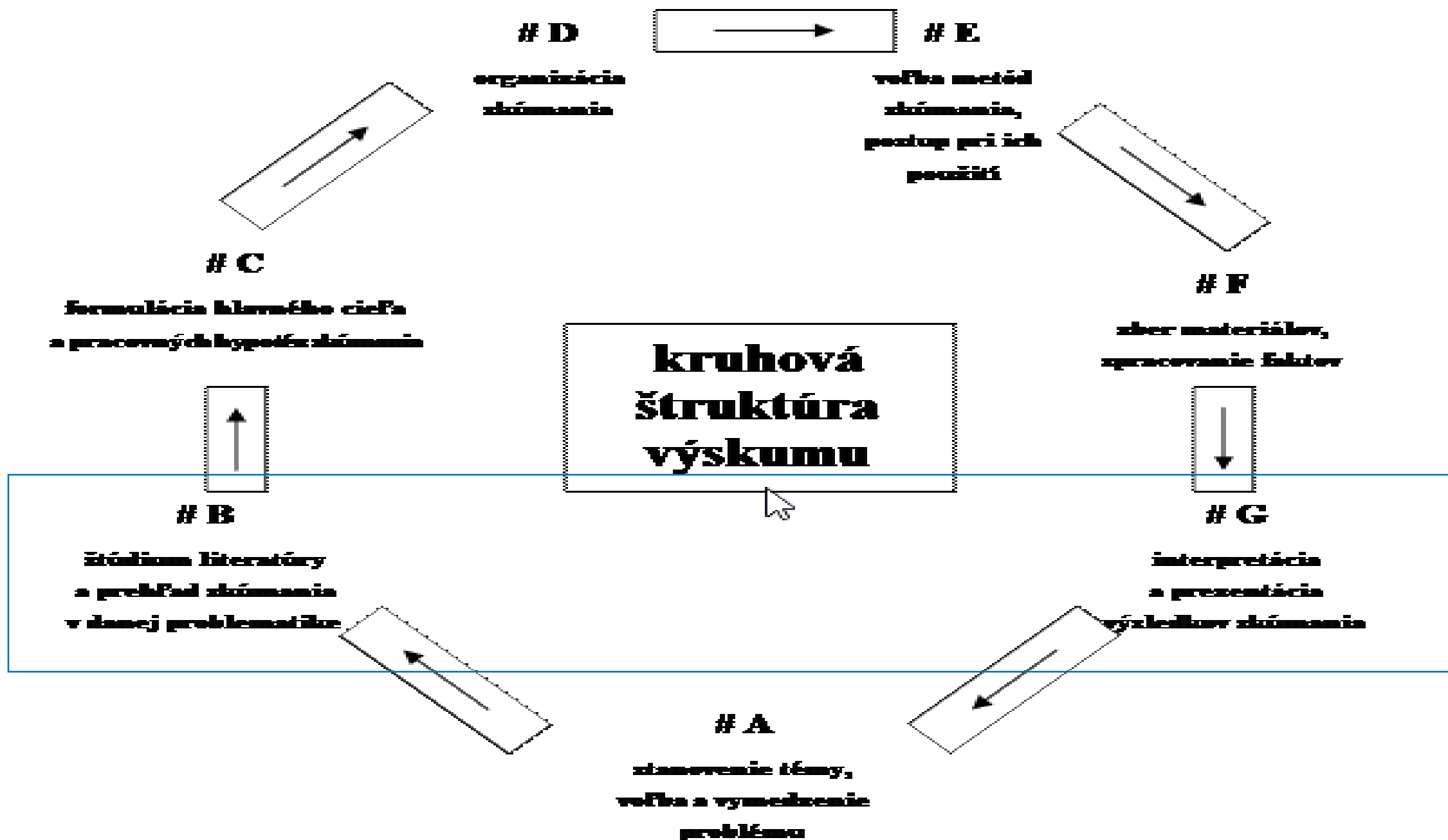
D - organizácia skúmania,

E - voľba metód skúmania, postup pri ich použití,

F - zber materiálov, spracovanie faktov,

**G - interpretácia a prezentácia výsledkov skúmania.**

RISTVEJ, Jozef, 2010. Vedecké metódy. In: *Trilobit* [online]. Zlín: Univerzita Tomáše Bati, Fakulta aplikované informatiky, č. 1/2010 [cit. 24.11.2021]. ISSN 1804-1795. Dostupné na: <http://trilobit.fai.utb.cz/vedecke-metody>



# Vedecké a výskumné informačné zdroje

Účelom a hlavným zámerom vedeckých a výskumných publikácií je **široť výskum a odbornú diskusiu medzi odborníkmi** v rámci odborov.

Vedecké publikácie sú charakteristické tým, že:

- ich obsah je napísaný **odborníkmi** v danom odbore
- za účelom zdieľania informácií **o pôvodnom výskume** a analýzy zistení ostatných
- takáto publikácia bude starostlivo **citovať** všetky využité podklady
- je predmetom **hodnotenia pred zverejnením** (recenzovanie, peer-review process).

HRDINÁKOVÁ, Ľudmila, 2014. *Populárne vs. vedecké a výskumné* [online]. Bratislava: Univerzita Komenského [cit. 24.11.2021]. Dostupné na: <https://uniba.sk/fileadmin/ruk/ak/ig-popular-vedecke.pdf>

# Recenzné konanie / peer-review process

- evaluation of scientific, academic, or professional work by others working in the same field
- recenzovať, -uje, -ujú nedok. i dok. (čo) písomne posudzovať, posúdiť vedecké al. umelecké dielo: r. knihu, štúdiu, článok; r. učebnicu;  
(Slovník slovenského jazyka)
- **Recenzné konanie** – postup, pri ktorom vydavateľ požaduje **od odborníkov v príslušnej oblasti výskumu** hodnotenie rukopisov určených na publikovanie. V rámci recenzného konania sú recenzenti renomovanými výskumníkmi, odborníkmi z iného pracoviska ako autor a zároveň nie sú autormi alebo editormi príslušnej publikácie. Recenzenti hodnotia najmä komplexnosť témy, teoretické rámce, spoľahlivosť realizácie výskumu a jeho presnosť, pôvodnosť výsledkov a novosť vo vzťahu k predošlému výskumu v príslušnej oblasti výskumu. Hodnotenie pokrýva celý rukopis a stanovisko recenzenta o recenzovaní sa doručuje autorovi.

# Kde nájsť správne (vedecké) informačné zdroje pre svoj výskum?

## KNIŽNICE:

- vedecké a odborné knihy
- vedecké a odborné časopisy
- elektronické informačné zdroje (dôveryhodné vedecké a odborné plnotextové databázy)

## INTERNET:

- publikácie v režime otvoreného prístupu (open access štandardy)
- „google“ – POZOR – kritické myslenie, zdroje treba skúmať, voľným internetom sa nešíria len pravdivé a presné informácie





**ÚSTREDNÁ  
KNIŽNICA SAV**

fyzicky:

Klemensova 19,  
814 67 Bratislava

aktuálne po-ut, štv-pi 9.00 h – 17.00 h,  
str 9.00 h – 19.00 h

príp. Patrónka (pod BMC) – po tel. dohovore požičanie a  
vrátenie kníh

virtuálne:

[www.uk.sav.sk](http://www.uk.sav.sk)

<https://uk.sav.sk/>

The screenshot shows the website interface for the Central Library SAV. At the top, the browser address bar displays the URL <https://uk.sav.sk/>. The main header features the logo "ÚSTREDNÁ KNIŽNICA SAV" and a navigation menu with items: DOMOV, O KNIŽNICI, SLUŽBY, KATALÓGY, E-ZDROJE, HISTORICKÉ FONDY, and KONTAKTY. Below the navigation, there are two search bars: "Vyhľadať v katalógu knižnice" and "Vyhľadať v databázach EIZ", each with a "HLADAŤ" button. The main content area is dominated by a large image of a white Acer laptop on a desk with yellow flowers in a vase. At the bottom, there are three horizontal bars with icons and labels: a person icon for "PRE ČITATEĽOV", a lightbulb icon for "PRE VEDCOV", and a book icon for "PRE KNIHOVNÍKOV". A "Send message" button is located in the bottom right corner.

Musí byť zamestnanec SAV/doktorand SAV registrovaným používateľom ÚK SAV, aby mohol využívať jej služby?

### MUSÍ

- študovanie periodík v knižnici
- **požičiavanie kníh mimo knižnicu**
- využívanie medziknižničnej výpožičnej služby: vnútroštátnej (zadarmo) a medzinárodnej (platená služba)
- **prístup k licencovaným/plateným EIZ mimo IP adres SAV**

### NEMUSÍ

- neštuduje časopisy z knižnice
- **nepožičiava si knihy resp. požičiava si inde**
- nevyužíva iné osobné služby knižnice
- **nepracuje s EIZ mimo svojho pracoviska SAV**
- nepracuje... 😊
- *služby pre neho sprostredkuje knihovnička ústavu, ak ústav má knižnicu*

# Čo je potrebné k registrácii používateľa ÚK SAV:

- **fyzická návšteva** knižnice (kvôli fotke), **+++**
- platný občiansky preukaz,
- oznámiť príslušnosť k ústavu SAV – **zamestnanec SAV/doktorand SAV** **neplatí registračné poplatky**, ale pokuty z omeškania pri vrátení áno,
- prípadne priniest čipovú kartu (ISIC, zamestnanecký preukaz, knižničný pas z Univerzitetnej knižnice, CVTI SR...).
- požiadať o tzv. vzdialený prístup (možné cez **formulár na webe** )  
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScuTXQ5eI6sLnJErO4XTPmDrlNcJbZSHWrdTe4mXodqlEzOg/viewform>

Čipovú kartu, ktorú ÚK SAV vyrobí zamestnancovi SAV/doktorandovi SAV zdarma, možno použiť ako nosič aj v iných knižniciach (vybrané akademické knižnice, Univerzitná knižnica, CVTI SR...).

