



národní
úložiště
šedé
literatury

Informace o projektu SCOAP3

Dostál, Ondřej
2014

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-174966>

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 18.06.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní nusl.cz .

Informace o projektu SCOAP³

Úvod

1. Co je SCOAP³?
2. Cíle
3. Struktura
4. Přejít na OA
5. Rozpočet a financování
6. Partnerské příspěvky
7. Memorandum of Understanding (MoU)
8. Publikování
9. Harmonogram
10. NTK v roli Národního kontaktního místa

Úvod

Rychlý rozvoj jaderné a subjaderné fyziky a s ním související stále rostoucí publikační aktivita s sebou přinesly nové nároky na zpřístupnění a využití vědeckých poznatků. V této situaci Evropská organizace pro jaderný výzkum (CERN) iniciovala vznik mezinárodního konsorcia SCOAP³, které si dalo za cíl zajistit otevřený přístup publikovaným článkům. Pod pojmem otevřený přístup neboli *Open Access (OA)* se rozumí trvalý bezplatný on-line přístup pro kohokoliv, kdykoliv a kdekoliv.

Tohoto cíle chce SCOAP³ dosáhnout tím, že převezme závazek financování poplatků spojených s publikováním na sebe: členové konsorcia budou přispívat do společného „rozpočtu“, z něhož budou hrazeny veškeré platby vydavatelům a otevřený přístup k vědeckým článkům.

Pro knihovny je vysoké předplatné výraznou překážkou při nákupu odborných časopisů, ať už elektronických nebo tištěných. Ekonomický přínos projektu spočívá ve snížení nákladů na nákup vědeckých časopisů, jež byly doposud vázány nakladatelskou licencí a nebyly dostupné celé široké veřejnosti, jako i ve snížení nákladů na samotné publikování článků.

OA články jsou dostupnější, čtenější a citovanější. Mají tudíž větší dopad přímo ve vědeckých komunitách, potažmo celé společnosti. Tak například licence Creative Commons ponechávají copyright a šíří jeho uplatnění na autorech. Ukládání článků v otevřeném repozitáři pak umožňuje jak pohodlný přístup, tak snadnou citaci. SCOAP³ navíc prosazuje otevřené publikování při zachování standardních kritérií kvality a hodnocení článků prostřednictvím recenzí.

V neposlední řadě SCOAP³ a otevřený přístup jako takový stojí na přesvědčení, že výsledky vědecké práce financované z veřejných zdrojů by rovněž měly být veřejnosti volně přístupné.

1. Co je SCOAP³?

SCOAP³ (Sponsoring Consortium for Open Access Publishing in Particle Physics) je mezinárodním sdružením více než tisícovky knihoven a výzkumných center z více než 24 zemí, které ve spolupráci s klíčovými vydavateli prosazuje otevřený přístup k vědeckým článkům na poli jaderné a subjaderné fyziky (High Energy Physics – HEP). Projekt zastrešuje Evropská organizace pro jaderný výzkum (CERN), centrum HEP komunity se sídlem v Ženevě.

2. Cíle

- Zajistit **kontinuitu publikování** článků v klíčových HEP časopisech.
- Zajistit **vysokou kvalitu** článků prostřednictvím recenzí (peer-review) a standardních publikačních služeb.
- Zajistit **otevřený přístup** k těmto článkům a možnost jejich dalšího využití pro kteréhokoliv čtenáře kdekoliv na světě.

3. Struktura

- *Mezinárodní úroveň*

U kormidla konsorcia SCOAP³ stojí mezinárodní rada ([Governing Council](#)^[1]), do níž jsou voleni zástupci partnerských institucí. Schází se podle potřeby na půdě hostitelské organizace CERN.

- *Národní úroveň*

- *Národní kontaktní místo (National Contact Point – NCP)*

Administrativní a komunikační uzel mezi radou a partnery.

- *Partneři*

Knihovny, vědecko-výzkumné organizace apod.

