



národní
úložiště
šedé
literatury

INIS: Repozitář šedé literatury z oblasti jaderné energie

Savić, Dobrica
2015

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-200838>

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

Licence Creative Commons Uveďte původ-Neužívejte komerčně-Zachovejte licenci 4.0

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

Datum stažení: 18.04.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní nusl.cz .

8. Konference o šedé literatuře a repozitářích

21. říjen 2015, Praha

INIS: Repozitář šedé literatury z oblasti jaderné energie

Dobrica Savić

d.savic@iaea.org

**Nuclear Information Section
IAEA, Vienna**

Prezentace je dostupná pod licencí Creative Commons, licence: CC-BY-SA-4.0
(<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>), via <http://invenio.nusl.cz/record/200838>

Přehled prezentace

- Výzvy a řešení
- MAAEa cíle práce s informacemi z oblasti jaderné energie
- International Nuclear Information System (INIS)
- INIS kolekce
- Vyhledávač
- ICS (INIS Collection Search) - jednoduché a pokročilé vyhledávání
- Hlavní znaky vyhledávání v INIS
- Výhody a nevýhody
- Získané poznatky

Výzvy a řešení

Výzva

Jak zvýšit využívanost, přístupnost, využitelnost a možnost rozšíření on-line repozitáře, který obsahuje 3.8 milionů bibliografických záznamů a přes milion full-textů z oblasti jaderné energie

Řešení

- Volně zpřístupnit informace veřejnosti
- Nahradit zastaralý vyhledavač modernějším
- Zjednodušit základní vyhledávací rozhraní a vylepšit pokročilé vyhledávání
- Začlenit diskrétně lepší vyhledávací nástroje
- Zajistit indexaci Google.com, Google Scholar a dalšími vyhledávači



Mezinárodní agentura pro atomovou energii (MAAE)



- **Mezinárodní agentura pro atomovou energii**
 - Světová agentura pro spolupráci v oblasti jaderné energie
 - Založena v roce 1957 jako součást Organizace spojených národů (OSN)
 - IAEA má 165 (září 2015) členských států a partnerů z celého světa, zaměřuje se na podporu bezpečného a mírového užití jaderných technologií
 - V kanceláři IAEA ve Vídni v Rakousku pracuje 2300 zaměstnanců různého profesního zaměření ze 100 různých zemí
- **Cíle MAAE a cíle práce s informacemi z oblasti jaderné energie**
 - Posílit výměnu vědeckých a technických informací o mírovém využívání jaderné vědy a techniky (shromažďovat, zpracovávat, uchovávat a šířit)
 - Zvýšit informovanost v členských státech o významu zachování účinné a efektivní systému pro správu informačních zdrojů z oblasti jaderné energie
 - Pomáhat se zvyšováním vzdělávání a školení
 - Poskytovat informační služby a podporu členským státům

International Nuclear Information System (INIS)

