



# IEEE

# manuál

Predstavovaná databázová kolekcia je sprístupňovaná v rámci projektu:

## **Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom (NISPEZ)**

<http://nisppez.cvtisr.sk/>

V portfóliu databáz / kolekcí sprístupňovaných prostredníctvom projektu NISPEZ je možné nájsť **plnotextové, bibliografické, citačné a scientometrické** elektronické informačné zdroje. Všetky e-zdroje v portfóliu projektu pochádzajú od dôveryhodných a svetovo renomovaných vydavateľov.

Vyšli nasledovné manuály:

- **ACM/Association for Computing Machinery**
- **Art Museum Image Gallery**
- **Gale Virtual reference Library: Art**
- **IEEE/IET electronic Library (IEL)**
- **Knovel Library**
- **ProQuest Central**
- **REAXYS**
- **ScienceDirect**
- **SpringerLink**
- **Wiley Online Library**
- **SCOPUS**
- **Web of Knowledge**

Všetky manuály je možné nájsť na adrese <http://nisppez.cvtisr.sk/> v sekcii Výstupy špecifického cieľa 1, a taktiež pri podrobnom popise každého EIZ.

### **Licenčné podmienky**

Využívanie databázy podlieha týmto licenčným podmienkam:

- Zákaz sťahovať plné texty pomocou akýchkoľvek robotov či iných programov na automatické a zrýchlené sťahovanie dát
- Prezeranie, tlačenie alebo uchovávanie plnotextových článkov je povolené iba pre vlastnú potrebu, a to aj v elektronickej forme
- Zákaz hromadného sťahovania dát, ich ďalšej distribúcie či komerčného využitia

Nerešpektovanie uvedených licenčných podmienok vedie k zablokovaniu prístupu k databázovej kolekčii.

## Čo je IEEE?

Digitálna knižnica IEEE/IET Electronic Library je najobsiahlejšia plnotextová kolekcia článkov z časopisov a konferenčných zborníkov z oblasti informačných a komunikačných technológií, elektrotechniky a elektroniky na svete. Sprístupňuje články z viac ako 160 najcitovanejších titulov vedeckých a odborných časopisov spoločnosti IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) a jej partnerov, vyše 1200 konferenčných zborníkov, vyše 3800 technických noriem, viac ako 1000 elektronických kníh a 300 vzdelávacích kurzov. IEEE celkovo obsahuje vyše 3 mil. dokumentov, každý mesiac je pridaných približne 25 000 nových dokumentov. Kolekcia je sprístupnená prostredníctvom platformy IEEE Xplore® Digital Library.

### Typy sprístupňovaných dokumentov

- plné texty článkov z produkcie spoločnosti IEEE:
  - časopisy
  - konferenčné zborníky
  - výskumné správy
  - normy
- plné texty článkov z produkcie spoločnosti IET:
  - časopisy
  - zborníky z konferencií

### Tematické zameranie:

- letectvo a kozmonautika
- bioinžinierstvo
- telekomunikácie, siete a vysielanie
- elektroinžinierstvo
- informačné technológie
- hardvér, softvér
- informačné systémy
- elektronika
- robotika
- umelá inteligencia
- doprava
- biomedicínske inžinierstvo
- jadrová fyzika
- optika a rádiológia
- energetika

## Prístup k rozhraniu

1 <http://nispez.cvtisr.sk>

NÁRODNÝ INFORMAČNÝ SYSTÉM PODPORY VÝSKUMU A VÝVOJA NA SLOVENSKU  
— prístup k elektronickým informačným zdrojom  
NISPEZ

Hľadaj \*\*\* Vyhľadávací portál pre vedu a výskum scientia.sk \*\*\* Ďalší

Úvodná stránka

O PROJEKTE  
ŠPECIFICKÝ CIEĽ 1  
ŠPECIFICKÝ CIEĽ 2  
ŠPECIFICKÝ CIEĽ 3  
ŠPECIFICKÝ CIEĽ 4  
KONTAKTY

E-ZDROJE pre VaV  
SCIENTIA.SK  
ČASOPISY pre VaV (SK)  
PODUJATIA  
MEDIÁ  
FOTOGALÉRIA  
OPÝTAJTE SA  
ZÓNA RIEŠITEĽOV

**Aktuality**

13. 9. 2012  
Elsevier Science  
CVTI SR, 13. 9. 2012 [celý článok](#)