**+++** v rámci pandemických opatrení je mimoriadne možné pre zamestnancov SAV vyplniť predregistráciu na: <https://forms.gle/h1D1XcL7pp5vosF78> a kontaktovať kvôli vzdialenému prístupu [peter.stefek@savba.sk](mailto:peter.stefek@savba.sk).

# Služby ÚK SAV 1:

- výpožičné (v knižnici, mimo knižnicu) – automatizované cez web
- internetová študovňa, samoobslužné skenovanie, tlač, reprografia
- MVS - medziknižničná výpožičná služba
- MMVS – vyžadujeme vopred objednávku odsúhlasit' v ústave, keďže je to platená služba (kniha – 13,30 €, kópia časti dokumentu/článku – podľa žiadanej knižnice)
- asistované rešerše / rešeršné služby – formulár
- Spýtajte sa knižnice
- komunikácia: online chat, sociálne siete FB, Instagram

# Služby ÚK SAV 2:

- elektronické informačné zdroje (EIZ) – cez národné projekty + kupované centrálné zo zdrojov SAV
  - vzdialený prístup (HAN) - <https://uk.sav.sk/vzdialeny-pristup/> a vyhľadávanie jedným dopytom vo všetkých databázach (discovery služba)
  - inštruktáže (kolektívne, individuálne - „objednaj si knihovníka“), semináre pre doktorandov
- videokonferenčné prenosy
- požičiavanie priestorov študovne
- cielená akvizícia dokumentov pre ústav i pre jednotlivcov – návrhy na zakúpenie dokumentov do fondu ÚK SAV (formulár), knižnica ústavu môže mať požičané dokumenty 3 roky

Vyhľadávanie v katalógu UK SAV:

[www.kis3g.sk](http://www.kis3g.sk) tam vybrať Ústredná knižnica SAV

[www.uk.sav.sk](http://www.uk.sav.sk)

**ÚSTREDNÁ KNIŽNICA**

DOMOV O KNIŽNICI SLUŽBY **KATALÓGY** E-ZDROJE

Vyhľadať v katalógu knižnice

**HĽADAŤ**

Vyhľadať v databázach EIZ

**HĽADAŤ**

ONLINE KATALÓG

KATALÓG STARÝCH TLAČÍ

KATALÓG KNÍH ÚSTAVOV

KATALÓG PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI

MENNÝ (AUTORSKÝ) LÍSTKOVÝ KATALÓG

NÁZVOVÝ LÍSTKOVÝ KATALÓG PERIODÍK

Ústredná knižnica Slovenskej akadémie vied  
online katalóg

Prihlásenie Rešerš Registre/Autority História vyhľadávania Nové vyhľadávanie Súborný katalóg

Vyhľadať Hľadať

[Rozšírené vyhľadávanie](#)

**Informácia pre čitateľov:**

Upraviť vyhľadávanie

Aktuálne vyhľadané: **Všetky výsledky**

Dodatočné kritéria  **Pridať**

Výsledky 1 až 50 z 285043 Zoradiť

**Pridať celú stranu do rešerše** Výsledok vyhľadávania je príliš veľký, aby sa dal pridať celý do rešerše.

**Jazyk**

- Slovenský (82093)
- Český (53827)
- Anglický (46362)
- Ruský (38639)
- Nemecký (22696)
- [Viac ...](#)

**Typ zdroja**

- Monografia (280649)
- Časopisy (4323)
- Dokument s prílohou (42)
- Články z monografií (14)
- Články z periodík (12)
- [Viac ...](#)

1. **Ako funguje ľudské telo / z anglického originálu How the body works**  
**Vydavateľ** Bratislava : Ikar , 2021  
Prvé vydanie  
**Fyzický popis** 255 strán : farebné ilustrácie ; 24 cm  
**ISBN** 978-80-551-7862-2  
**Žiadne exempláre nie sú dostupné**  
**Pridať do rešerše**

2. **All about virtual reality / written by Jack Challoner**  
**Challoner, Jack**   
**Vydavateľ** London : Dorling Kindersley Limited , 2017

Vyhľadávanie v článkoch slovenskej proveniencie:  
[www.kis3g.sk](http://www.kis3g.sk) tam Slovenská národná knižnica – Katalóg článkov

**Slovenská národná knižnica** Online katalóg

Prihlásenie Rešerš Registre/Autority História vyhľadávania **Katalóg článkov** Spýtajte sa knižnice Žiadanka MVS

Nové vyhľadávanie

Vyhľadať Hľadať Rozšírené vyhľadávanie

Vážený používateľ,  
vzhľadom na vývoj pandemickej situácie a nariadení podľa COVID automatu, bude SNK **od 2. 11. 2021** poskytovať svoje služby v režim **zaočkovaní**.  
**Informácia pre čitateľov:** Služby naďalej poskytujeme v čase otváracích hodín (po-pia) od 9.00 do 16.00 hod. Od 12.00 do 13.00 bude prebiehať dezinfekčná pr informácií [TU](#) .  
Ďakujeme za pochopenie.

Upresniť vyhľadávanie

Dodatočné kritéria Pridať

Autor

- [Šmátrala, Milan \(fotograf\)](#) (1425)
- [Kmeť, Andrej, 1841-1908](#) (1000)
- [Lorenc, František \(fotograf\)](#) (869)
- [Ondrejkovič, Ivan, 1935-1998](#) (839)
- [Hamuljak, Martin, 1789-1859](#) (826)

Viac ...

Typ zdroja

Aktuálne vyhľadané: **Všetky výsledky**

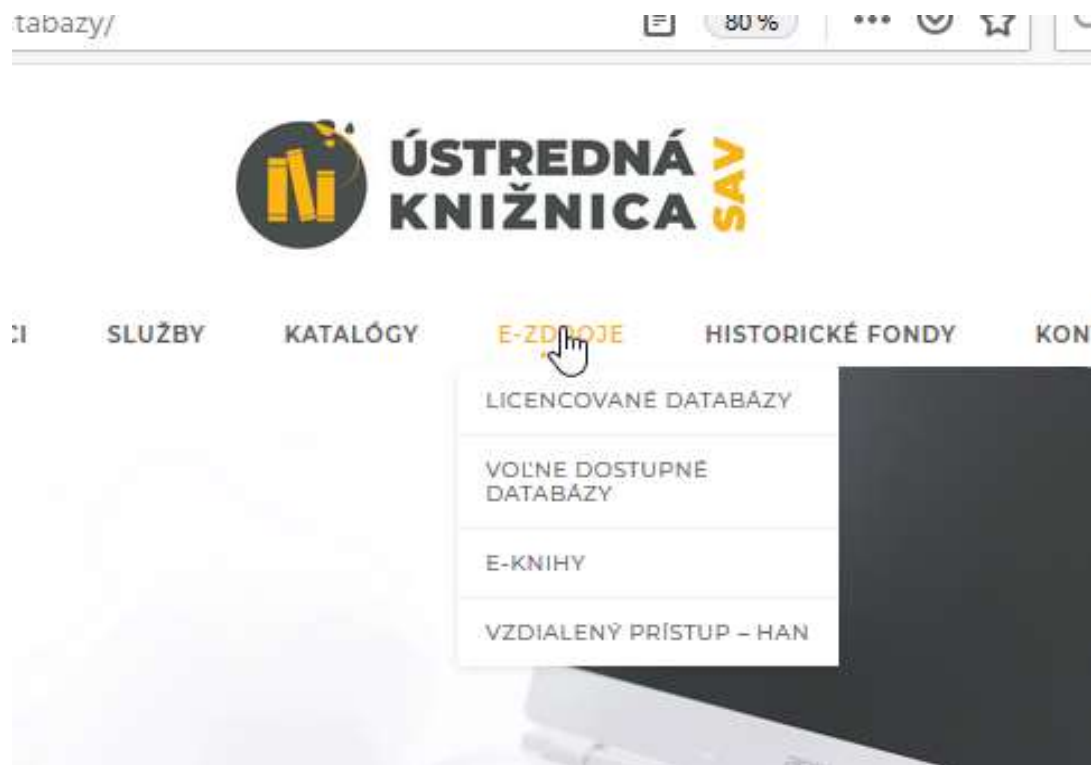
Výsledky 1 až 10 z 645431 Zoradiť podľa Relevantnosť

Pridať celú stranu do rešerše Výsledok vyhľadávania je príliš veľký, aby sa dal pridať celý do rešerše.