4. Přejít na OA

Obchodní model SCOAP³ je založen na přeměrování stávajících předplatných do společného rozpočtu, z něhož jsou hrazeny standardní publikační služby, recenze a otevřený přístup.

Klíčové vydavatelé zůstávají ve hře, což je důležité pro udržení kvality článků. Za publikační služby včetně recenzí jim však platí pouze SCOAP³, a to formou jediné platby za článek.

Výběrové řízení ([Tender process](#)^[2]), jež SCOAP³ navrhl pro výběr vydavatelů, bylo konsensuálně dohodnuto mezinárodním týmem expertů z řad knihoven a zakládajících členů SCOAP³, zástupců vydavatelského průmyslu a právníků z CERN.

^[1] <http://scoap3.org/scoap3-governance/governing-council>

^[2] http://scoap3.org/files/Technical_Specification.pdf

Výhody pro instituce:

- ✓ Jeden roční poplatek za kompletní publikační služby a otevřený přístup namísto tradičních předplatných a APC (Article Processing Charge) poplatku za každý článek.
- ✓ Silná centralizovaná vyjednávací pozice vůči vydavatelům při nákupu vědecko-výzkumné literatury namísto individuální pozice knihoven.
- ✓ Vydavatelé nuceni změnit transparentně tvorbu cen oproti minulosti, kdy to byli pouze oni, kdo určoval ceny.

Výhody pro výzkumné týmy:

- ✓ Snížení nákladů na pořízování oborové literatury.
- ✓ Publikování článků bez APC, ale s recenzemi.
- ✓ [Otevřený repozitář](#)^[3] zpřístupňující nejvyšší literaturu z oboru na jednom místě.

5. Rozpočet a financování

Příspěvek každé země do rozpočtu SCOAP³ závisí na následujících faktorech:

- Roční výdaje na provoz SCOAP³ se odvíjí od počtu a cen smluvních časopisů.
- Podíl publikační aktivity země na světové HEP produkci činí X.X % a bude každý rok aktualizován.
- Navýšení max. o 10 % slouží k pokrytí příspěvků rozvojových zemí.

Vzhledem k rozpočtu SCOAP³ na první tříleté období 2014–2016, který je [5 mil. eur ročně](#)^[4], a [publikační aktivitě](#)^[5] České republiky v HEP, jejíž podíl na světové produkci se rovná 0,3 %, je český příspěvek na toto období stanoven ve výši 16 500 eur ročně.

Výpočet národního příspěvku: $(0,3 \% \times 5 \text{ mil. €}) \times 1,1 = 16\,500 \text{ €}$

6. Partnerské příspěvky

Extrakce předplatných

Scénáře – určení typu předplatného (individuální, balíčky se známou výší předplatného, balíčky na základě dlouhodobých předplatných, balíčky předplatných s jednoduchou fixní sazbou, balíčky nepředplácených časopisů s jednoduchou fixní sazbou) a jeho ceny v roce 2011.

Kalkulátory – vyjmutí individuálních HEP titulů z big dealů (balíčků). Nejprve knihovny poskytly údaje o cenách předplatných, vydavatelé je následně ověřili, a potom byla data vložena do Reconciliation Facility, globální Excel tabulky, která určila hodnotu časopisu, resp. podílu HEP obsahu v něm.

Sleva na předplatném na časopis/partnera – odvozena z podílu HEP obsahu a partnerského předplatného v daném časopise.

^[3] <http://repo.scoap3.org/>

^[4] <http://scoap3.org/news/news94.html>

^[5] <http://scoap3.org/contributions>

Výše partnerského příspěvku

Výše partnerského příspěvku se rovná součtu všech slev, jež byly partnerovi poskytnuty. (Součet partnerských příspěvků se pak rovná národnímu příspěvku.)