12. 7. 2012  
Dotazníkový prieskum o zdrojoch NISPEZ 2012  
Prosíme Vás o vyplnenie [celý článok](#)

21. 6. 2012  
Praktické ukážky vyhľadávania v elektronických informačných zdrojoch  
Pracovný seminár, 21. 6. 2012 [celý článok](#)

archív aktualít

**ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PROJEKTE**

**NÁZOV:**  
Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom (NISPEZ)

**REALIZUJE:**  
Centrum vedecko-technických informácií SR  
Lamačská cesta 8/A  
811 04 Bratislava

**OPERAČNÝ PROGRAM:**  
Výskum a vývoj

**PROJEKT FINANCOVANÝ:**  
Európsky fond regionálneho rozvoja

**NENÁVRATNÝ FINANČNÝ PRÍSPEVOK:**  
19 881 676,23 eur

**OBDOBIE REALIZÁCIE:**  
december 2008 – máj 2014

**ITMS KÓD PROJEKTU:**  
26220220001  
26240220001

scientia.sk  
vyhľadávací portál pre vedu a výskum projekt NISPEZ

Vzdialený prístup e-zdroje

| Po | Ut | St | Št | Pi | So | Ne |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    | 1  | 2  |
| 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

2

NÁRODNÝ INFORMAČNÝ SYSTÉM PODPORY VÝSKUMU A VÝVOJA NA SLOVENSKU  
— prístup k elektronickým informačným zdrojom  
NISPEZ

Hľadaj \*\*\* V

ÚVOD > E-ZDROJE pre VaV

Úvodná stránka

O PROJEKTE  
ŠPECIFICKÝ CIEĽ 1  
ŠPECIFICKÝ CIEĽ 2  
ŠPECIFICKÝ CIEĽ 3  
ŠPECIFICKÝ CIEĽ 4  
KONTAKTY

E-ZDROJE pre VaV  
SCIENTIA.SK  
ČASOPISY pre VaV (SK)  
PODUJATIA  
MEDIÁ  
FOTOGALÉRIA  
OPÝTAJTE SA  
ZÓNA RIEŠITEĽOV

**Elektronické informačné zdroje projektu NISPEZ**

V portfóliu databáz / kolekcii sprístupňovaných prostredníctvom projektu NISPEZ je možné nájsť **plnotextové, bibliografické, citačné a scientometrické** elektronické informačné zdroje. Všetky e-zdroje v portfóliu projektu pochádzajú od dôveryhodných a svetovo renomovaných vydavateľov.

**Podmienky využívania e-zdrojov**

Jednotlivé inštitúcie zapojené do projektu a ich používatelia sa zaväzujú dodržiavať licenčné podmienky pre prístup a využívanie EIZ. Viac informácií je možné nájsť na tejto stránke.

Niektoré inštitúcie ponúkajú prístup k e-zdrojom aj **prostredníctvom vzdialeného prístupu**.

Filter:  
Všetky | technické vedy | prírodné vedy | lekárske vedy | pôdohospodárske vedy | spoločenské vedy | humanitné vedy | bibliografické, abstraktové, citačné, scientometrické - multidisciplinárne

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| ACM DIGITAL LIBRARY<br>ACM / Association for Computing Machinery         | Art Museum Image Gallery               | GALE CENGAGE Learning<br>Gale Virtual Reference Library<br>Art   | IEEE<br>IEEE/ET Electronic Library (IEL)   |
| Knovel Library   | ProQuest<br>ProQuest Central           | reaxys®<br>REAXYS  | SciVerse<br>ScienceDirect  |
| SciVerse<br>SCOPUS   | SpringerLink<br>SpringerLink           | CURRENT CONTENTS CONNECT®<br>Web of Knowledge – Current Contents Connect                                     | ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS®<br>Web of Knowledge – Essential Science Indicators |
| JOURNAL CITATION REPORTS®<br>Web of Knowledge – Journal Citation Reports | MEDLINE®<br>Web of Knowledge – MEDLINE | WEB OF SCIENCE® WITH CONFERENCE PROCEEDINGS<br>Web of Knowledge – Web of Science with Conference Proceedings | WILEY ONLINE LIBRARY<br>Wiley Online Library                                     |