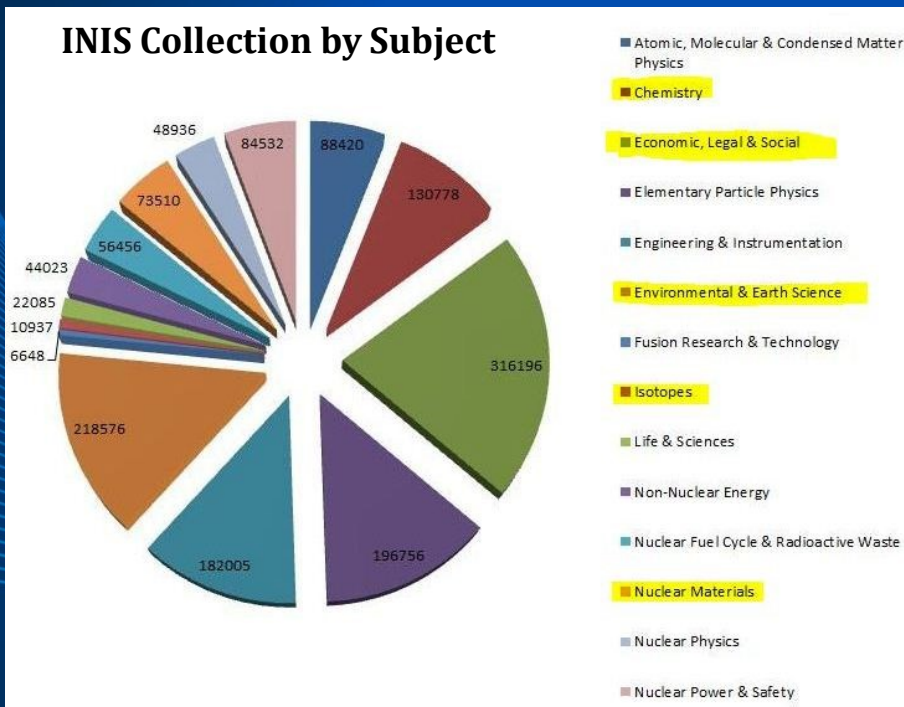
- Jeden z největších světových správců nekonvenční publikované literatury z oblasti jaderné vědy a techniky
- Ustanoveno jako organizační složka MAAE v roce 1970
- Členové INIS - 130 států a 24 mezinárodních organizací
- Role:
 - shromažďovat a zpracovávat bibliografické záznamy a plné texty literatury z oblasti jaderné energie, publikované v členských státech MAAE
 - dlouhodobě archivovat nekonvenční nebo šedou literaturu v elektronické podobě – např. dokumenty IAEA, zprávy a další publikace členských států
 - volně zpřístupnit kolekci publikací INIS všem uživatelům

Volný otevřený přístup bez omezení
ke kolekci INIS od roku 2009

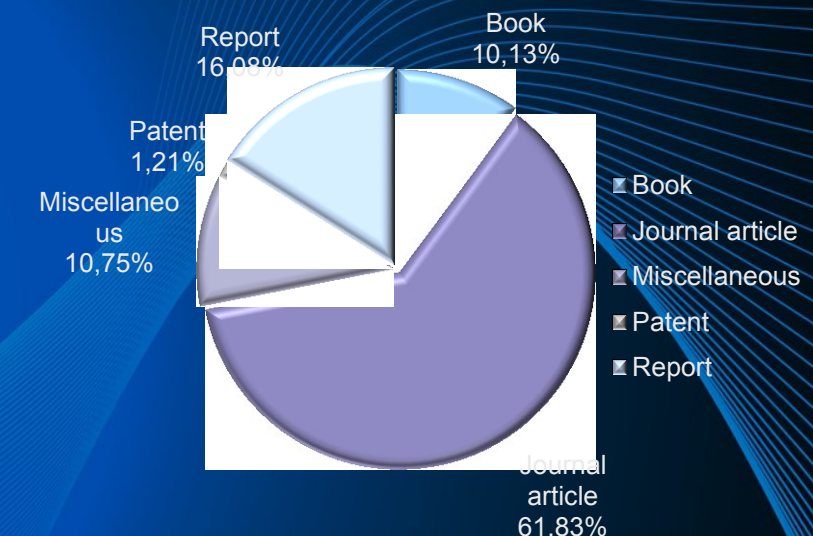
INIS kolekce

- Průměrný roční přírůstek 120,000+ bibliografických záznamů
- Stav k 1. září 2015
 - přes 3.8 milionů bibliografických záznamů
 - 1,070,000 full-textových dokumentů (NCL), 750,000 INIS & 320,00 jiných zdrojů