7. Memorandum of Understanding (MoU)

Vše podstatné ohledně OA publikování, fungování konsorcia a práv a povinností partnerů upravuje [Memorandum of Understanding for establishment and operation of the SCOAP³](#)^[6], jež uzavírají zástupci partnerů, tj. Národní kontaktní místa a CERN. Součástí tohoto Memoranda je i smlouva mezi CERN a vydavateli.

8. Publikování

Od ledna 2014 publikují vydavatelé články na svých webových stránkách ve full-text podobě v několika formátech včetně PDF, PDF/A a XML. Články nesou [CC-BY](#)^[7] licenci a mohou být dále šířeny. K dispozici jsou odpovídající metadata s [CCO](#)^[8] licencí, mj. samozřejmě [DOI](#)^[9] a [ORCID ID](#)^[10], pokud je autor má. Stahovat záznamy je možné jednotlivě nebo prostřednictvím [OAI-PMH feeds](#)^[11]. Partneři mohou využít řady služeb, včetně nastavitelných upozornění, feed kanálů a API přístupů.

Vydavatelé zasílají články a metadata do SCOAP³ repozitáře nejpozději do 24 hodin od registrace DOI prostřednictvím agentury [CrossRef](#)^[12]. Pokud SCOAP³ během následujících 21 dnů od doručení článku neodmítne, je považován za přijatý a vydavatel za něj dle smluvních podmínek inkasuje jediný APC poplatek, a to od SCOAP³.

9. Harmonogram

2007	První kroky SCOAP ³ iniciativy
2013	Memorandum of Understanding : od myšlenky k praxi
2014	1. ledna 2014 start SCOAP³ publikování
2015	Návrh nového modelu na výběr vydavatelů
2016	Nové výběrové řízení na vydavatele a nové smlouvy
2017	Začátek nového období

10. NTK v roli Národního kontaktního místa

V roce 2010 podepsali zástupci ČVUT, Fyzikálního ústavu AV, Ústavu jaderné fyziky AV a Matematicko-fyzikální fakulty UK [Memorandum o podpoře SCOAP³](#)^[13].

^[6] <http://repozitar.techlib.cz/record/737?ln=cs>

^[7] <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

^[8] <http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>

^[9] <http://www.doi.org/>

^[10] <http://orcid.org/>

^[11] <http://scoap3.org/scoap3-repository/oai-pmh-feed>

^[12] <http://www.crossref.org/>

^[13] <https://www.techlib.cz/files/download/id/84113/ceske-memorandum-o-scoap3.pdf>

V témže roce se Národní technická knihovna připojila k projektu SCOAP³ podpisem [Expression of interest to join SCOAP³](#)^[14], a tím jej uvedla do České republiky. Od té doby vystupuje jako Národní kontaktní místo a koordinátor projektu. Zajišťuje komunikaci mezi iniciátorem projektu, Evropskou organizací pro jaderný výzkum (CERN), a českými partnerskými institucemi.

K partnerství ve SCOAP³ se NTK od začátku hlásí v souladu se svou vizí sloužit výzkumu, vzdělávání i široké odborné a laické veřejnosti v oblasti techniky a aplikovaných přírodních věd. Krize v oblasti publikování vědeckých informací, způsobená prudkým růstem cen publikačních služeb a předplatných v posledních letech, výrazně zasáhla do rozpočtů vědecko-výzkumných institucí i knihoven. NTK na vývoj reagovala vypracováním návrhu na vybudování národního [Centra informační podpory vědy, výzkumu a vzdělávání](#)^[15]. Projekt SCOAP³ už přináší první z praktických řešení této krize, řešení v rámci jednoho oboru, zato v celosvětovém měřítku. Oběma projektům je společná snaha vypořádat se s problémy efektivního nákupu informačních zdrojů, zajistit bezplatný přístup k nim, jako i otázka hodnocení kvality výzkumu za pomoci relevantních bibliometrických dat a metod. Tato snaha – bez ohledu na národní či oborové hranice – má vždy společného jmenovatele: *Open Access*.