1. [Základné otázky systémovej výstavby a optimalizácie slovenskej národnej bibliografie / Štefan Katusčák, Miloš Kovačka](#)  
[Štefan Ďurovčík, 1936-1986](#)   
Vydavateľ Martin : Matica slovenská , 1975  
Fyzický popis 84 s. ; 4°



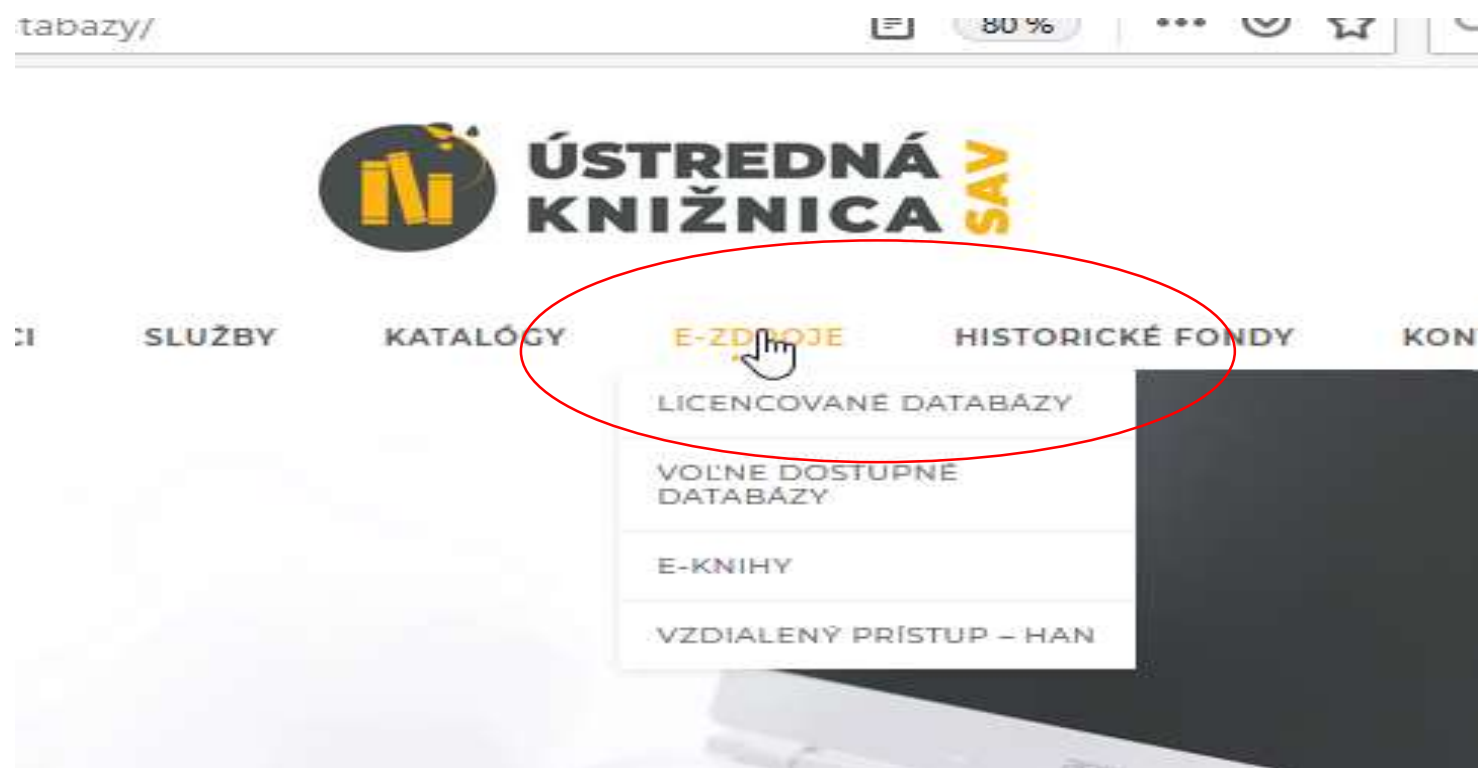
# elektronické informačné zdroje (EIZ) al. databázy



Elektronický informačný zdroj je súbor elektronicky uchovávaných bibliografických záznamov alebo obsahov elektronických dokumentov vrátane ich úplných textov, obrázkov a zvukov so spoločným používateľským rozhraním a softvérom na vyhľadávanie a manipuláciu s údajmi. Sprístupňovanie elektronického informačného zdroja sa realizuje prostredníctvom internetu.

**Inak sa do nich dostávame, keď sme na IP SAV, inak, keď sme mimo IP SAV.**

# EIZ na IP SAV



- zo stránky ÚK SAV „E ZDROJE“ – Licencované databázy
- ale aj priamo z webu databázy (napr. pri vyhľadávaní v google)

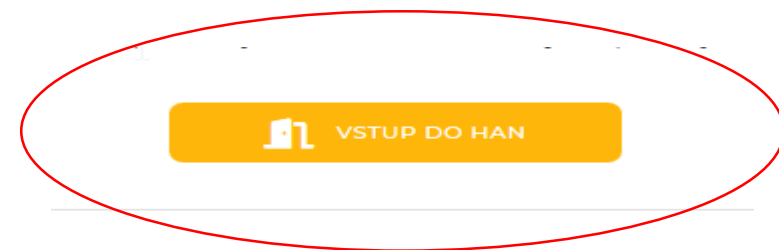
# EIZ mimo IP SAV



## ➤ zo stránky ÚK SAV „E ZDROJE“ – vzdialený prístup HAN

- najskôr treba byť zaregistrovaný v ÚK SAV, potom treba vyplniť registračný formulár, do mailu prídu prístupové údaje (jednorazovo)
- potom sa vstupuje cez VSTUP DO HAN

• počas „korony“: [peter.stefek@savba.sk](mailto:peter.stefek@savba.sk)



# EIZ mimo IP SAV

- v AZ liste vyberieme konkrétnu databázu

The screenshot shows the 'A to Z List' interface. At the top, there is a navigation bar with letters A through Z and 0-9. Below this, there is a search bar with a 'Title' dropdown and a 'Limit list...' input field. The results section shows 'Results: 1 - 5 Shown 5' and a list of three items:

- Science Direct (all periods) 0 of 100
- Science Magazine Online (all periods) 0 of 100
- Science Signaling, Týždenný elektronický zdroj časopisu Science (all periods) 0 of 100

- následne systém od nás žiada prihlásenie

The screenshot shows the login page titled 'Prihlásiť sa'. It includes a small logo and the text: 'Ako sa prihlásiť? Užívateľské meno (ID číslo karty) = číslo registrovanej čipovej karty Heslo: RRRMDDPM (príklad: Jana Mladá nar. 12.05.1987 má heslo 670512MJ)'. Below this are two input fields: 'Užívateľské meno' and 'Heslo'.

Ak nevieme, v ktorej databáze máme hľadať, môžeme použiť **EBSCO discovery službu**, ktorá vyhľadáva naprieč všetkými dostupnými databázami

➤ zo stránky UK SAV (**na IP SAV**)

ÚSTREDNÁ KNIŽNICA SAV

DOMOV O KNIŽNICI SLUŽBY KATALÓGY E-ZDROJE HISTORICKÉ

Vyhľadať v katalógu knižnice

HLADAŤ

social comunitation

HLADAŤ

Hello, Guest. Login for full access.

Nové hľadanie Publications UK SAV Nastavenie Language Spýtajte sa knižnice

Vyhľadávanie: **EBSCO Discovery Service** v Ústrednej knižnici Slovenskej akadémie vied Bratislava

Keyword social comunitation [x] Search ?

Keyword Basic Search Advanced Search Search History

Title e found.

Author

Ak nevieme, v ktorej databáze máme hľadať, môžeme použiť **EBSCO discovery službu**, ktorá vyhľadáva naprieč všetkými dostupnými databázami

➤ cez vzdialený prístup (**mimo IP SAV**)



Nové Nadanie Publikácie UK SAV Príhlásiť Zložka Nastavenie Jazyk Spýtať sa knižnice Nápo

Library Logo Vyhľadávane: EBSCO Discovery Service v Ústrednej knižnici Slovenskej akadémie vied Bratislava Ústredná knižnica

Kľúčové slovo social communication Vyhľadávať

Základné vyhľadávanie Rozšírené vyhľadávanie História vyhľadávania

**Spresniť výsledky**

Aktuálne vyhľadávanie

Booleovský výraz/fráza:  
social communication

Expandéry  
Použiť ekvivalentné predmety

Obmedziť na

Plnotextové  
 Odborne recenzované  
 Iba katalóg

1208 Dátum vydania 2021

Výsledky vyhľadávania: 1 – 10 z 232,475 Relevance Možnosti stránky Zdieľať

1. Family characteristics in sex **communication** and **social** support: Implications for emerging adult men who have sex with men's PrEP engagement.

Flores, Damiacó D., Meanley, Steven P., Wood, Sarah M., Bauermeister, Jose A., Archives of Sexual Behavior, Vol 49(6), Aug. 2020 pp. 2145-2153. Publisher: Springer, [Journal Article], Databáza: APA PsycInfo

Odborné periodikum **Predmety:** AIDS Prevention, **Communication**, Same Sex Intercourse, Emerging Adulthood; Pre-Exposure Prophylaxis, Adulthood (16 yrs & older), Young Adulthood (16-29 yrs), Male

Plný text vo Springer View record at publisher site Full Text Finder citace PRO uložiť do Citace.com

2. Support persons' views on remote **communication** and **social** media for people with communicative and cognitive disabilities.

Buchholz, Margret, Fern, Ulrika, Holmgren, Kristina, Disability and Rehabilitation: An International, Multidisciplinary Journal, Vol 42(10), May, 2020

Špecifickými databázami sú **scientometrické databázy**

➤ primárne sú určené na sledovanie citácií a hodnotenie časopisov (každá má vlastné hodnotiace metriky, pozor na ich „zamieňanie“)

### Web od Science

Web of Science Core Collection (citácie z WoS)

Current Contents Connect („**karetnované**“)

Journal Citation Reports **IF** = impact factor časopisu, („impaktované“)

Master Journal List (**Manuscript Matcher**)

### SCOPUS

➤ obe sú len bibliografické, k plnému textu sa dostanete iba vtedy, ak full-textovú databázu predplácame (*pdf vyhľadávač* Kopernio:

<https://click.endnote.com>)

**Pozn: GoogleScholar nie je citačná databáza.**

---

SCIMAGO – poradie časopisov, ktoré sú indexované v Scopus, podľa vedných oblastí a kategórií, **SJR** = **scimago journal rank**, používame pri výkonovom financovaní v SAV

# Termíny z oblasti hodnotenia časopisov a autorov

- **karentovaný** (časopis, článok) – to, čo je indexované, t. j. vyhľadateľné na úrovni článku v databáze **Current Contents Connect** (WoS platforma)
- **impaktovaný** (časopis) – časopis, ktorý je indexovaný v databáze **Journal Citation Reports** (WoS platforma), **a súčasne má JIF** – journal impact factor

## „Klasické“ metriky:

**IF – journal impact factor** (značka WoS – JCR) - vyjadruje citácie titulu v danom roku za práce publikované v predchádzajúcich dvoch rokoch; IF časopisu = počet citácií / počet publikácií (JCR Q - kvartil, JCR – average percentil, 5-ročný IF)

**SCImago Journal Rank (SJR)** - počet citácií, ktoré časopis získal, ako aj dôležitosť alebo prestíž časopisov, odkiaľ citácie pochádzajú, t. j. nie všetky citácie sú rovnaké (**kvartil podľa SJR** – určuje sa v rámci kategórie, nie oblasti) **SJR Q sa používa v rámci výkonového financovania v SAV**.