3

**Možnosti prístupu k databáze IEEE ako aj k ponuke ostatných EIZ:**

- webová stránka projektu NISPEZ (<http://nispesz.cvtisr.sk/>)
- webové stránky akademických knižníc VŠ a univerzít na Slovensku, ÚK SAV a vybraných vedeckých knižníc
- Vyhľadávací portál pre vedu a výskum – scientia.sk (<http://scientia.cvtisr.sk/>)
- Alternatívne môžete použiť aj webovú stránku (<http://ieeexplore.ieee.org/>)

**Lokálny prístup**

- používateľ môže e-zdroje využívať na počítačoch, ktoré sa fyzicky nachádzajú v študovniach alebo prostredníctvom svojho PC či iného mobilného zariadenia v iných cez WiFi sieť v rámci budovy CVTI SR.
- ak váš počítač (IP adresa) patrí do preddefinovaného rozsahu a licencie sú k dispozícii, budete okamžite rozpoznávaný a prihlásený.

**Vzdialený prístup**

- používateľ k e-zdrojom môže pristupovať prostredníctvom vzdialeného prístupu – t.j. využívanie EIZ sa v tomto prípade neviaže fyzicky na budovu inštitúcie, ale ich môže využívať napr. z domu, internetovej kaviarne, kancelárie a pod. Vzdialený prístup k e-zdrojom znamená, že používateľ nemusí fyzicky prísť do budovy knižnice, ale môže vyhľadávať v e-zdrojoch a pracovať s nimi v súlade s licenčnými podmienkami a po registrácii z ktoréhokoľvek miesta s prístupom na internet (napr. z domu, internetovej kaviarne, kancelárie a pod.).
- **podmienky využívania a viac informácií o vzdialenom prístupe k EIZ možno nájsť na webových stránkach jednotlivých inštitúcií, ktoré sú zapojené do projektu NISPEZ.**

**Scientia.sk – vyhľadávací portál pre vedu a výskum**

- Účelom portálu je efektívne sprístupniť e-zdroje pre výskum a vývoj. Portál z jedného rozhrania umožňuje súbežne vyhľadávať informácie v rôznorodých e-zdrojoch, ktorých ponuku tvoria voľne prístupné ako aj licencované zdroje všetkých inštitúcií, ktoré sú zapojené do projektu NISPEZ. Používatelia majú k dispozícii aj portál elektronických časopisov, ktorý je budovaný pre tú–ktorú inštitúciu.
- Portál scientia.sk ďalej poskytuje používateľom prostredníctvom linkovacej služby SFX efektívny prístup do plnotextových dokumentov, ktorý sú oprávnení využívať. Súčasťou portálu je odporúčacia služba bX, ktorá pre vyhľadovaný článok vygeneruje zoznam ďalších odporúčaných článkov na základe analýzy využívania článkov ostatnými používateľmi.

## Používateľské rozhranie & Prostredie databázy

The screenshot shows the IEEE Xplore Digital Library interface. At the top, there are navigation links for IEEE.org, IEEE Xplore Digital Library, IEEE Standards, IEEE Spectrum, and More Sites. On the right, there are links for Cart(0), Create Account, and Sign In. The main header includes the IEEE Xplore logo and the IEEE logo. Below the header, there is a navigation bar with 'BROWSE', 'MY SETTINGS', and 'MY PROJECTS'. The 'BROWSE' menu is expanded, showing options like Books & eBooks, Conference Publications, Education & Learning, Journals & Magazines, Standards, and By Topic. A search bar is prominently displayed with the text 'Search 3 253 037 items' and a 'SEARCH' button. Below the search bar, there are links for 'Advanced Search', 'Preferences', 'Search Tips', and 'More Search Options'. The main content area features a 'Highlights' section with tabs for 'Highlights', 'What's Popular', and 'Most Recent'. A featured article is shown with a thumbnail image of a person in a lab coat and a stethoscope, titled 'New Issue of IBM Journal of Research and Development: "Technologies for Healthcare Transformation"'. The article text describes state-of-the-art applications of advanced analytics, visualizations, and medical records contributing to healthcare transformation. A link to 'Read the abstract in IEEE Xplore' is provided.