INIS Collection by Subject



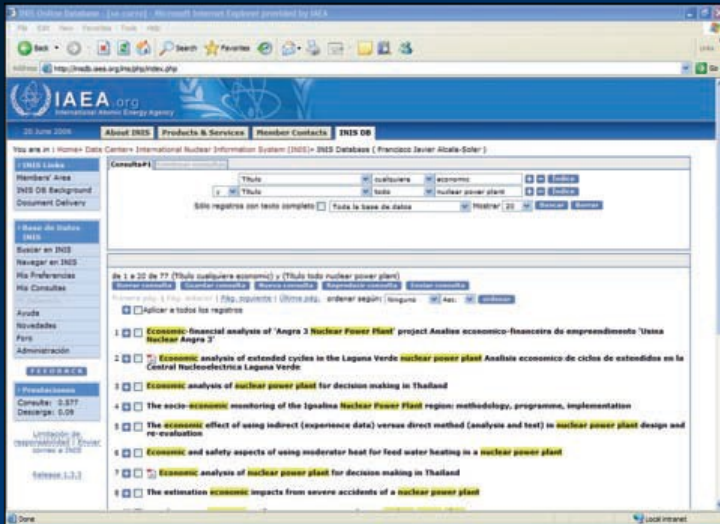
Bibliographic Records by Type



1 October 2015: 3,846,526 records

Vyhledávač

Dřívější vyhledávání 1970-2011 BASIS RDBMS

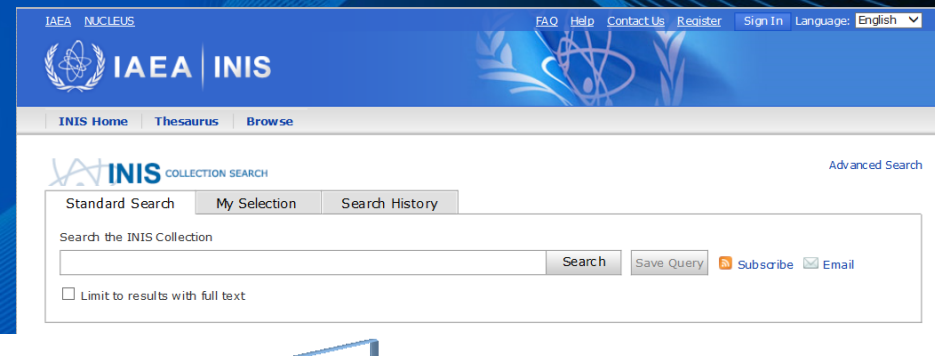


- Vlastnictví a podpora (OpenText)
- Rychlost
- Složitě rozhraní vhodné spíše pro knihovníky
- Jen pokročilé vyhledávání
- Nebyla implementována indexace fulltextů
- Vícejazyčné rozhraní/nápověda k vyhledávání
- Podpora použití tezaurů a autorit

Nové vyhledávání 2011

Google Search Appliance (GSA)

- Velká rychlost a škálovatelnost
- Přehledné, snadno použitelné základní vyhledávací rozhraní
- Pokročilé možnosti k rozšíření nebo zúžení vyhledávacího dotazu
- Indexace plných textů
- Více relevantních výsledků
- Fasetové vyhledávání, používání filtrů



inis.iaea.org/search

ISC: Jednoduché vyhledávání

[IAEA](#) [NUCLEUS](#)

[FAQ](#) [Help](#) [Contact Us](#) [Register](#) [Sign In](#) Language: [English](#) ▼



[INIS Home](#) [Thesaurus](#) [Browse](#)

 **INIS** COLLECTION SEARCH

[Advanced Search](#)

[Standard Search](#) [My Selection](#) [Search History](#)

Search the INIS Collection

[Search](#) [Save Query](#)  [Subscribe](#)  [Email](#)

Limit to results with full text

ISC: Jednoduché vyhledávání

[IAEA](#) [NUCLEUS](#)

[FAQ](#) [Help](#) [Contact Us](#) [Register](#)

[Sign In](#)

Language: [English](#) ▼



IAEA | INIS

[INIS Home](#)

[Thesaurus](#)

[Browse](#)

 **INIS** COLLECTION SEARCH

[Advanced Search](#)

[Standard Search](#)

[My Selection](#)

[Search History](#)

Search the INIS Collection

Search

[Save Query](#)



[Subscribe](#)



[Email](#)

Limit to results with full text

ISC: Jednoduché vyhledávání

[IAEA](#) [NUCLEUS](#)

[FAQ](#) [Help](#) [Contact Us](#) [Register](#) [Sign In](#) Language: [English](#) ▼



[INIS Home](#) [Thesaurus](#) [Browse](#)

 **INIS** COLLECTION SEARCH

[Advanced Search](#)

[Standard Search](#) [My Selection](#) [Search History](#)

Search the INIS Collection

[Search](#) [Save Query](#) [Subscribe](#) [Email](#)