**CiteScore** – (značka Elsevier – Scopus) počet citácií získaných v roku z obsahu titulu publikovaného v posledných troch rokoch (ranking, percentil)



# KVARTIL – čo vyjadruje, kde ho hľadať?

***V štatistike je kvartil typ kvantilu a sú to tri body, ktoré rozdeľujú zoradené dáta do štyroch rovnakých skupín (podľa počtu čísiel), z ktorých každá predstavuje štvrtinu vzorky dát.***

Zo 100 hodnôt zoradených do radu od najvyššej po najnižšiu teda bude

100. až 76.	I. kvartil
75. – 51.	II. kvartil
50. – 26.	III. kvartil
25. – 1.	IV. kvartil

**SJR kvartil teda vychádza z poradia (umiestnenia) časopisu (rankingu) v zozname časopisov danej kategórie zoradených podľa SJR.**

Keďže časopis môže byť zaradený do viacerých kategórií, v každej môže mať iný kvartil. Preto pre potreby výkonového financovania berieme „**SJR best Q**“, teda ten najlepší kvartil, ktorý časopis má.

Metriky sa viažu s rokom. Metriky sledujeme vždy rok pozadu.

# Termíny z oblasti hodnotenia časopisov a autorov

**H-index - Hirschov index** (autora) – vo WoS a Scopus v citačnej analýze, ale dá sa vyrátať z akejkoľvek množiny publikácií a citácií (zoradíme práce autora podľa počtu citácií od najviac citovanej – *počet citácií práce musí byť rovný alebo vyšší ako poradie práce v ranku*)

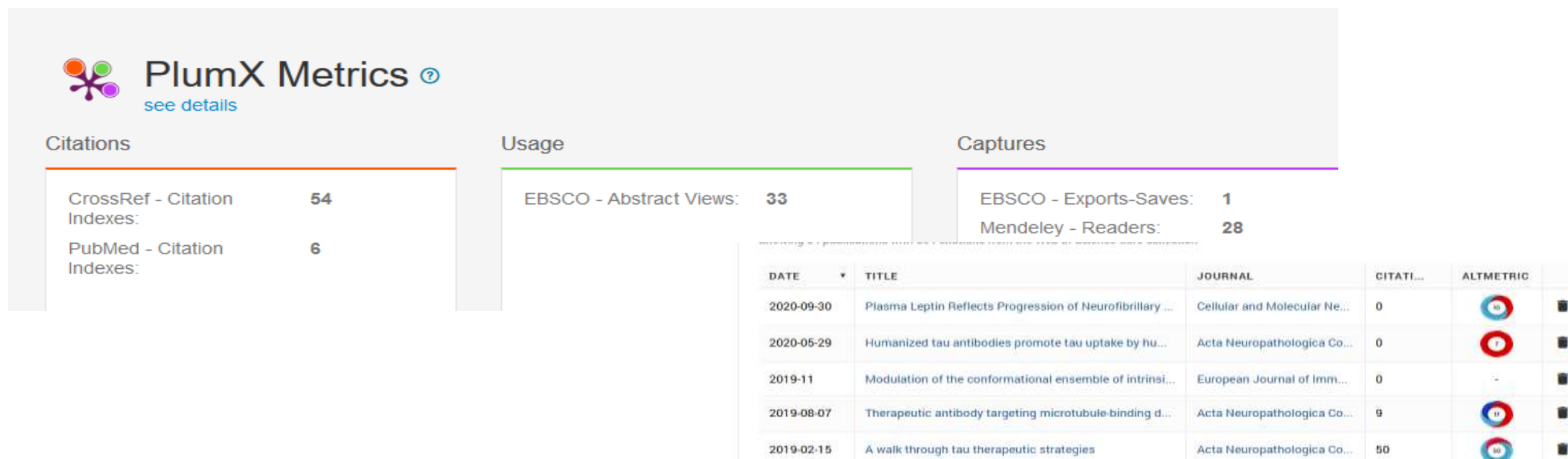
*Autor má 5 článkov s nasledovnou citovanosťou:*

- 1. článok: 9 citácií,*
- 2. článok: 4 citácie,*
- 3. článok: 4 citácie, - jeho H-index = 3*
- 4. článok: 1 citácia,*
- 5. článok: 1 citácia*

# Altmetriky

napr.: <https://www.altmetric.com/>,  
[Impactstory](#)

- aký má zverejnený dokument online ohlas – do akej miery je diskutovaný, sťahovaný alebo zdieľaný (sociálne médium)
- ako skratka „**article level metrics**“ (metriky na úrovni článku, hoci týmito metódami sa dá merať aj ohlas kníh, videí, autorov...)
- ako **alternatíva** k štandardným metrikám
- aj WoS (Publons) a Scopus začali implementovať altmetriky  
- uvádza sa, že dokument musí mať DOI



**Citačné analýzy** (reports) na autora v citačných databázach je takmer nemožné urobiť, pokiaľ autor nemá v databáze **trvalý (persistent) identifikátor**:

**WoS/Publons** [www.publons.com](http://www.publons.com) generuje **RESEARCHER ID** - profil na Publons si treba založiť a udržiavať


**SCOPUS – Scopus Author ID** dostane autor automaticky po zaindexovaní svojej prvej práce, ale databáza občas nerozpozná práce autora korektne

**ORCID** Open Researcher and Contributor ID [www.orcid.org](http://www.orcid.org) – profil si tiež treba založiť a udržiavať, je univerzálny identifikátor, ktorý dokáže komunikovať s inými platformami a umožňuje výmenu údajov medzi nimi; často vyžadujú grantové agentúry, je presadzovaný aj v prostredí otvorenej vedy **Open Science**

Vzdialený prístup - HAN - Ústredie x A bis Z Liste x Sajgalik, Pavol - Web

https://www-1webofscience-1.com-1bukz2tio08e1.

Back

 **Sajgalik, Pavol** ✓  
Slovak Academy of Sciences

Web of Science ResearcherID: D-6362-2014

About

Published names	Sajgalik, P	Sajgalik, Pavol	Sajgalik, P.
Organizations	1985-2021	Slovak Academy of Sciences	
	2009-2009	IACH SAS	
	1999-2009	SAS Institute Inc	
	1995-1995	Max Planck Society	


Other identifiers: <https://orcid.org/0000-0003-3259-5144>

www-1scopus-1com-1aqa5jdio08e2.han2.savba.sk/authid/detail.uri?authorId=7003359

Pavol Sajgalik (0000-0003-3259- x +

https://orcid.org/0000-0003-3259-5144

**ORCID**  
Connecting research and researchers

 <https://orcid.org/0000-0003-3259-5144>

Is this you? [Sign in to start editing](#)

Name  
**Pavol Sajgalik**

Also known as  
Šajgalík Pavol, Šajgalík P, Sajgalik P

Activities

**Employment (2)**

**Slovak Academy of Sciences: Bratislava**

2015 to present | President of SAS  
Employment

Websites & social links >

SAS personal website

Other IDs >




ResearcherID: D-6362-2014  
Scopus Author ID: 7003359473

Search Sources Lists SciVal Online katalóg CVTI SR

This author profile is generated by Scopus [Learn more](#)

# Sajgalik, Pavol

 [Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia](#) [Show all author info](#)

 7003359473  <https://orcid.org/0000-0003-3259-5144>  [Is this you? Conn](#)

## Bahna, Miloslav, 1975-



osoba

Meno	Ing., Mgr. Bahna <b>Miloslav</b> PhD.
Dáta	<b>1975-</b>
SCOPUS	15051717200
WOS	I-2958-2016
ORCID	0000-0003-2544-3660
Pracovisko	SAVSOCIO Sociologický ústav SAV
Odkazy	<a href="#">(3) Katalóg ústavov SAV - monografie</a>

## Informačná stránka zamestnanca SAV

Mgr. Ing. Miloslav Bahna, PhD.

**RIADITEĽ**

ID



**A:** Sociologický ústav SAV

Klemensova 19  
813 64 Bratislava  
Slovenská republika

**T:** 02/ 529 64 355 kl.112

**@:** miloslav.bahna@savba.sk

## Foucaultův dispozitiv v kontextu uživatelsky generovaného obsahu v prostředí Webu 2.0

In: Filozofia, vol. 76, no. 8

Vojtěch Novák 

### Detaily:

**Rok, strany:** 2021, 596 - 607

**Jazyk:** cze

### Klíčové slová:

Dispositif – Web 2.0 – Panopticism – Synopticism – Poststructuralism – Surveillance  
Produšage

# Nemáte ešte svoje vedecké identifikátory?

**Ústredná knižnica SAV**, odbor podpory vedy **môže pomôcť vedcom profily správne založiť a spárovať** (za vedca), ale potrebuje jeho osobnú súčinnosť: nevyhnutne v podobe **potvrdenia verifikačných emailov** z pracovnej mailovej adresy zamestnanca ústavu, a tiež **pri identifikácii jeho prác v databázach**. Po dohovore s vedením ústavu je možné pristúpiť k vytvoreniu alebo editovaniu profilov pre všetkých vedeckých pracovníkov z ústavu, čo už viaceré ústavy SAV využili.