Open Access, tj. otevřený čili bezplatný přístup k výsledkům výzkumu, se ostatně stává novým publikačním paradigmatem evropské vědy. Aktuální program pro výzkum a inovace Evropské komise [Horizont 2020](#)^[16] přímo vyžaduje, aby vědecké články publikované v rámci projektů financovaných z EU byly volně přístupné.

*"Horizont 2020 (H2020) je velkým krokem směrem k tzv. "Otevřené vědě" v Evropě. Všechny projekty financované z H2020 mají povinnost zajistit otevřený, bezplatný přístup ke všem recenzovaným publikovaným článkům."**

*Zdroj citace: <http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/open-access-scientific-publications-horizon-2020-projects>

Knihovny a vědecko-výzkumné instituce, jež mají zájem se k projektu SCOAP³ připojit, mohou kontaktovat Národní technickou knihovnu.

^[14] <https://www.techlib.cz/files/download/id/82099/expression-of-interest-to-join-scoap3.pdf>

^[15] <http://www.techlib.cz/cs/2980-mimoradna-spoluprace-pro-poskytovani-pristupu-k-vedeckemu-poznani>

^[16] <http://www.h2020.cz/cs>

Obr. 1: Seznam dvanácti nejdůležitějších světových HEP časopisů a jejich vydavatelů, seznam českých partnerů SCOAP³ a vyjmutých předplatných.

Název časopisu	SCOAP ³										\$ ACCESS	
	Physics Letters B	Nuclear Physics B	Advances in High Energy Physics	Chinese Physics C	New Journal of Physics	Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	Acta Physica Polonica B	European Physical Journal C	Journal of High Energy Physics	Progress of Theoretical Physics	Physical Review C	Physical Review D
Vydavatel (CZ dodavatel)	Elsevier (Suweco)	Elsevier (Suweco)	Hindawi	IOP/CAS (Albertina icome)	IPP/DPG	IOP/SISSA (Albertina icome)	Jagellonian University	Springer/SIF (Suweco)	Springer/SIS SA (Suweco)	Oxford UP/PSJ	American Physical Society	
<i>Partner SCOAP3</i>												
České vysoké učení technické v Praze	-	-	Open Access	extrakce	Open Access	extrakce	Open Access	-	-	Open Access	Od projektu SCOAP ³ nakonec odstoupil	
Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	extrakce	-		extrakce		extrakce		-	-			
Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i.		-		extrakce		extrakce		-	-			
Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta	extrakce	-		extrakce		extrakce		-	--			
Výbor pro spolupráci ČR s CERN	N/A	N/A		N/A		N/A		N/A	N/A			
Národní technická knihovna	-	-		extrakce		extrakce		-	-			
Slezská univerzita v Opavě	-	-		extrakce		extrakce		-	-			
Univerzita Pardubice	-	-		extrakce		extrakce		-	-			
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	-	-		extrakce		extrakce		-	-			
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.	-	-		extrakce		extrakce		-	-			
Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i.	-	-		extrakce		extrakce		-	-			
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	-	-		extrakce		extrakce		-	-			
Czech ScienceDirect Consortium - all libraries	-	-		-		-		-	extrakce			
Czech Springer Consortium - all libraries	-	-		-		-		extrakce	-			
CZ.1.05/3.2.00/12.0228 - Natura: vědecké informační zdroje přírodních věd - all libraries	-	-	extrakce	extrakce	-	-						

Signatáři českého Memoranda o podpoře SCOAP³

Národní kontaktní místo (NCP)