Limit to results with full text

ISC: Jednoduché vyhledávání

[IAEA](#) [NUCLEUS](#)

[FAQ](#) [Help](#) [Contact Us](#) [Register](#) [Sign In](#) Language: [English](#) ▼



[INIS Home](#) [Thesaurus](#) [Browse](#)

 **INIS** COLLECTION SEARCH

[Advanced Search](#)

[Standard Search](#) [My Selection](#) [Search History](#)

Search the INIS Collection

[Search](#) [Save Query](#)  [Subscribe](#)  [Email](#)

Limit to results with full text

ISC: Jednoduché vyhledávání

[IAEA](#) [NUCLEUS](#)

[FAQ](#) [Help](#) [Contact Us](#) [Register](#) [Sign In](#) Language: [English](#) ▼



[INIS Home](#) [Thesaurus](#) [Browse](#)

 **INIS** COLLECTION SEARCH

[Advanced Search](#)

[Standard Search](#) [My Selection](#) [Search History](#)

Search the INIS Collection

[Search](#) [Save Query](#) [RSS](#) [Subscribe](#) [Email](#)

Limit to results with full text

ISC: Jednoduché vyhledávání

[IAEA](#) [NUCLEUS](#)

[FAQ](#) [Help](#) [Contact Us](#) [Register](#) [Sign In](#)

Language: **English** ▼



[INIS Home](#) | [Thesaurus](#) | [Browse](#)

 **INIS** COLLECTION SEARCH

[Advanced Search](#)

[Standard Search](#) | [My Selection](#) | [Search History](#)

Search the INIS Collection

[Search](#) [Save Query](#)  [Subscribe](#)  [Email](#)

Limit to results with full text

ISC: Jednoduché vyhledávání

[IAEA](#) [NUCLEUS](#)

[FAQ](#) [Help](#) [Contact Us](#) [Register](#) [Sign In](#) Language: [English](#) ▼



[INIS Home](#) [Thesaurus](#) [Browse](#)

 **INIS** COLLECTION SEARCH


[Advanced Search](#)

[Standard Search](#) [My Selection](#) [Search History](#)

Search the INIS Collection

[Search](#)

[Save Query](#)

 [Subscribe](#)  [Email](#)

Limit to results with full text

ISC: Jednoduché vyhledávání

[IAEA](#) [NUCLEUS](#)

[FAQ](#) [Help](#) [Contact Us](#) [Register](#) [Sign In](#) Language: [English](#) ▼



[INIS Home](#) [Thesaurus](#) [Browse](#)

 **INIS** COLLECTION SEARCH

[Advanced Search](#)

[Standard Search](#) [My Selection](#) [Search History](#)


Search the INIS Collection

[Search](#) [Save Query](#) [Subscribe](#) [Email](#)

Limit to results with full text

ISC: Pokročilé vyhledávání

IAEA NUCLEUS [FAQ](#) [Help](#) [Contact Us](#) [Register](#) [Sign In](#) Language: **English** ▼

 **IAEA** | **INIS**

[INIS Home](#) | [Thesaurus](#) | [Browse](#)

Help - All words
All the terms entered in this textbox will be searched EVERYWHERE in the search results. All the terms will appear in the results, but not necessarily together.
Example: if you enter the terms *nuclear safety aspects*, all the search results will contain all of the words "nuclear", "safety" and "aspects".

Standard Search

Advanced Search

Search INIS Collection for documents that...

Indude:
All words ▼

But do **not** indude:
Anywhere ▼

All words (circled in red)
Exact Phrase

Abstract
Author
Country/Org.
Descriptors
DEC
DEI
INIS Issue
INIS Volume
Journal
Language
Library Subject
Record Type
Ref. Number
Rel. Record
Report Number
Source
Subject Category
Title
Publ. Year

[Add Another](#)

[Add Another](#)

[Clear All](#)


[Search](#)

Also Search:
 中文
 English
 Français
 Deutsch
 日本語
 Русский
 Español

[INIS Collection Search Highlights](#)

ISC: Pokročilé vyhledávání

IAEA NUCLEUS [FAQ](#) [Help](#) [Contact Us](#) [Register](#) [Sign In](#) Language: **English** ▼

 **IAEA | INIS**

[INIS Home](#) [Thesaurus](#) [Browse](#)

Help - All words
All the terms entered in this textbox will be searched EVERYWHERE in the search results. All the terms will appear in the results, but not necessarily together.
Example: if you enter the terms *nuclear safety aspects*, all the search results will contain all of the words "nuclear", "safety" and "aspects".