Neváhajte Ústrednú knižnicu SAV aj v tejto veci kontaktovať (napísať email, ale v ňom uviesť aj telefonické spojenie – kvôli operatívности):

- [lenka.dzimova@savba.sk](mailto:lenka.dzimova@savba.sk)
- [gabriela.strakova@savba.sk](mailto:gabriela.strakova@savba.sk)
- [katarina.hrnciarova@savba.sk](mailto:katarina.hrnciarova@savba.sk)
- [andrea.doktorova@savba.sk](mailto:andrea.doktorova@savba.sk)

# Praktické ukážky

web uk.sav pre vedca

formuláre

EIZ HAN – vzdialený prístup

EDS – naprieč databázami (len mimo IP SAV)

WoS – citačná analýza, JCR – IF, kvartily, MJL – matcher, Kopernio

Scopus – citačná analýza, CiteScore

Scimago – JCR, kvartily



# Otvorená veda

Otvorená veda reprezentuje prístup k výskumnému procesu **založený na spolupráci, zdieľaní a otvorenom šírení poznatkov** pomocou optimálneho využitia digitálnych technológií a aplikovania princípov otvorenosti v každom aspekte výskumného cyklu.[1]

Podstatou otvorenej vedy je **sprístupniť verejnosti primárne výstupy výskumu financovaného z verejných zdrojov – publikácie a dáta** – v digitálnom formáte bez obmedzení alebo s minimálnymi obmedzeniami.[2]

Dôležitým aspektom je využitie **verejných licencií (napr. Creative Commons)**, ktoré umožňujú nielen pristupovať k výsledkom vedy, ale ich aj opätovne používať **bez konfliktu s právami duševného vlastníctva**.

[1] podľa [Foster Open Science](#)

[2] podľa [OECD](#)

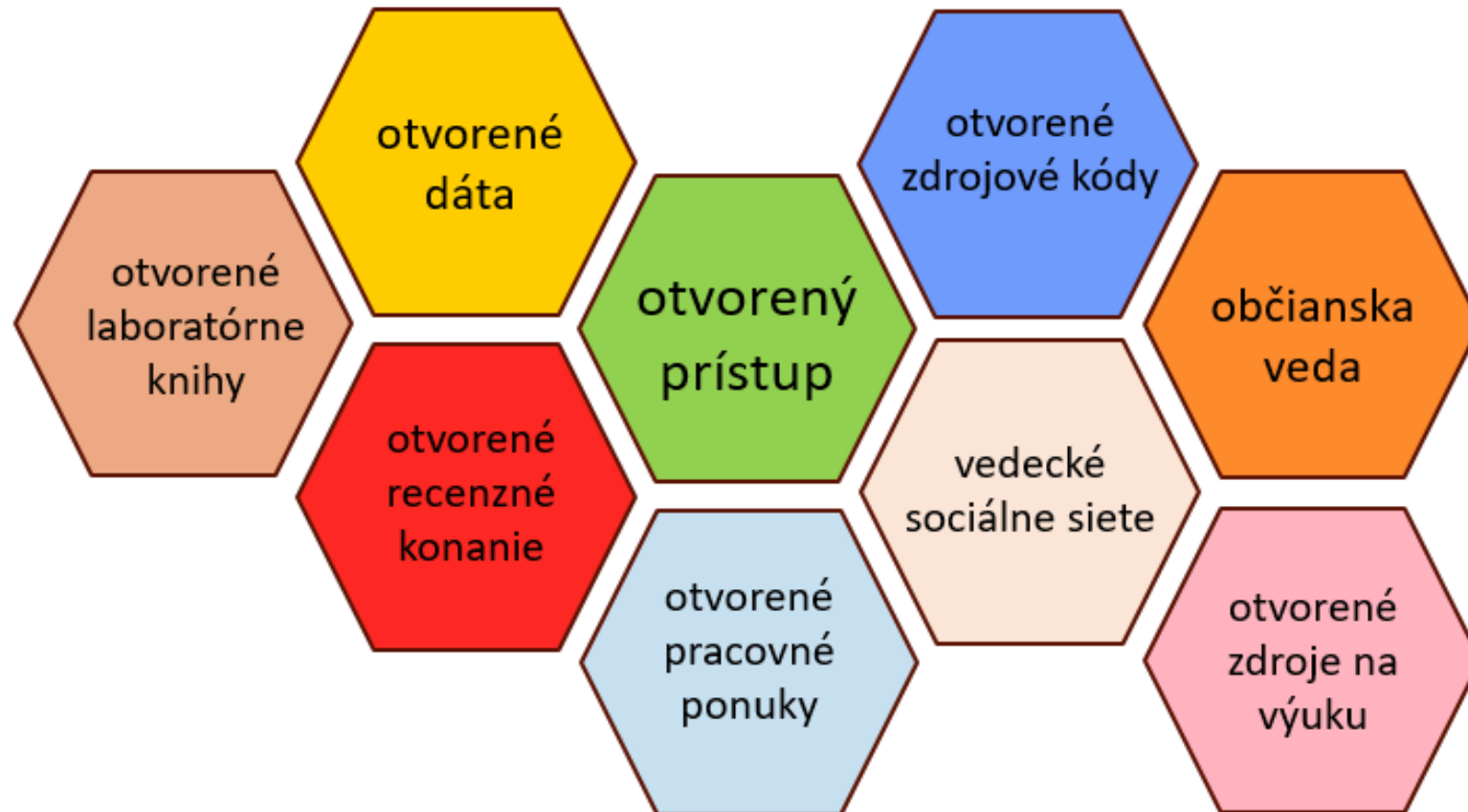
Hnutie **otvorenej vedy** presadzuje nielen OA k plným textom publikácií, ale aj:

- k podkladovým **údajom** (open data), ktoré môžu slúžiť ako materiál pre ďalšie využitie
- k detailným **metodikám**, ktoré vo vedeckých článkoch bývajú pre nedostatok priestoru opísané príliš všeobecne
- k **čiasťovým výsledkom**, ktoré neboli dostatočné alebo „dost' zaujímavé“ na samostatnú publikáciu
- otvorený výskum (open research) nemusí znamenať len zdieľanie údajov, ale aj živú **online spoluprácu rôznych výskumníkov** za účelom riešenia konkrétneho problému (niekto má znalosti alebo prístrojové vybavenie)
- otvorená veda je **transparentnejšia a dôveryhodnejšia**, pretože prístupné výsledky sa dajú **ľahko overovať**
- otvorená veda efektívnejšie využíva prostriedky, lebo **bráni zbytočnému opakovaniu experimentov**, ktorých výsledky sa nepublikovali v článkoch
- súčasťou otvoreného konceptu je aj otvorený prístup k učebným materiálom a tzv. **občianska veda**



## Otvorená veda

Transparentnosť prospieva každému aspektu vedy



Podľa: [Foster Open Science, 2014.](#)

# Národná stratégia pre otvorenú vedu 2021 – 2028

<https://www.minedu.sk/narodna-strategia-pre-otvorenu-vedu-na-roky-2021-2028-a-akcny-plan-pre-otvorenu-vedu-na-roky-2021-2022/>

1. **Otvorený prístup k publikáciám** financovaným z verejných zdrojov a/alebo vo verejnom záujme
2. **Otvorený prístup k vedeckým dátam** a doplňujúcim materiálom
3. Technická infraštruktúra pre otvorenú vedu
4. Systém **financovania** otvorenej vedy
5. Ochrana práv duševného vlastníctva v kontexte otvorenej vedy
6. Podpora využívania existujúcich otvorených IT nástrojov a otvorených dát
7. Vzdelávanie v oblasti otvorenej vedy
8. **Hodnotenie výskumu** a vývoja v súlade s princípmi otvorenej vedy
9. Podpora rozvoja občianskej vedy

# Open Access – otvorený prístup

➤ **okamžitý, trvalý a bezplatný online prístup** k vedeckým informáciám pre koncového používateľa (**bez porušenia autorských práv**)

- ide o online publikovanie (na internete)
- nemá ísť iba o čítanie, ale o komplexnejšie vedecké použitie diela
- použitie diela nemá porušovať autorské práva
- prístup k publikácií má byť okamžite po vydaní
- recenzované vedecké práce
- OA sa presadzuje tam, kde sú na produkciu poznatkov používané verejné zdroje

## Čoho sa to týka?

- výsledkov neutajeného výskumu financovaného alebo spolufinancovaného **z verejných zdrojov** vo forme
  - *(recenzovaných vedeckých) publikačných výstupov*
  - *výskumných dát*

# Iniciatívy - deklarácie

## 2002 – Budapest Open Access Initiative

- <https://www.budapestopenaccessinitiative.org/>
- <https://otvorenaveda.cvtisr.sk/wp-content/uploads/2021/06/Budapestianska-inciativa-za-otvoreny-pristup.pdf>

## 2003 – Vyhlásenie z Bethesdy o publikovaní v otvorenom prístupe

- <http://legacy.earlham.edu/~peters/fos/bethesda.htm>
- <https://otvorenaveda.cvtisr.sk/wp-content/uploads/2021/06/Vyhlasenie-z-Bethesdy-o-publikovani-v-otvorenom-pristupe.pdf>

## 2003 – Berlínska deklarácia o otvorenom prístupe k poznatkom v oblasti prírodných a humanitných vied

- <https://openaccess.mpg.de/Berlin-Declaration>
- <https://otvorenaveda.cvtisr.sk/wp-content/uploads/2021/06/Berlinska-deklaracia-o-otvorenom-pristupe-k-poznatkom.pdf>

