

# INFORMAČNÍ ZDROJE NEMEDICÍNSKÉHO PŮVODU RELEVANTNÍ PRO ŘEŠENÍ MEDICÍNSKÝCH INFORMAČNÍCH POTŘEB

Richard Papík, Martin Souček

## Anotace

Charakteristika a možnosti přístupu k informačním zdrojům patřícím k jádru informačních zdrojů medicínských a zdravotnických oborů. Informační zdroje jiných oborů nebo univerzálního nebo polytematického charakteru poskytují rovněž velmi cenné informační prameny pro naplnění informačních potřeb uživatelů informací. Tyto zdroje však nebývají často identifikovány a zůstávají ze strany medicínských profesionálů často nepovšimnuty.

## Klíčová slova

*Databáze, informační zdroje, elektronické informační zdroje*

## 1. Úvod

Databáze používané pro řešení informačních potřeb v lékařských a souvisejících oborech jsou uživatelské základně relativně již dobře známy. Jde o takové stěžejní systémy, jako jsou databáze typu EMBASE nebo MEDLINE, ale zároveň se změnami přístupu např. k seriálovým publikacím (např. časopisům) nebo knižním publikacím (např. vědecké monografie), které jsou efektivně a rychle a uživatelsky přívětivě dostupné cestou elektronickou a zejména v online režimu i ze vzdálených míst, nejde jen o typické databáze. Také se vytvářejí tematicky, nakladatelsky, konsorciálně a jinak účelové shluky a kolekce elektronických informačních zdrojů (např. elektronické časopisy, elektronické knihy). Nad nimi pak stojí specifické prostředky vyhledávání. Uživatel může mít vynikající startovní bod u prestižní veřejné knihovny, kterou je Národní lékařská knihovna České republiky, <http://www.nlk.cz> a která mj. nadstavbové vyhledávací prostředky rovněž užívá.

## 2. Elektronické informační zdroje zaměřené k lékařským a zdravotnickým disciplínám

Základní přehled včetně popisů mohou nabídnout např. vstupní portály ústavů nebo středisek vědeckých informací a lékařských knihoven. Jako příklad je možno uvést Portál elektronických zdrojů Univerzity Karlovy (<http://pez.cuni.cz>). Každá lékařská fakulta má v mnohém společné, ale také rozdílné informační zdroje, a to i s ohledem, jak se obory historicky vytvářely a zavedly na těchto akademických a odborných pracovištích.

Klíčovou roli sehrává Národní lékařská knihovna České republiky, neboť jde o knihovnu veřejnou, tedy dostupnou systémově pro každého uživatele. Jednotliví odborníci nebo instituce typu nefakultních medicínských pracovišť, také dalších jednotlivých či kolektivních uživatelů mají díky této centrální a prestižní instituci přístup k velkému množství elektronických informačních zdrojů. Takový přehled je možnost vysledovat na Portálu elektronických

zdrojů Národní lékařské knihovny ČR (<http://rx4it8n15k.search.serialssolutions.com/#database>).

Lékařské a zdravotnické informace jsou také přístupné v režimech online přístupu do databázových center a digitálních knihoven nejen přes informační instituce a knihovny, které mají ponejvíce předplacený charakter služby pro danou instituci, ale také přes zprostředkovaný přístup (např. cestou tzv. informačního brokera) v režimu (jednorázové) platby za informační službu. Takovou cestou k informacím mohou být přístupy do databázových center (např. STN International, <http://www.stn-international.de>).