Standard Search

Advanced Search

Search INIS Collection for documents that...

Indude:

But do not indude:

- All words
- Exact Phrase
- Abstract
- Author
- Country/Org.
- Descriptors
- DEC
- DEI
- INIS Issue
- INIS Volume
- Journal
- Language
- Library Subject
- Record Type
- Ref. Number
- Rel. Record
- Report Number
- Source
- Subject Category
- Title
- Publ. Year

[INIS Collection Search Highlights](#)

Also Search:

- 中文
- English
- Français
- Deutsch
- 日本語
- Русский
- Español

ISC: Pokročilé vyhledávání

IAEA NUCLEUS

FAQ Help Contact Us Register Sign In Language: English

IAEA | INIS

INIS Home Thesaurus Browse

INIS COLLECTION SEARCH

Advanced Search

Standard Search

Help - All words

All the terms entered in this textbox will be searched EVERYWHERE in the search results. All the terms will appear in the results, but not necessarily together.

Example: if you enter the terms *nuclear safety aspects*, all the search results will contain all of the words "nuclear", "safety" and "aspects".

Search INIS Collection for documents that...

Clear All

Indude:

All words

But do **not** indude:

Anywhere

All words

Exact Phrase

Abstract

Author

Country/Org.

Descriptors

DEC

DEI

INIS Issue

INIS Volume

Journal

Language

Library Subject

Record Type

Ref. Number

Rel. Record

Report Number

Source

Subject Category

Title

Publ. Year

Add Another

Add Another

Search


Also Search:

- 中文
- English
- Français
- Deutsch
- 日本語
- Русский
- Español

INIS Collection Search Highlights

ISC: Pokročilé vyhledávání

IAEA NUCLEUS [FAQ](#) [Help](#) [Contact Us](#) [Register](#) [Sign In](#) Language: **English** ▼

 **IAEA** | **INIS**

[INIS Home](#) [Thesaurus](#) [Browse](#)

Help - All words
All the terms entered in this textbox will be searched EVERYWHERE in the search results. All the terms will appear in the results, but not necessarily together.
Example: if you enter the terms *nuclear safety aspects*, all the search results will contain all of the words "nuclear", "safety" and "aspects".

Standard Search

Advanced Search

Search INIS Collection for documents that...

Indude:
All words ▼

But do **not** indude:
Anywhere ▼

All words
Exact Phrase

Abstract
Author
Country/Org.
Descriptors
DEC
DEI
INIS Issue
INIS Volume
Journal
Language
Library Subject
Record Type
Ref. Number
Rel. Record
Report Number
Source
Subject Category
Title
Publ. Year

Clear All

Add Another

Add Another

Search

Also Search:
 中文
 English
 Français
 Deutsch
 日本語
 Русский
 Español

[INIS Collection Search Highlights](#)

Vlastnosti vyhledávání v kolekci INIS (ICS)

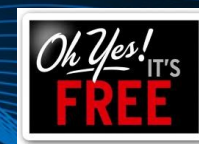
Platforma

- Google Search Appliance© - jednoduchý, rychlý, flexibilní
- Začátek projektu v roce 2010. Současná verze rozhraní 4.4, květen 2014
- Virtuální servery v rámci IAEA
- Dostupnost 24/7



Přístupnost

- Volná, otevřená webová aplikace. Není třeba instalace
- Mobilní aplikace pro iPad, iPhone, Android
- Nástroj pro vyhledávání z jiných webových stránek s nebo bez filtru

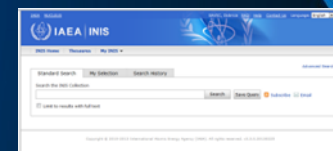


Snadné užívání

- Intuitivní úvodní obrazovka
- Není třeba předchozí znalost databáze INIS
- Jednoduché vyhledávací okno vzbuzuje v uživateli důvěru (z jednoho vyhledávacího bodu dostane výsledky relevantní k jeho informační potřebě)

Pokročilé vyhledávání

- Preciznější vyhledávání
- Booleovské operátory
- Nástroj pro automatické doplnění syntaxe dotazu
- Vyhledávání všech slov, přesných frází; přidávání/odebírání metadatových polí; výběr jazyka; použití intervalů k tvorbě dotazů (2007..2009); rozbalovací menu



Vlastnosti vyhledávání v kolekci INIS (pokrač.)