# Budapeštianska iniciatíva OA

Otvorený prístup definuje ako „**voľnú dostupnosť** na verejnom **internet**e dovoľujúcu ktorémukoľvek používateľovi **čítať, sťahovať, kopírovať, distribuovať, tlačiť, vyhľadávať** alebo vytvárať odkazy na plné texty článkov, indexovať texty, vkladať ich ako dáta do softvéru alebo ich **používať na akýkoľvek zákonný účel bez finančných, právnych alebo technických bariér** okrem tých, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou prístupu k internetu“. Navrhla dva spôsoby realizácie:

- (1) tvorbu otvorených archívov (repozitárov) recenzovaných článkov (tzv. self-archiving/auto-archivácia) – **GREEN OA**
- (2) publikovanie v časopisoch s otvoreným prístupom (open access journals) – **GOLD OA**

# Druhy OA

**Zlatá cesta (Gold OA)** – článok je publikovaný v recenzovanom časopise, knihy sú bezplatne a verejne prístupné na internete okamžite po vydaní. Finančná otázka sa rieši formou tzv. APC/BPC (Article Processing Charges/Book Processing Charges)\*

**Zelená cesta (Green OA)** – článok/kniha sa uloží do otvoreného online repozitára v čase ich publikovania alebo bezprostredne po publikovaní. Publikácia je voľne dostupná, ale niekedy len po uplynutí tzv. časového embarga, ktoré môže trvať x mesiacov. *Môže to byť napr.: inštitucionálny repozitár, predmetový/odborový repozitár, univerzálny repozitár (Zenodo) a p.*

**Platinová/diamantová cesta** – časopis má vlastné zdroje financovania, čiže je OA časopisom, ktorý nevyberá APC poplatky

**Bronzová cesta** – časopis je OA „na čítanie“, ale nemá zavedené verejné licencie

\* APC – Article Processing Charge – poplatok za uverejnenie diela v režime OA (platí ho autor alebo inštitúcia za autora)



APC poplatky za publikovanie článku OA formou sa realizujú pri:

- „**fully OA**“ časopisoch (každý článok, všetok obsah je voľne prístupný),
- pri „**hybridných časopisoch**“ (časopis sa predáva formou predplatného, ale po zaplatení APC poplatku sú niektoré články voľne prístupné.

OA článok je zvyčajne explicitne označený.

❖ „**publish and read**“ – vydavateľovi sa platí predplatné, ale v rámci sumy majú autori z inštitúcie právo publikovať svoje články v režime OA bez ďalších APC



Access through your institution to view subscribed content from home

Get Access Share Export

Search ScienceDirect Advanced

Research in Developmental Disabilities  
Volume 105, October 2020, 103752

ELSEVIER

Recommended articles

Characteristics of peer play in children with ...  
Research in Developmental Disabilities, Volume 10...

Purchase PDF View details

Who thrives as a direct support professional...  
Research in Developmental Disabilities, Volume 10...

Purchase PDF View details

Evaluation of a parent preference-based outcome measure after intensive



Download PDF Share Export

Acta Psychologica  
Volume 212, January 2021, 103189

ELSEVIER

Social contagion of memory and the role of self-initiated relative judgments ☆

Katherine M. Hart, Michelle L. Meade

Show more

<https://doi.org/10.1016/j.actpsy.2020.103189>  
Under a Creative Commons license

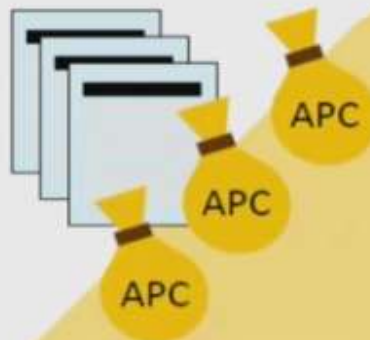
Get rights and content  
open access

## Otvorený prístup – Open Access

- vždy online
- vždy bezplatný pre čitateľa (gratis OA)
- snaží sa odstraňovať právne bariéry (licencie CC-BY → libre OA)

### Platinová cesta:

- časopis má vlastný zdroj financií
- libre OA bez autorských poplatkov



### Zlatá cesta

- časopisy
- okamžitý otvorený prístup
- licencie CC-BY
- autorské poplatky (Article Processing Charge)
- nevýhoda: dodatočné náklady pre autora, trend zvyšovania cien

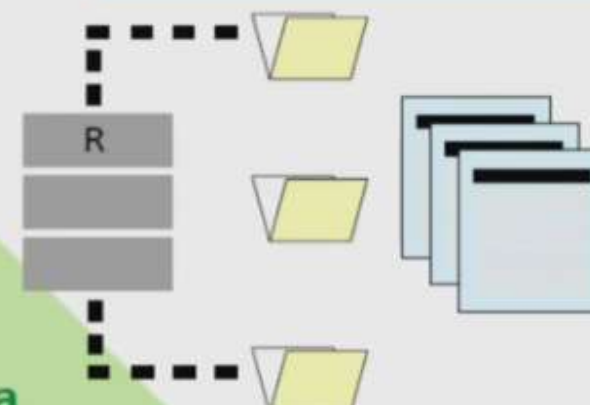


### Hybridný otvorený prístup:

- publikovanie v „tradičnom“ časopise (viazanom na predplatné)
- autor platí dodatočný poplatok, aby jeho článok vyšiel v režime OA

### Bronzový otvorený prístup:

- publikovanie bezplatne pre čitateľa, ale bez použitia verejnej licencie



### Zelená cesta

- autoarchivácia (ukladanie článkov) v repozitároch
- pre autora bez poplatku
- kompatibilita s publikovaním v „tradičných“ časopisoch
- nevýhoda: závislosť na politike časopisu (umožňuje archivovať pre-print, post-print?; uplatňuje embargo?)
- výhoda: priestor pre dáta a informácie, ktoré sa v časopisoch neuplatnia

# Spôsob realizácie/zabezpečenia otvoreného prístupu často určuje ten, kto výskum platí.

- Je to zvyčajne explicitne uložené v zmluvách s prijímateľmi finančnej podpory, ale existujú aj webové služby a portály, ktoré pomôžu zistiť, aké sú podmienky OA pri jednotlivých financovateľoch (napr. Sherpa Juliet).

<https://v2.sherpa.ac.uk/juliet/>

## • Plán S

- *Po 1. januári 2021 vedecké publikácie, ktoré sú výsledkom výskumu financovaného z verejných grantov alebo Európskou radou pre výskum, musia byť publikované vo vyhovujúcich Open Access časopisoch, na Open Access platformách alebo ihneď prístupné cez repozitáre bez embarga.*
- Koalícia **grantových agentúr**, ktoré sa zaviazali implementovať Plán S, známa ako „cOAlition S“

*\* hybrid journal      \*transformative journal      \*mirror (sister) journal*

<https://www.coalition-s.org/>

[https://otvorenaveda.cvtisr.sk/wp-content/uploads/2021/06/Plan\\_S-preklad.pdf](https://otvorenaveda.cvtisr.sk/wp-content/uploads/2021/06/Plan_S-preklad.pdf)

# Horizont Európa Predbežná štruktúra



## 1. pilier Excelentná veda

Európska rada pre výskum  
(ERC)

Akcie Marie  
Curie-Skłodowskej

Výskumné infraštruktúry



## 2. pilier Globálne výzvy a konkurencieschopnosť európskeho priemyslu

- Klastre**
- Zdravie
  - Kultúra, tvorivosť a inkluzívna spoločnosť
  - Civilná bezpečnosť pre spoločnosť
  - Digitalizácia, priemysel a vesmír
  - Klíma, energetika a mobilita
  - Potraviny, biohospodárstvo, prírodné zdroje, poľnohospodárstvo a životné prostredie

Spoločné výskumné centrum



## 3. pilier Inovatívna Európa

Európska rada pre inováciu  
(EIC)

Európske inovačné  
ekosystémy

Európsky inovačný  
a technologický  
inštitút (EIT)

## Rozširovanie účasti a posilnenie Európskeho výskumného priestoru

Rozširovanie účasti a šírenie excelentnosti

Reforma a zlepšenie európskeho systému výskumu  
a inovácií



# Otvorená veda v rámci celého programu

## Otvorená veda

Lepšie šírenie a využívanie výsledkov výskumu a inovácií a podpora aktívneho zapojenia spoločnosti

**Povinný otvorený prístup k publikáciám:** príjemcovia zabezpečia, aby si oni sami alebo autori zachovali dostatočné práva duševného vlastníctva na splnenie požiadaviek otvoreného prístupu

**Zabezpečenie otvoreného prístupu k výskumným údajom:** v súlade so zásadou „tak otvorené, ako je len možné, tak uzavreté, ako je potrebné“; povinný plán správy údajov FAIR (vyhl'adateľných, prístupných, interoperabilných a opätovne použiteľných) a otvorených výskumných údajov

- Podpora zručností výskumníkov a systém odmeňovania za otvorenú vedu
- Využívanie európskeho cloudu pre otvorenú vedu (EOSC)

„tak otvorené, ako je možné,  
tak uzavreté, ako je potrebné/nevyhnutné“

**FAIR** princípy v otvorenej vede:

dáta by mali byť

- **F**indable (Dohľadateľné)
- **A**ccessible (Prístupné)
- **I**nteroperable (Interoperabilné)
- **R**eusable (Opätovne použiteľné)

Viac na:

<https://uk.sav.sk/wp-content/uploads/2021/10/Horizon-Europe-a-OA-27102021.pptx.pdf> (aj videozáznam z webinára)

# OA v SAV

## ➤ Stratégia SAV 2030

vypracovať, zavádzať a realizovať inštitucionálnu politiku Otvorenej vedy, t. j. politiku otvoreného prístupu k výsledkom výskumu v prostredí SAV