Vstupnú bránu k elektronickým zdrojom spoločnosti IEEE a jej partnerov predstavuje vyhľadávacia platforma **IEEE Xplore**, ktorá umožňuje používateľom z jednotného používateľského rozhrania prehľadávať dokumenty digitálnej knižnice cez funkciu **Browse**, vyhľadávať v elektronických zdrojoch IEL cez jednoduché vyhľadávanie **Search** zadaním kľúčových slov do dialógového okna, alebo po prihlásení **Sign In** využívať benefity pre registrovaných používateľov, ako napr. funkcia zasielanie alertov **Manage Alert**.

Elektronická knižnica IEL ponúka svojim používateľov nasledujúce možnosti vyhľadávania:

- Jednoduché vyhľadávanie **Search**
- Pokročilé vyhľadávanie **Advanced Search**:
  - Vyhľadávanie cez kľúčové slová, frázy – **Advanced Key word/Phrases**
  - Príkazové vyhľadávanie **Command Search**
  - Rýchle vyhľadávanie publikácie **Publication Quick Search**

## Browse Communication, Networking &amp; Broadcasting

Page Help

**BROWSE ALPHABETICALLY:**

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

**SEARCH BY KEYWORDS:**  
Enter keywords or a unique phrase to find titles.

**Sign up for Alerts**  
Sign in to take advantage of your personalization options.

**IEEE Xplore Title List**  
Includes persistent links, ISSNs, title history and subscription details

Results per page: 25   
Sort by: Publication Title A - Z

<< First | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >> Last >

**FILTER THESE RESULTS**

**PUBLICATION YEAR**

Single Year  Range

1949  2012

From:

3234 Results Returned

**[48 - IEEE Standard for Test Procedures and Requirements for Alternating-Current Cable Terminations Used on Shielded Cables Having Laminated Insulation Rated 2.5 kV through 765 kV or Extruded Insulation Rated 2.5 kV through 500 kV - Redline](#)**

Publisher: IEEE

Cez funkciu **Browse** je možné prehľadávať elektronické zdroje IEL podľa typu dokumentu alebo podľa témy. V ľavom hornom rolovačom menu **Browse** vyberieme typ dokumentu (knihy, konferenčné zborníky, vzdelávacie kurzy, časopisy a magazíny, normy). V prípade, že chceme prehľadávať všetky typy dokumentov z určitej oblasti, zvolíme prehľadávanie podľa témy **By Topic**. Vyberieme zvolenú tému a získame abecedný prehľad všetkých dokumentov v danej oblasti, z ktorého sa je možné dostať k úplným textom vybraného titulu . Prípadne môžeme vyhľadávať záznamy zadaním kľúčových slov do dialógového okna.

## Základné operátory a špeciálne znaky

IEEE dovoľuje pri vyhľadávaní používať obvyklé spôsoby zápisu požiadavky. **Bežné slová (ako členy, spojky či predložky) a špeciálne znaky (napr. %, = a pod.) systém nevyhľadáva.**