■ Fasetové vyhledávání

- Dynamická navigace - země, jazyk, rok publikování, označení svazku INIS, předmět

■ Možnosti rozšíření

- Nové kolekce, databáze, repozitáře
- Nové formáty, typy dokumentů



■ Vícejazyčnost

- Rozhraní v 8 jazycích
- INIS tezaurus v 8 jazycích (vyhledávání napříč jazykovými mutacemi)
- Automatický překlad pomocí Google překladače do 8 jazyků



■ Soubory autorit

- Názvy časopisů; CODEN; ISSN; Předmětové kategorie; Deskriptor; Země/Organizace; Autor; Číslo zpráv

Vlastnosti vyhledávání v kolekci INIS (pokrač.)

■ Nástroje

- Tisk/export výsledků hledání ve formátech (PDF, HTML, Excel, XML)
- Stažení citací v textovém formátu, ve formátech RIS, RefWorks, EndNote
- Vytvoření RSS kanálu
- Jednoduché odeslání výsledků hledání na email
- Slovník stop-slov pro jazyky mimo angličtinu
- Překlad bibliografických záznamů do jiných jazyků pomocí Google Translator
- Prohlížení předmětových kategorií, nejčastěji hledaných slov a tezauru



■ Uživatelský profil

- Registrace uživatele (Single Sign-On)
- Nastavení jazyka rozhraní; počet výsledků hledání na stránku; uložení dotazů; hledání v nových přírůstcích; zaslání výsledků hledání na email
- Pracovní prostor (uložení vyhledaných dokumentů, překlad do jiných jazyků)



■ Náповěda

- FAQ (na INIS i ICS)
- On-line nápověda
- Vyskakovací okna: Příklady jak sestavit dotaz
- Kurs vyhledávání



Výhody a nevýhody

Důsledky užití GSA

PRO

- Uživatelé jsou již zvyklí na vyhledávací rozhraní typu Google
- Mnoho prvků dostupných hned po drobné konfiguraci
- Možnost zařadit mnoho vyhledávacích prvků do pozadí nebo do popředí
- Rychlé a relevantní výsledky hledání
- Snadné přizpůsobení UI prostřednictvím úpravy XSLT
- Škálovatelnost

PROTI

- Náklady: licence na záznamy, vývoj, běžný provoz a údržbu
- GSA index a/nebo databáze nemá pod kontrolou administrátor a ani k nim nemá přímý přístup
- GSA je nástroj pro vyhledávání a ne na správu sbírek, nebo vytváření reportů či statistik
- Značka a dlouhodobý nepřímý dopad

Důležitost otevřeného přístupu pro Google.com a Google Scholar

- 2013: 50,000 hledání a 3,000 stažení za měsíc
- 2015: 200,000 hledání a 160,000 stažení za měsíc
(z 95% prostřednictvím Googlu)



Získané poznatky

Jak zvýšit využívanost

- Volně zpřístupnit obsah repozitáře veřejnosti
- Nahradit starší vyhledávací technologie modernějšími
- Zpřístupňovat fulltexty

Jak zlepšit použitelnost (řešit uživatelské potřeby)

- Zjednodušit základní vyhledávací rozhraní a vylepšit pokročilé vyhledávání
- Začlenit diskrétně lepší nástroje pro vyhledávání

Jak umožnit rozšiřitelnost (škálovatelnost)

- Technické řešení pro maximální výkon
- Poskytovat různé formáty záznamů

Jak zvýšit přístupnost

- Zajistit indexaci Google.com, Google Scholar a jinými vyhledávači
- Investice do propagace

Age si quid agis!

Co děláš, dělej řádně!

Děkuji