



národní  
úložiště  
šedé  
literatury

## **The Challenges of Incorporating Grey Literature Into A Scholarly Platform**

Reece, Alistair  
2019

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-407833>

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

Licence Creative Commons Uveďte původ-Nezpracovávejte 4.0

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

Datum stažení: 18.08.2022

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní [nusl.cz](http://nusl.cz) .



# Výzva začlenění šedé literatury do vědecké publikační platformy

Studie na základě shromáždění požadavků

**Alistair Reece**

Konference o šedé literatuře a repozitářích, Praha, 17. 10. 2019



via <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-407833>



## GeoScienceWorld - pozadí

- Založeno 2004
  - cíl: spojit recenzované zdroje do jednotné online platformy
- 47 časopisů, 2100+ ebooků, GeoRef
- Během 15 let bylo z příjmu na licenčních poplatcích poskytnuto přes \$38m na podporu výzkumu



## Projekt

Příležitost získat velký soubor dat, který je z 30% tvořen “šedou literaturou”, převážně abstrakty ze zasedání.

Výzvy:

- příprava obsahu
- dopad na funkčnost vyhledávání
- potřeba vytvořit nové nákupní modely za účelem obchodu



## Příprava obsahu

- Chybí průmyslový standard definice typu dokumentu (DTD) pro šedou literaturu.
- Každý typ obsahu potřebuje vlastní DTD a XSLT (eXtensible Stylesheet Language Transformations)
- Současné nástroje platformy nejsou dostačující k nahrání veškerého obsahu
- Neúplná metadata představují velkou výzvu
- Je potřeba obsahu porozumět před zahájením implementace



# Důsledky pro vyhledávání

The screenshot shows the GeoScienceWorld search results page for the term 'gneiss'. The page includes a navigation bar at the top with links for Journals, Books, GeoRef, Publishers, OpenGeoSci, Citation Manager, and Help. A search bar is located in the top right, with a search icon and the text 'All Content'. Below the search bar, the results are displayed for '1-20 OF 14095 RESULTS FOR gneiss'. The search results are sorted by 'Relevance' and include a 'View Results on Map' button. The first result is a 'JOURNAL ARTICLE' titled 'Detection of a weak late-stage deformation event in granitic gneiss through anisotropy of magnetic susceptibility: implications for tectonic evolution of the Bomdila Gneiss in the Arunachal Lesser Himalaya, Northeast India'. The article is published in 'Geological Magazine' (2016) 154 (3): 476-490. The abstract describes the study of the Bomdila Gneiss (BG) in the Lesser Himalayan Crystallines (LHC) of the Arunachal Lesser Himalaya. The article includes a 'FIGURES' section with a 'View All (9)' link. The figures section contains a grid of images, including a 2x2 grid of photographs showing rock samples and a bar chart with multiple data series.

Zde jsou doplňkové fasetové vyhledávání

Zde je indikován stav recenzního řízení (peer review) obsahu.



## Důsledky pro vyhledávání

- Je třeba vystihnout náležitosti šedé literatury a vyjádřit je v jazyce XML
- Upravit SOLR tak, aby podporoval nová metadatová pole
- Grafický ukazatel stavu peer-review
  - Neexistuje žádný osvědčený model (best practice)
- Spojení šedé literatury a recenzovaných publikací dává uživateli více možností
- Doplnkové fasety pro zúžení výsledků vyhledávání
- Web best practice = nebránit objevu



## Nové obchodní modely

- Primární uživatelé: firmy / poradenská činnost
- Pro cílovou skupinu nelze využít model předplatného
- Ta upřednostňuje hromadný nákup požadovaného obsahu
- Upravit workflow související s pokladnou
- Tokenizace nákupů
- V dlouhodobém horizontu se pokusí propojit nákup s nástroji TDM, které umožní nákup PDF a/nebo XML





## Závěr

- Jakákoliv migrace je výzva
- Migrace šedé literatury přináší další výzvy a mnoho neznámých
- Další neznámé se dají očekávat v průběhu projektu
- Takovým projektům vyhovuje nejlépe agilní přístup
- Shromažďování požadavků je živý proces
- Implementace mění vše – a to je dobře!