|                |   |
|----------------|---|
| <b>AND</b>     | <p>Oba hľadané výrazy alebo frázy sa musia nachádzať na jednej stránke, v prípade tabuliek v jednom riadku tabuľky.</p> <p>napr.<br/><b>java AND programming</b></p>  |
| <b>OR</b>      | <p>Jeden a/alebo druhý výraz či fráza sa musia nezávisle nachádzať na hocktorej stránke, v prípade tabuliek v hocktorom riadku tabuľky.</p> <p>napr.<br/><b>electron OR electrons</b></p> <p><i>Tip: Logický operátor OR je vhodné použiť pri zameniteľných alebo podobných slovách či pri synonymách.</i></p>  |
| <b>NOT</b>     | <p>Slovo alebo fráza sa nesmie nachádzať na rovnakej stránke alebo v rovnakom riadku tabuľky ako ostatné hľadané výrazy.</p> <p><b>Napríklad:</b><br/><b>electron NOT electronic</b></p> <p><i>Tip: Logický operátor NOT funguje ako AND NOT a môže pomôcť znížiť počet vyhľadaných záznamov. Použitie operátora NOT na začiatku vyhľadávania nie je povolené.</i></p>  |
| <b>()</b>      | <p>Pomocou zátvoriek môžete vytvoriť komplikovanejšie vyhľadávanie. Ich počet nie je obmedzený.</p> <p>napr. <b>(electron OR (electronic NOT electrotechnic)) AND electromechanical</b></p> <p><i>Tip: Požiadavky uvedené v zátvorkách budú spracované ako prvé.<br/>Bez použitia zátvoriek je postup spracovania logických operátorov v poradí OR – NOT – AND.</i></p> |
| <b>*</b>       | <p>Hviezdička sa používa namiesto jedného alebo viacerých znakov na konci výrazu.</p> <p>napr. <b>electro*</b></p> <p><i>Tip: Hviezdička sa nedá použiť pri vyhľadávaní fráz v úvodzovkách ani v strede slova. Žiadne ďalšie náhradné znaky (napr. ?) nie sú povolené.</i></p>  |
| <b>" "</b>     | <p>Použite ich, ak chcete vyhľadať presnú frázu.</p> <p>napr. <b>"java programming"</b></p> <p><i>Tip: Slová v úvodzovkách budú vyhľadané presne tak, ako sú napísané (v tabuľkách v jednej bunke). Vhodné pre hľadanie ustálených fráz.</i></p>  |
| <b>medzera</b> | <p>Systém vyhľadá výrazy vzdialené od seba približne do desať slov alebo v jednom riadku tabuľky.</p> <p>napr. <b>java programming</b></p> <p><i>Tip: Pri tomto zápise nie je podstatné poradie hľadaných výrazov.</i></p>  |

Systém vyhľadáva zadané slová nielen v jednotnom čísle, ale aj v množnom, príp. iných formách daného slova, nájde výrazy aj britskej aj americkej angličtiny.



## Základné vyhľadanie

The screenshot displays the IEEE Xplore Digital Library search page. At the top, there is a navigation bar with links for IEEE.org, IEEE Xplore Digital Library, IEEE Standards, IEEE Spectrum, and More Sites. On the right, there are links for Cart(0), Create Account, and Sign In. The main header features the IEEE Xplore logo and the text 'Access provided by: Slovak Centre of Scientific and Technical Info (CVTI) Sign Out'. Below the header, there is a navigation menu with 'BROWSE', 'MY SETTINGS', and 'MY PROJECTS'. The 'BROWSE' menu is expanded, showing categories like 'Books & eBooks', 'Conference Publications', 'Education & Learning', 'Journals & Magazines', and 'Standards'. A red arrow points from the 'Standards' link to the search bar. The search bar contains the text 'telecommunication' and a 'SEARCH' button. Below the search bar, a dropdown menu displays a list of related terms, including 'Telecommunication Traffic', 'Telecommunication Network Routing', 'Telecommunication Security', 'Telecommunication Computing', 'Telecommunication Network Reliability', 'Telecommunication Congestion Control', 'Telecommunication Channels', 'Telecommunication Control', 'Telecommunication Network Management', 'Telecommunications', 'Telecommunication Network Topology', 'Telecommunication Standards', 'Telecommunication Services', 'Telecommunication Switching', 'Telecommunication Networks', 'Telecommunication Signalling', 'Telecommunication Network Planning', 'Telecommunication Links', 'Telecommunications Computing', and 'Telecommunication Power Supplies'. The page also shows a 'QUICK LINKS' section with 'Manage Alerts', 'Training & Tools', and 'IEEE Xplore Mobile'.

Do dialógového okna na úvodnej obrazovke rozhrania **IEEE Xplore** zadáme kľúčové slová. Počas zadávania kľúčových slov systém ponúka v rolovacom menu podobné termíny, z ktorých si môžeme vybrať vhodný termín alebo pokračujeme vo vyhľadávaní kliknutím na tlačítko Search.