Konsorcia

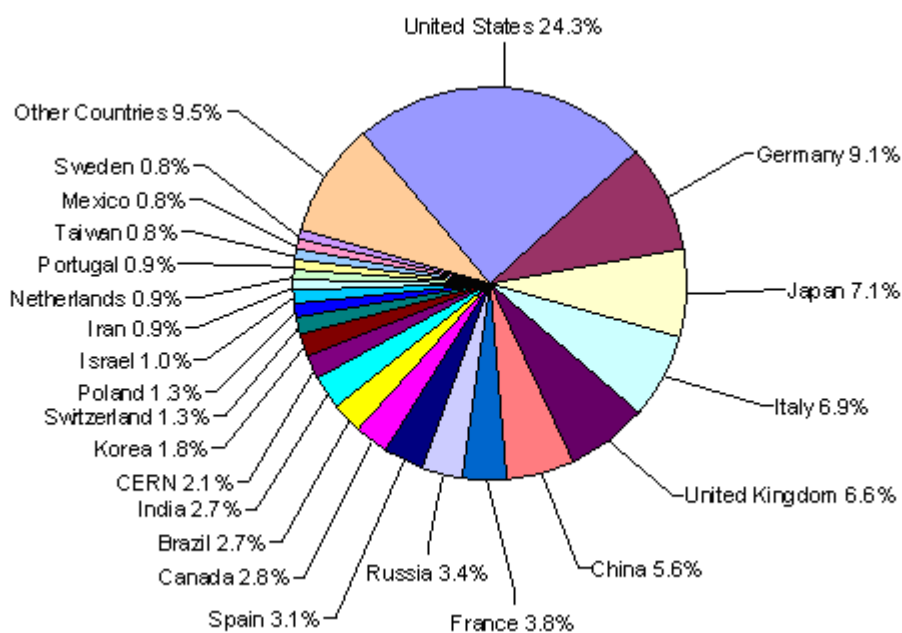
Zdroj: NTK

Obr. 2: Seznam SCOAP³ časopisů a vydavatelů na 2014–2016. Srovnání s vydavatelem APS, který od projektu SCOAP³ nakonec odstoupil. U SCOAP³ časopisů je v poplatku APC zahrnuta i cena za recenzi (peer-review).

	Časopis	Vydavatel	Články dle kritérií SCOAP ³ v roce 2011	Články dle kritérií SCOAP ³ v roce 2011	Poplatek APC (Article Processing Charge)
SCOAP ³	Nuclear Physics B	Elsevier	284	ALL	1800 USD
	Physics Letters B	Elsevier	1010	ALL	2000 USD
	Advances in High Energy Physic	Hindawi	28	ALL	1000 USD
	New Journal of Physics	Institut of Physics Publishing/Deutsche Physikalische Gesellschaft	20	2.7%	1000 GBP
	Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	Institut of Physics Publishing/SISSA	138	30.9%	1200 GBP
	Chinese Physics C	Institut of Physics Publishing/Chinese Academy of Sciences	16	7.2%	1400 GBP
	Acta physica polonica B	Jagellonian University	32	22.1%	500 EUR
	Journal of High Energy Physics	Springer/SISSA	1652	ALL	1000 GBP
	European Physics Journal C	Springer/Società Italiana di Fisica	326	ALL	1500 EUR
	Progress of Theoretical and Experimental Physics	Oxford University Press/Physical Society of Japan	46	36.2%	1200 EUR
\$ ACCESS	Physical Review D	American Physical Society	2989	ALL	1900 USD
	Physical Review C	American Physical Society	107	9.9%	1900 USD

Zdroj: <http://scoap3.org/scoap3journals/journals-apc>

Obr. 3: Rozložení HEP článků podle zemí (průměr 2005 – 2006), které bylo použito k výpočtu národních příspěvků na roky 2014–2016.



Zdroj: <http://scoap3.org/contributions>

Obr. 4. Rozpočet SCOAP³ na roky 2014–2016.

Publisher	Average Contract (M€)
APS	-4.9
Elsevier	2.0
IOPp	0.3
Springer	2.5
OUP/NJP/Acta/Hindawi	0.2
Total	5.0

Zdroj: Setkání SCOAP³, CERN, 4. prosince 2013.