

Vzorový postup řešerše

1. Formulace tématu

Potřebujeme sehnat podklady pro napsání odborného textu s tímto názvem: **Zranění mozku a léčba hyperbarickou medicínou.**

2. Stanovení formálních požadavků

Časové hledisko: od r. 2005 – zadavatel nám doporučil pracovat s novější literaturou;

Jazykové hledisko: čeština, slovenština, angličtina – jazyková vybavenost konkrétního uživatele;

Typ dokumentu: knihy, příspěvky ve sborníku, časopisecké články.

3. Definice klíčových slov

Klíčová slova:

zranění mozku/brain injury
hyperbarická medicína/hyperbaric medicine
léčba/treatment

Synonyma:

traumatické poranění mozku/traumatic brain injury
hyperbarická oxygenoterapie/hyperbaric oxygentherapy
léčení, terapie/healing, therapy

Nadřazené termíny:

poranění hlavy, neurotraumata/head injury, neurotrauma
hyperbaroxie/hyperbaroxy
zdravotní výkony/medical services

Podřazené termíny:

traumatická cerebrální léze/traumatic cerebral lesion
hyperbarická komora/hyperbaric chamber
antibioterapie/antibiotic therapy

4. Efektivní vyhledávání

Nyní již zahájíme vyhledávání v jednotlivých zdrojích. Nejdříve budeme vyhledávat ve volně dostupných zdrojích typu **Google Scholar**, následně vyzkoušíme knihovní katalogy a jako poslední potom projdeme odborné databáze, které jsou hrazeny z prostředků UP.

Najedeme si na webovou stránku: <http://scholar.google.com> (vyhledávání proběhlo dne 13.9.2013, odchylky v počtu záznamů jsou způsobeny právě datem).

Nejdříve zadáme náš dotaz pouze jednoduše, abychom viděli, kolik výsledků nám zdroj nalezne, takže položíme dotaz takto: **hyperbaric oxygen therapy AND brain injury**.

Výsledkem je **24 200 záznamů** (viz obr. č.1).

Obř. ř.1: Na jednoduře zadaný dotaz nám zdroj **Google Scholar** nalezl přes 20 000 výsledků.

Kvůli vysokému počtu záznamů zvolíme možnost omezení výsledků na pravé straně obrazovky, pod šipkou, která je na výše uvedeném obrázku. Zde se nám objeví možnost **Rozšířeného vyhledávání**. V sekci **Rozšířeného vyhledávání** můžeme nastavit náš dotaz sofistikovaněji a eliminovat tak vysoký počet nalezených výsledků.

Náš dotaz bude nyní vypadat následovně:
 Se všemi slovy: **hyperbaric chamber AND human**
 S přesnou frází: **traumatic brain injury**
 Alespoň s jedním slovem: **therapy OR treatment OR healing**
 Beze slov: **rat***

Také si můžeme nastavit od kdy do kdy nás problematika zajímá (v našem případě od r. 2000-2013). Takto zvolená klíčová slova vznikla na základě předchozího odladění, je tedy nutné zkoušet různé kombinace, než dojdeme k nejrelevantnějším výsledkům.

Obř. ř.2: Rozšířené vyhledávání ve zdroji **Google Scholar**.

Výsledkem jsou nyní záznamy, které po obsahové stránce více odpovídají našemu dotazu (**394 záznamů**). Doporučuji projít maximálně prvních 100 záznamů. Dalším krokem by bylo přečtení abstraktů, případně stažení těch plných znění článků, které jsou dostupné.

Obr. č.3: Nastavená omezení v **Rozšířeném vyhledávání** vedou k nižšímu počtu nalezených záznamů.

Dalším vhodným online nástrojem je **Jednotná informační brána (JIB)**, díky níž lze prohledávat české i zahraniční články nebo knihy hromadně z několika desítek katalogů českých knihoven. Vstup je možná z této adresy: www.jib.cz.

Zadejme nyní do pole **Předmět** v pokročilém režimu pojmy: **hyperbar*** a **mozek OR hlava**, které budou spojeny logickým operátorem **AND**, tzn., že budou vyhledávány oba tyto pojmy (**hyperbar*** jako 1. pojem a **mozek OR hlava** jako 2. pojem) ve vzájemném kontextu. Přepneme se do sekce **České články**.

Obr. č.4: Zadání dotazu v **JIB**.