## Pokročilé vyhľadávanie

## Advanced Search Options

Advanced Keyword/Phrases | Command Search | Publication Quick Search | Preferences

ENTER KEYWORDS OR PHRASES, SELECT FIELDS, **Výber vyhľadávacieho poľa**

**Výber logického operátora** ted preferences.

Search :  Metadata Only  Full Text & Metadata ?

artificial intelligence in

AND  in

AND  in

**Subscribed Content**

IEL (2,846,678)  VDE (3,

**Publisher**

Return Results from

IEEE(2,663,800)  VDE(3

AIP(257,855)  BIAI(

IET(196,281)  TUP(2

AVS(35,413)

IBM(6,063)

**Pokročilé vyhľadávanie** zvolíme, ak chceme vyhľadávať kľúčové slová, výrazy v špecifickom vyhľadávacom poli, napr. v poliach názov dokumentu, rok vydania, vydavateľ, meno autora, ISSN, ISBN, príp. môžeme vyhľadávať vo viacerých poliach súčasne použitím operátorov AND, OR a NOT. V dialógovom okne úvodnej obrazovky klikneme na **Advanced Search**. V ďalšom kroku vyberieme, či systém má vyhľadávať iba v metadátach alebo aj v plných textoch a zadáme kľúčové slová do jednotlivých polí.

## Príkazové vyhľadávanie (Command Search)

## Advanced Search Options

Advanced Keyword/Phrases **Command Search** Publication Quick Search Preferences [? Page Help](#)

**ENTER KEYWORDS, PHRASES, OR A BOOLEAN EXPRESSION**

*Note: Use the drop down lists to generate the correct Operator and Data Field Codes. This wizard will NOT build your expression. View examples of how to write a boolean search string*

Search :  Metadata Only  Full Text & Metadata [» Learn more about metadata](#)

Data Fields  Operators

(\"Abstract\":java) OR \"Publication Title\":computer technology) AND \"Document Title\":rfid

**SEARCH GUIDELINES**

Operators need to be in all caps - i.e. AND/OR/NOT/NEAR.

Asterisk wildcards cannot be used within quotes or with the NEAR/ONEAR operators.

There is a maximum of 15 search terms.

Reset All **SEARCH**

Vyhľadávanie **Command Search** (obr. 6) umožňuje podrobnejšie vyšpecifikovať rešeršnú požiadavku ako ostatné možnosti vyhľadávania. V rolovačom menu **Data Fields** vyberieme vyhľadávacie pole, v ktorom chceme vyhľadávať. Do dialógového okna môžeme zadať až 15 vyhľadávacích výrazov spojených logickými operátormi AND, OR, NOT, NEAR a ONEAR.

## Rýchle vyhľadávanie publikácie (Publication Quick Search)

Advanced Keyword/Phrases Command Search **Publication Quick Search** [Pr](#)

**PUBLICATION QUICK SEARCH**

Publication Title  Document Title

Volume  Author Name

Issue  Year

Start Page  End Page

V prípade, že hľadáme konkrétny článok, klikneme na **Advanced Search** a vyberieme **Publication Quick Search**. Do vyhľadávacieho okna zadáme čo najviac údajov o publikácii (názov, ročník, číslo, rok vydania) a článku (názov, meno autora, rozsah strán).

## Výsledky

The screenshot shows a search results interface. At the top, there's a 'SEARCH RESULTS' header and a button 'Triedenie vyhľadanych záznamov'. Below, it states 'You searched for: Mobile Wireless Networks' and 'You Refined by: Subscribed Content: IEL, VDE'. A button 'Výber článku' points to a checkbox. The results count is '47 639 Results returned'. There are dropdowns for 'Results per page' (set to 25) and 'Sort by: Relevance'. A pagination bar shows 'Select All on Page | Deselect All' and page numbers 1-5. Below are icons for 'Set Search Alert', 'Download Citations', 'Email Selected Results', and 'Print'. The main result is for the article 'TCP analysis over wireless mobile ad hoc networks' by Jain, A.; Pruthi, A.; Thakur, R.C.; Bhatia, M.P.S. It includes the DOI '10.1109/ICPWC.2002.1177253', publication year '2002', and page range '95 - 99'. A button 'Plný text vo formáte pdf' points to the 'PDF (443 KB)' link. A badge indicates 'INCLUDED WITH YOUR SUBSCRIPTION'.