Obrázek 1 – Přístup k informačním zdrojům na 1. lékařské fakultě UK

### 3. Role informačních zdrojů mimo medicínské a zdravotnické jádro

Jak obory typicky medicínské nebo zdravotnické, tak obory s nimi související, mají poměrně široce rozprostřenou informační základnu. Jestliže jsou navíc uvažovány informační zdroje univerzální, a mohou to být např. již běžné, ale pro mnoho uživatelů stále neznámé katalogy prestižních a větších knihoven různých institucí (např. <http://katalog.cuni.cz>, <http://www.loc.gov>), nebo jejich integrované verze (<http://www.caslin.cz>, <http://www.worldcat.org>), pak se základem pro získání relevantních informačních zdrojů velmi zvětšuje díky kvantitativnímu nárůstu těchto zdrojů. Důležitým faktorem je jejich rychlá okamžitá dostupnost přes internet a v podstatě v naprosté míře bezplatnost, a také uživatelská přívětivost při realizaci rešeršních dotazů. Jiným příkladem mohou být i informační zdroje užívané pro různé účely ve vědě a výzkumu (komerční Web of Science, Scopus, ale také tuzemské volně přístupné informační systémy Rady pro výzkum, vývoj a inovace) a další systémy řazené pod kategorii CRIS (Current Research Information Systems). Ve zmíněných příkladech informačních zdrojů jsou k dispozici informační prameny relevantní pro medicínské a zdravotní obory, které navíc z důvodů různých filtrů nejsou snadno dostupné nebo efektivně naležitelné ve zdrojích informačního jádra lékařských věd.

Jejich role je nejen doplňující, ale mnohdy zároveň klíčová, neboť jsou informační prameny zde uchovávané a vyhledatelné viděny v kontextu jiných oborů, což je velmi důležitý faktor. Dovednými rešeršními strategiemi se uživatel dostává ke správné výsledné množině dokumentů poměrně rychle.

### 3.1 Profesionální a placená databázová centra

Výraznou oblastí informačního průmyslu etabloujícího se již v 60. letech minulého století jsou databázová centra. Mnohá z nich již zanikla nebo byl pohlcena jinými subjekty informačního průmyslu (např. Dialog Corporation, Datastar), ale jiná desítky let přežívají v celkové prosperitě a užitečnosti (např. již zmíněný STN International, ale také centra jako jsou DIMDI nebo relativně novější ProQuest).

#### Příklad:

Mezinárodní databázová síť STN International a její kategorizace informačních zdrojů do tzv. clusterů poukazuje na témata v nabídce databází, ale také na možnosti speciálních způsobů vyhledávání díky společným vlastnostem v klastru (např. CASRNS). Za každým klastrem se skrývá nabídka i pro lékařské a zdravotnické obory.

<a href="#">AEROTECH</a>	<a href="#">AGRICULTURE</a>	<a href="#">BIOSCIENCE</a>	<a href="#">BUSINESS</a>	<a href="#">CASRNS</a>	<a href="#">CHEMENG</a>	<a href="#">CHEMISTRY</a>
<a href="#">COMPUTER</a>	<a href="#">CONSTRUCTION</a>	<a href="#">ELECTRICAL</a>	<a href="#">ENGINEERING</a>	<a href="#">ENVIRONMENT</a>	<a href="#">FOOD</a>	<a href="#">FORMULATIONS</a>
<a href="#">FUELS</a>	<a href="#">FULLTEXT</a>	<a href="#">GEOSCIENCE</a>	<a href="#">HEALTH</a>	<a href="#">HPATENTS</a>	<a href="#">HUMANITIES</a>	<a href="#">IMSBASES</a>
<a href="#">MATERIALS</a>	<a href="#">MEDICINE</a>	<a href="#">MEETINGS</a>	<a href="#">METALS</a>	<a href="#">MOBILITY</a>	<a href="#">NPS</a>	<a href="#">NUMERIC</a>
<a href="#">PATENTS</a>	<a href="#">PETROLEUM</a>	<a href="#">PHARMACOLOGY</a>	<a href="#">PHYSICS</a>	<a href="#">PNTTEXT</a>	<a href="#">POLYMERS</a>	<a href="#">PV</a>
<a href="#">SAFETY</a>	<a href="#">STRUCTURE</a>	<a href="#">TOXICOLOGY</a>				