Na základě zadaného dotazu nenašla **JIB** žádné záznamy (viz obr. č.5). Je nutné náš dotaz přeformulovat a zobecnit jej. Katalog, který se nepřipojil je vhodné prohledat samostatně, zvláště jestli by se mohl k našemu zadání vztahovat.

Probíhá vyhledávání		Zobrazit stažené záznamy	Zrušit
Název zdroje	Status	Nalezeno	Staženo
Knihovna B.B.Buchlovana - články	PROVEDENO	0	0
MSVK Ostrava - Regionální bibliografie Karvinska	PROVEDENO	0	0
MSVK Ostrava - Regionální bibliografie Ostrava	PROVEDENO	0	0
MUNI - články	PROVEDENO	0	0
Městská knihovna Jihlava - články	PROVEDENO	0	0
Národní lékařská knihovna - BMČ	Zdroj není v tuto chvíli k dispozici. Zkuste to později nebo se obraťte na technickou podporu		
NK ČR - článková bibliografie (ANL)	PROVEDENO	0	0
SKAT - články	PROVEDENO	0	0
SVK Plzeň - články	PROVEDENO	0	0
SVK Ústí n.L. - články	PROVEDENO	0	0
VK Olomouc - články	PROVEDENO	0	0
Ústav mezinárodních vztahů - články	PROVEDENO	0	0
Ústav pro soudobé dějiny AV ČR - články	PROVEDENO	0	0
Ústav pro českou lit. AV ČR - literární věda (1770-1945)	Vyhledej a odkaž	0	
Ústav pro českou lit. AV ČR - literární věda (1961 -)	Vyhledej a odkaž	0	
Archeologický ústav AV ČR - články	PROVEDENO	0	0
Archeologický ústav AV ČR, Pražský hrad - bibliografie	PROVEDENO	0	0
AV ČR - Publikační činnost	PROVEDENO	0	0
GEOBIPLINE	PROVEDENO	0	0
Historický ústav - bibliografie	0204 Missing line		
KK Karlovy Vary - články	PROVEDENO	0	0
KKFB Zlín - články	PROBÍHÁ VYHLEDÁVÁNÍ		

[Zpět do Snadného hledání](#)

Obr. č.5: Nula nalezených záznamů k našemu dotazu, sledujte také, který zdroj se do **JIB** nepřipojil, v našem případě je to **Národní lékařská knihovna**, kde je však vysoce pravděpodobné, že by nějaké relevantní články být k dispozici mohly.

Svůj dotaz zobecníme pouze na **Předmět: hyperbar***. Výsledkem nyní bude **13 záznamů** (viz obr. č.7). Musíme si potom vybrat pouze ty články, které jsou starší než r. 2000. Záznamy s malým F u záznamu je možné získat rovnou plné znění článku. Služba **SFX** (ikona S v červeném kolečku) umožňuje prolínkování k plným textům pouze za předpokladu, že instituce má plné znění článku předplaceno.

The screenshot shows the JIB search interface. At the top, there is a navigation bar with the JIB logo and the text 'Jednotná informační brána'. Below this, there are links for 'Snadné hledání', 'Nalézt zdroje', 'Nalézt e-časopis', 'Profil hledání', 'Můj prostor', 'JIB+', and 'Info portál'. On the right side, there are links for 'Jazyk', 'Přihlásit se', 'Ukončit relaci', and 'Nápověda | Neregistrovaný uživatel'. The main search area has a 'Hledat | Záznamy' button. Below this, there are two tabs: 'Jednoduché' and 'Pokročilé'. The search form contains a dropdown menu set to 'Předmět', a text input field containing 'hyperbar*', and a dropdown menu set to 'AND'. There is also a 'Všechna pole' dropdown and an 'OK' button. Below the search form, there are several radio button options for 'Skupiny zdrojů': 'Knihy v ČR', 'Zahraniční knihy', 'České články', 'Zahraniční články', 'Zahr. články - licencované', 'Periodika v ČR', and 'Autority'.

Obr. č.6: Obecnější zadání dotazu bez specifikace v bázi **JIB**.

Hledat | Záznamy

Výsledky snadného hledání

Kde je ikona F jako Full Text, tak by mělo být plné znění k dispozici.