## ➤ Programové vyhlásenie Predsedníctva SAV na obdobie 2021-2025

podporovať nástroje Otvorenej vedy v súlade s Národnou stratégiou otvorenej vedy;

presadzovať a podporovať otvorené publikovanie (open access), archiváciu a sprístupnenie vedeckých údajov a prístup do vedeckých a odborných databáz, a to aj vzhľadom na špecifické potreby jednotlivých oddelení vied SAV,

## ➤ Smernica o Inštitucionálnom repozitári SAV = zelená cesta OA

[https://www.sav.sk/php/download\\_doc.php?doc\\_no=9084](https://www.sav.sk/php/download_doc.php?doc_no=9084)



# Musíme vedieť – zo smernice:

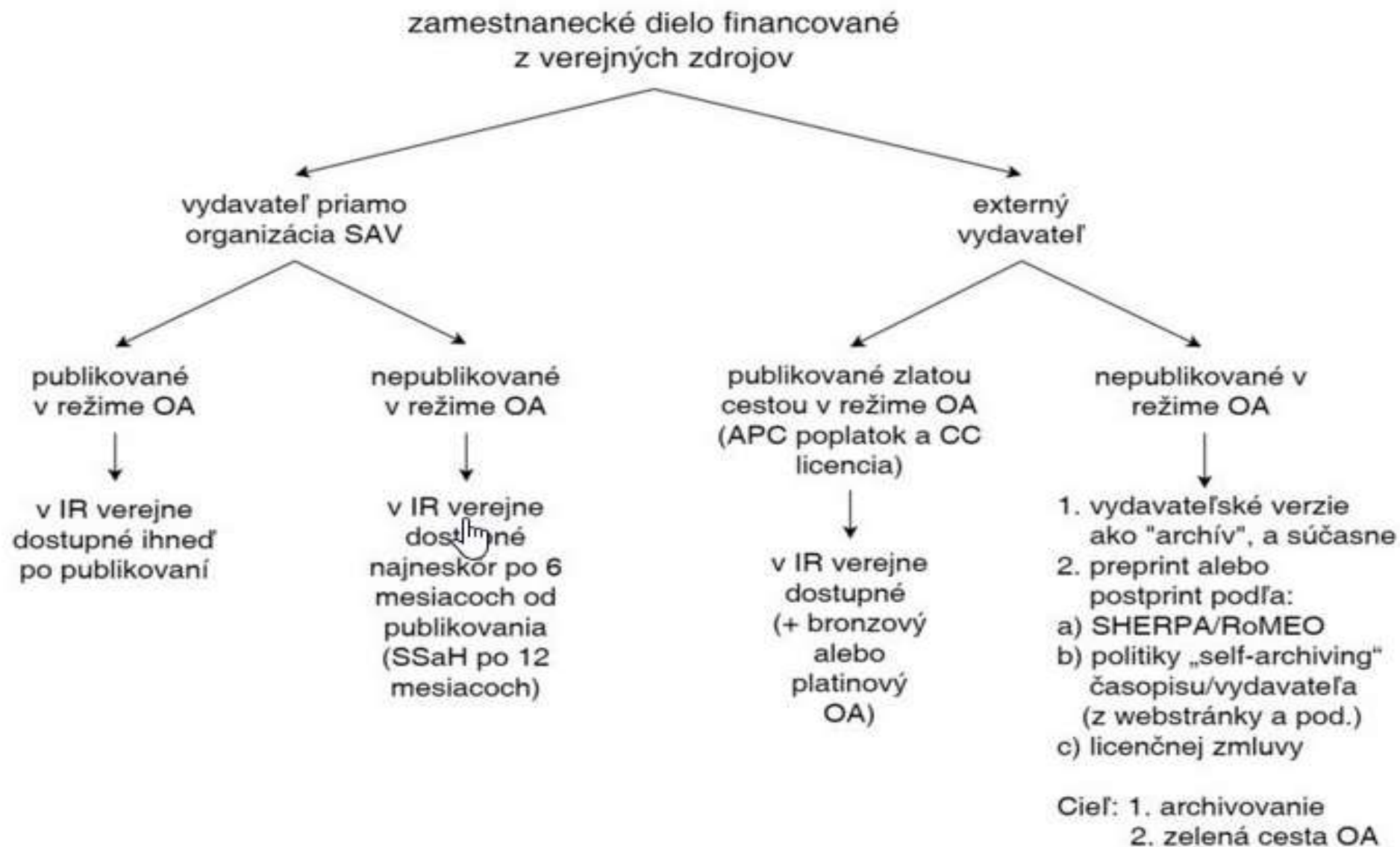
Organizácia SAV **je povinná** uložiť do IR SAV **úplný/plný text zamestnaneckého diela**, ktoré vzniklo ako výstup výskumnej, vývojovej, inovačnej alebo vedecko-pedagogickej činnosti úplne alebo čiastočne financovanej z verejných zdrojov, a ktoré:

- a) sa vykazuje ako **výstup organizácie SAV** (pozor na povinnosť uvádzať afiliáciu ústavu SAV v publikácii!!!)
- b) je **vedeckou alebo odbornou** publikáciou od roku 2020 a násl.
- c) ak má zakázané sprístupnenie cez IR od vydavateľa, tak sa MUSÍ vložiť aspoň v režime „archív“,

*ale nemôžeme si to takto uľahčovať, lebo „je povinnosťou použiť na dielo najviac otvorený rozsah zverejnenia podľa zásady: **tak otvorene, ako je možné, tak zatvorene, ako je nevyhnutné.***

Organizácia SAV **má povinnosť** do IR SAV vkladať úplný/plný textu aj v prípade, že zamestnanecké dielo bolo **publikované v režime Open Access** a súčasťou metadát je URL adresa dokumentu, alebo toto zamestnanecké dielo je uložené v inom repozitári.

## VKLADANIE A SPRÍSTUPŇOVANIE V INŠTITUCIONÁLNO M REPOZITÁRI SAV

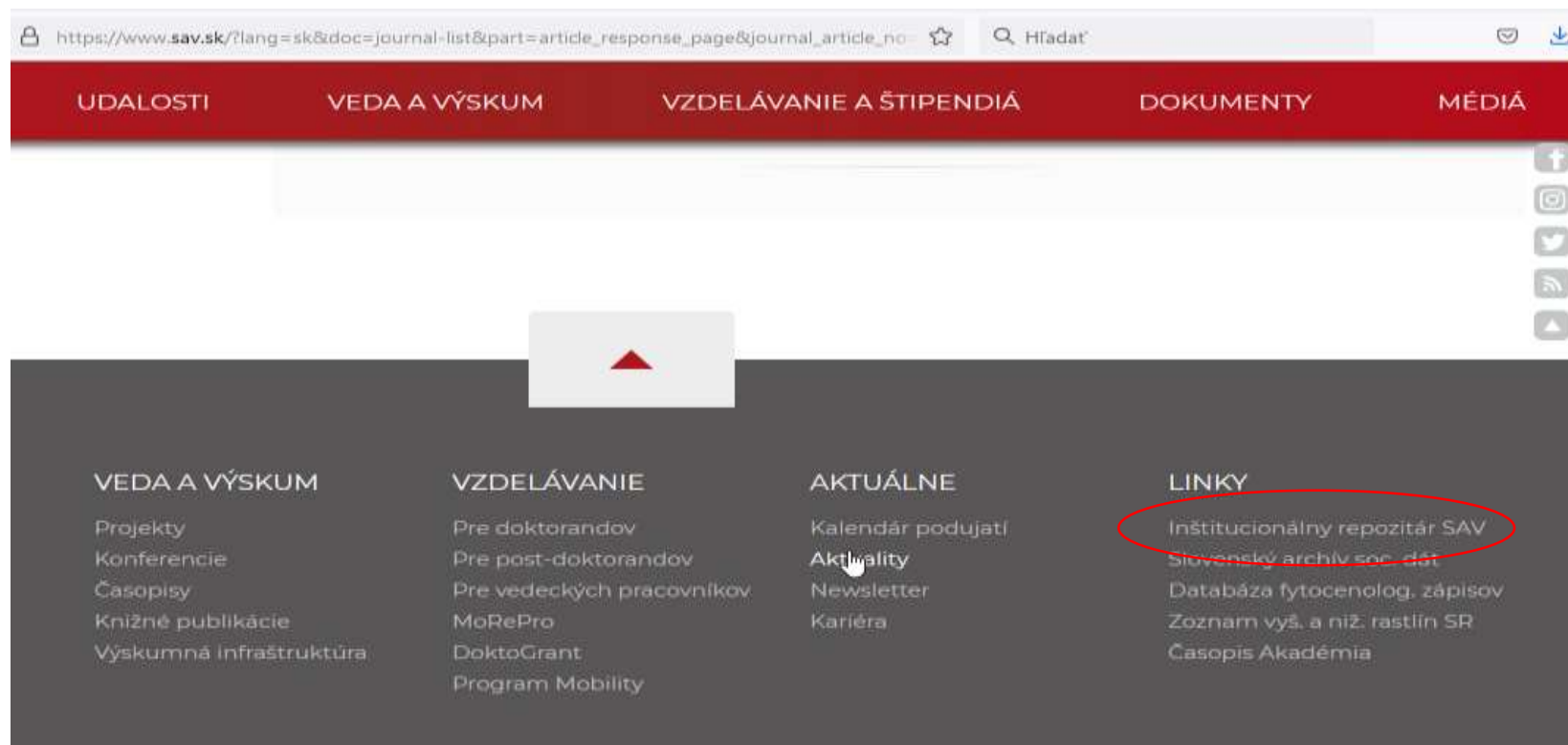


# Vkladať práce do IR SAV môže/má autor

Viac na:

<https://uk.sav.sk/pre-vedcov/open-access/institucionalny-repozitar-sav/>

[videonávod pre autora](#)