Obrázek 2 – Příklad tzv. clusterů, pod kterými se skrývají jednotlivé databáze

### 3.2 Možnosti internetu a jeho prostředí pro vyhledávání a získání informací

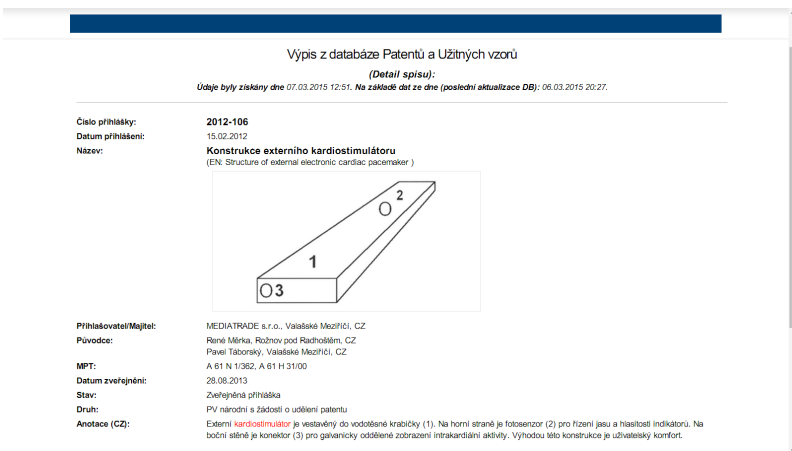
Jednou z oblastí, kde je k dispozici velké množství relevantních dokumentů pro téměř každého uživatele, je prostředí internetu, a to v jeho struktuře tzv. viditelného i neviditelného webu. Speciální a klíčovou záležitostí je tematika šedé literatury a vyhledávání dokumentů v archívech a digitálních knihovnách šedé literatury (v ČR např. v systému NUŠL). Šedá literatura váže k sobě mnoho informačních zdrojů národního i mezinárodního charakteru. Do této oblasti významně vstoupil i otevřený přístup (open access), který se pojí k zajímavým trendům současné vědy a elektronizace vědeckých výstupů. Vzniká mnoho významných repozitářů, které jsou uznávány pro svou kvalitu.

Cenným zdrojem pro zdravotnické a medicínské oblasti mohou být paten-



Obrázek 3 – Příklad dostupnosti šedé literatury v digitálním úložišti NUSL, <http://www.nusl.cz>

tové informace, které jsou také často chápány blízko šedé literatury. Některé takové databáze jsou přístupny volně a zdarma v prostředí internetu a jsou velmi prestižním, ale uživatelům často skrytým zdrojem informací mnohdy strategického významu pro firmy zabývající se zdravotnickou technikou a materiály, přístroji apod. Takovým příkladem informačního zdroje může být český Úřad průmyslového vlastnictví, ale také European Patent Office, U.S. Patent and Trademark Office, World Intellectual Property Organisation a desítky dalších národních i mezinárodních systémů.



Obrázek 4 – Ukázka výstupu z patentové databáze Úřadu průmyslového vlastnictví

## Literatura

- [1.] PAPÍK, Richard; GIANNETTI, Giuliano. Knihovny mají nástroje, o nichž se firmám ani nesní, internet je nemůže nahradit. Lupa.cz [online]. 2. 10. 2012 [cit. 2015-02-25]. Dostupný z WWW: <<http://www.lupa.cz/clanky/knihovny-maji-nastroje-o-nichz-se-firmam-ani-nesni-internet-je-nemuze-nahradit/>>. ISSN 1213-0702.

### Kontakty:

**doc. PhDr. Richard Papík, Ph.D.**

1. Ústav vědeckých informací

1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze

2. Ústav informačních studií a knihovnictví

FF UK v Praze

e-mail: [papikr@cuni.cz](mailto:papikr@cuni.cz)

tel.: +420 251 080 205

<http://www.linkedin.com/in/papik>

**Ing. Martin Souček, Ph.D.**

Ústav informačních studií a knihovnictví

FF UK v Praze

e-mail: [martin.soucek@ff.cuni.cz](mailto:martin.soucek@ff.cuni.cz)

tel.: +420 251 080 205

<http://www.linkedin.com/pub/1/297/70B>