Po každom type vyhľadávania dostaneme výsledky, ktoré môžeme triediť podľa relevancie, roku vydania, citovanosti, alebo abecedy. S vybranými článkami je možné pracovať ďalej – nastavenie zasielanie alertov (registrovaní používateľa), stiahnutie citácií, zaslanie článkov na e-mail, tlač. Pri každom článku nájdeme informáciu, či daný dokument je súčasťou predplatného pre danú inštitúciu. Ak áno, pod bibliografickými údajmi o danom dokumente je prístupný celý dokument vo formáte pdf.

**Výsledky vyhľadávania** môžeme triediť podľa:

- relevancie
- abecedne vzostupne
- abecedne zostupne
- dátumu vzostupne
- dátumu zostupne
- najviac citované

## Upravenie vyhľadavania

The screenshot shows the IEEE Xplore Digital Library search results page for the query "telecommunication security". The page is divided into several sections:

- Header:** IEEE.org | IEEE Xplore Digital Library | IEEE Standards | IEEE Spectrum | More Sites. Cart(0) | Create Account | Sign In.
- Navigation:** BROWSE, MY SETTINGS, MY PROJECTS, WHAT CAN I ACCESS?, About IEEE Xplore, Terms of Use, Feedback.
- Search Bar:** telecommunication security. SEARCH. Advanced Search | Preferences | Search Tips | More Search Options.
- Filter These Results:** A sidebar on the left with filters for "Search within results:", "CONTENT TYPE" (Conference Publications, Journals & Magazines, Books & eBooks, Standards, Early Access Articles, Education & Learning), "PUBLICATION YEAR" (Single Year, Range), and "AUTHOR".
- Search Results:** A central area showing 21,102 results returned. It includes a "Sort by: Relevance" dropdown, a "Page 25" indicator, and a list of results. Two red circles with numbers 1 and 2 highlight the "Search within results" filter and the search results list, respectively.
- Search History BETA:** A sidebar on the right with a "NEW! Search History BETA" notification.
- Standards Dictionary TERMS:** A sidebar on the right with a list of terms: authenticator, channel, nonce, authentication, encapsulation, ds, little endian, big endian, association, additional authentication data (aad).

V prípade, že dostaneme príliš veľa výsledkov vyhľadavania, použijeme funkciu **Filter These Results**, ktorý sa nachádza v ľavej hornej časti obrazovky. Výsledky môžeme zúžiť zadáním ďalších kľúčových slov do okna Search within results, výberom plnotextových článkov, typu dokumentu, rokom vydania, autora, témy, príp. ďalších kritérií.

### Možnosť filtrovať vyhľadavanie podľa:

1. typu obsahu
2. roku publikovania
3. kombináciu vyššie uvedených

## Výhody registrácie

- Nastavenie vyhľadávacích kritérií
- Ukladanie vyhľadávaní a histórie vyhľadávania
- Sťahovanie citácií
- História zakúpených dokumentov
- Zasielanie alertov na e-mail, oznámení o nových článkoch, ktoré pribudli v databáze z hľadanej oblasti
- Odoberanie noviniek cez RSS kanály

## **Databázu IEEE/IET Electronic Library (IEL) sprístupňujú:**

1. Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR) - [www.cvtisr.sk](http://www.cvtisr.sk)
2. Slovenská technická univerzita v Bratislave - [www.stuba.sk](http://www.stuba.sk)
3. Technická univerzita v Košiciach - [www.tuke.sk](http://www.tuke.sk)
4. Univerzita Komenského v Bratislave - [www.uniba.sk](http://www.uniba.sk)
5. Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici - [www.umb.sk](http://www.umb.sk)
6. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - [www.upjs.sk](http://www.upjs.sk)
7. Žilinská univerzita v Žiline - [www.uniza.sk](http://www.uniza.sk)

### **Garant obsahu/gestor**

Ing. Viera Tomášová  
Technická univerzita v Košiciach  
viera.tomasova@tuke.sk

### **Zostavovateľ**

Mgr. Roman Herda  
CVTI SR  
roman.herda@cvtisr.sk

Táto publikácia bola pripravená ako súčasť národného projektu

**Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom (NISPEZ)**

Aktivita 1.1: Zabezpečenie nákupu a prístupu k elektronickým informačným zdrojom a optimalizácia ich portfólia pre potreby výskumu a vývoja

Kódy ITMS projektov: 26220220001 , 26240220001

Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

© 2012 CVTI SR Bratislava