# IR = Katalóg publikačnej činnosti SAV

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab is 'Výsledky vyhľadávania | Sloven: X'. The address bar shows the URL: <https://www.library.sk/arl-sav/sk/vysledky/?field=G&term=&kvant=all&search=Hľadat&op>. The search term 'autorský zákon' is entered in the search bar. The website header features the logo of the Slovak Academy of Sciences (Slovenská akadémia vied) and navigation links for 'Slovensky' and 'English'. The main content area displays search results for 'autorský zákon'. The number of found records is 5437. The search criteria are 'Typ prístupu súboru = "o3"'. The results are sorted by 'Dátum vydania (zostupne)'. The first result is '1. Paličkované čipky na textíliách zo zbierky Židovského múzea v Prešove'. The details for this result are as follows:

<b>Názov</b>	Paličkované čipky na textíliách zo zbierky Židovského múzea v Prešove
<b>Autor</b>	Zajonc Juraj 1964- SAVETNOL - Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV
<b>Zdroj.dok.</b>	Krajka : krajkářský občasník. Roč. XXIII, č. 1-2 (2021), s. 4-7
<b>Kategória</b>	BDE - Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch
<b>Rok vykazovania</b>	2021

Below the details, there is a table with columns: 'Názov súboru', 'Prístup', 'Veľkosť', 'Stiahnuté', and 'Typ'. The first row shows the file 'Paličkované čipky na textíliách zo zbierky Židovského múzea v Prešove.pdf' with a 'Prístupný' status, a size of 11.1 MB, 0 downloads, and 'Vydavateľská verzia' type.

On the left side of the search results, there are filters and document types:

- Súvisiace stránky**: Výsledky vyhľadávania, Upraviť dotaz, Zdroje, Nový dotaz.
- Filtrovat** button.
- Odobrat' filtre** (with a red X icon): Verejne dostupné.
- Druh dokumentu**:
  - články 5172
  - rozpis článkov z periodík (rbx) 4195
  - rozpis článkov z periodík (rzb) 737
  - rozpis článkov z elektronických zdrojov 166

Prečo téma **verejných licencií** spadá do OA problematiky?

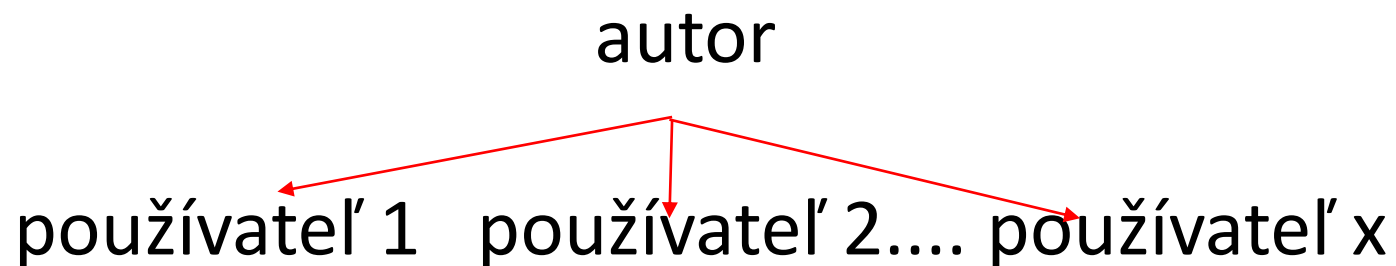
Verejné licencie sú nástrojom zabezpečenia autorskoprávnej ochrany autorských diel šírených na internete.

Autorský zákon č. 185/2015 Z. z.

## Princíp verejných licencií:

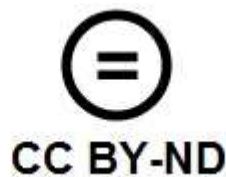
Autor (alebo nositeľ majetkových práv) udelí súhlas s použitím diela bližšie neurčenému okruhu osôb, pričom zmluvný vzťah nastáva použitím diela spôsobom, ktorý licencia predpokladá.

Dochádza k uzatvoreniu určitej formy licenčnej zmluvy (aj podľa nášho AZ nemusí byť uzavretá písomná licenčná zmluva) len na základe toho, že druhá strana sa zachová podľa podmienok, ktoré sú licenciou stanovené.



# *Creative Commons* – najznámejšie verejné licencie

- poskytujú jednoduchý a štandardizovaný spôsob udelenia súhlasu na používanie
- licenčné podmienky, resp. práva a povinnosti používateľa, sú graficky vyjadrené pomocou jednoduchých piktogramov, ktoré vychádzajú zo štyroch základných prvkov:



Creative Commons je nezisková, celosvetovo pôsobiaca organizácia, ktorá od roku 2001 umožňuje šírenie a používanie výsledkov tvorivej duševnej činnosti, poznatkov a vedomostí.

<https://creativecommons.org/>



CC BY



CC BY-SA



CC BY-ND



CC BY-NC

<b>BY</b>	Attribution	povinnosť uviesť autora	autor alebo iný nositeľ práv udeľuje používateľom súhlas na vyhotovovanie rozmnoženín, verejné rozširovanie, verejné vystavovanie a spracovanie (vytvorenie odvodeného diela) za predpokladu uvedenia mena autora/iného nositeľa práv
<b>NC</b>	Noncommercial	zákaz používať dielo komerčne	autor alebo iný nositeľ práv udeľuje používateľom súhlas na vyhotovovanie rozmnoženín, verejné rozširovanie, verejné vystavovanie a spracovanie (vytvorenie odvodeného diela), avšak len na nekomerčné účely
<b>ND</b>	No Derivative Works	zákaz vyhotovovania odvodených diel	autor alebo iný nositeľ práv udeľuje používateľom súhlas na vyhotovovanie rozmnoženín, verejné rozširovanie, verejné vystavovanie, avšak len v pôvodnej podobe; neudeľuje sa súhlas na vytváranie odvodených diel (spracovanie)
<b>SA</b>	Share Alike	povinnosť zachovať (rovnakú) licenciu	autor alebo iný nositeľ práv udeľuje používateľom súhlas na verejné rozširovanie odvodených diel alebo iných predmetov ochrany, avšak len za predpokladu aplikácie identickej licencie Creative Commons pre odvodené diela



# Creative Commons – 6 základných licencií

## Creative Commons Licenses



Attribution  
CC BY



Attribution  
CC BY -NC



Attribution  
Non-Commercial  
Share-Alike  
CC BY -NC -SA



Attribution  
Share-Alike  
CC BY -SA

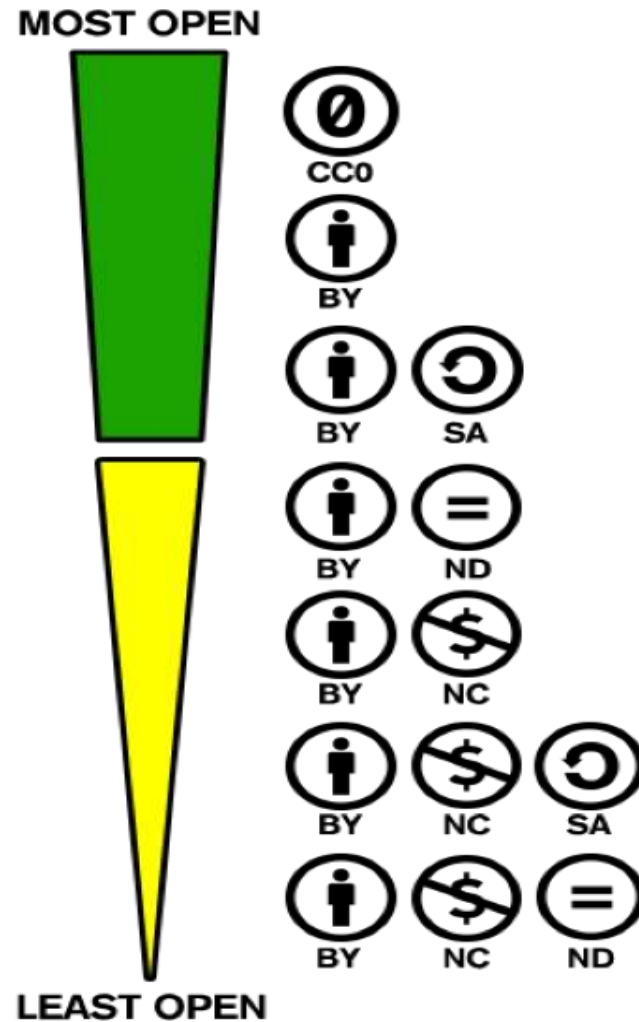


Attribution  
Non-Commercial  
CC BY -NC



Attribution  
Non-Commercial  
NoDerivs  
CC BY -NC -ND

# Nie každá verejná licencia CC je ale rovnako otvorená!



# Kto má úžitok z OA publikovania?

## a) **autor/vedec**

- je rád, keď sa sám na pár klikov dostane k relevantným publikáciám, za ktoré nemusí platiť
- zdroje – textové, obrazové, publikácie, dáta – pod verejnou licenciou môže bezplatne využívať
- jeho práca šírená v otvorenom prístupe je dostupná pre potencionálnych používateľov, a teda predpokladá sa jej **vyššia citovanosť**

b) otvorená **veda** sa stáva transparentnejšou, dôveryhodnejšou, ekonomickejšou, a rovnako inštitúcie, ktoré open access riešenia implementujú

c) **spoločnosť** môže spoznávať a využívať výsledky vedy



ÚSTREDNÁ  
KNIŽNICA SAV

Ďakujem za pozornosť!

Mgr. Andrea Doktorová  
odbor podpory vedy  
Ústredná knižnica SAV  
Klemensova 19  
814 67 Bratislava

[andrea.doktorova@savba.sk](mailto:andrea.doktorova@savba.sk)

Viac na:

<https://uk.sav.sk/pre-vedcov/>



love your library