Dotaz "Předmět=(hyperbar?)" v "České články" nalezeno 13 záz. Přehled

Tabulkové zobrazení | Stručné zobrazení | Úplné zobrazení

Řadit podle: Shoda

1- 10 z 13 nalezené záznamy [Profi hledání](#)

<< Předchozí | Další >>

Č.	Shoda	Autor	Název	Rok	Zdroj	Akce
1	<input type="checkbox"/>	Hájek, Michael	Hyperbaroxie zachraňuje pacienty po úrazech: Léčba potápěčů s dekompresní chorobou	2000	NK ČR - článková bibliografie (ANL)	
2	<input type="checkbox"/>	Eiherická, Renáta	Doktor kyslík	2009	NK ČR - článková bibliografie (ANL)	
3	<input type="checkbox"/>		Ševčík Vojmír	1999	MSVK Ostrava - Regionální bibliografie...	
4	<input type="checkbox"/>	Mayer, Otto	Pětadvacetiletá tradice	1995	SVK Plzeň - články	
5	<input type="checkbox"/>	Balkan, A.	Pulmonary protective effects of hyperbaric oxygen and N-acetylcysteine treatment in necrotizing pancreatitis	2006	NK ČR - článková bibliografie (ANL)	
6	<input type="checkbox"/>	Šmýd, Jiří	Na Paskově odzvonili uhelným kaňm: Hyperbarická filtrace zajistí dokonalé zhodnocení vytěženého uhlí a jeho vysokou kvalitu	1994	NK ČR - článková bibliografie (ANL)	
7	<input type="checkbox"/>	Gulec, B.	Effect of hyperbaric oxygen on experimental acute distal colitis	2004	NK ČR - článková bibliografie (ANL)	
8	<input type="checkbox"/>	Švagrůvá, Marta	Kyslík: plyn, který oživuje	1996	NK ČR - článková bibliografie (ANL)	
9	<input type="checkbox"/>	Vícha, Kvetoslav	Lacuny nebudou hydzt hornický region: V OKD usilují o likvidaci uhelných kaňů - pomůže australská i rakouská technologie	1995	NK ČR - článková bibliografie (ANL)	
10	<input type="checkbox"/>	Keilová, Věra	Možnosti kyslíkové terapie	1999	NK ČR - článková bibliografie (ANL)	

1- 10 z 13 nalezené záznamy [Profi hledání](#)

<< Předchozí | Další >>

Témata

- > Kyslík (2)
- > Effects Of Hyperbaric ... (2)
- > Další (9)

Rok vydání

- > 2000 (2)
- > 1999 (2)
- > 1995 (3)
- > Další (6)

Autoři

- > Šmýd, Jiří (2)
- > Další (11)

Tituly časopisů

- > Moravskoslezský den (3)
- > Pízeňský deník (2)
- > Physiological Research (2)
- > Další (6)

Zdroje

- > NK ČR - článková b... (10)
- > SVK Plzeň - články (2)
- > Další (1)

Obr. č.7: U těch záznamů, kde je ikona malého F, je možné plné znění článku získat volně.

Protože v JIB nefungovalo připojení k **Národní lékařské knihovně** a jejímu katalogu, tak je vhodné vyzkoušet, jestli v tomto zdroji přece jen nějaký relevantní záznam nebude. Adresa pro vstup je zde: www.nlk.cz/medvik. Je pravděpodobné, že ve zdroji s lékařskou tematikou bude k našemu tématu nějaká literatura. Po zadání dotazu: **hyperbar* AND mozek** zdroj našel **22 záznamů**.

The screenshot shows the Medvik search interface. At the top, there is a search bar with the query "hyperbar* and mozek" and a "Hledat" button. Below the search bar, there are filters for "Katalogy", "BMČ-články", and "vše". The main search results area shows "Výsledky dotazu: událost 'hyperbar*' and mozek" with a count of 22 results. There are navigation buttons like "zpět k výchozímu dotazu" and "o krok zpět". Below the results, there is a section for "Návrh rozšíření dotazu" with suggestions like "hyperbarická oxygenace", "mozek - poranění", and "edém mozku". At the bottom, there is a list of results, with the first one being "Hyperbarická oxygenoterapie cévních mozkových příhod a úrazů hlavy" by Doležal, Vladimír, 1927-.

Obr. č.8: Vyhledané záznamy v databázi Národní lékařské knihovny Medvik.

Další možností, kde sehnat podklady k tématu je přes **Souborný katalog ČR**. Vstup je možná na této adrese: <http://aleph.nkp.cz/cze/skc>. Zde je možné hledat monografie a sborníky. I zde

je vhodné orientovat se podle **Předmětu (klíčového slova)** a překročit rovnou do rozšířeného vyhledávání. Zadáme termín: **hyperbar*** (již tradičně) a pojem: **terapie OR léčba**. I v tomto katalogu máte podobně jako např. v **Googlu** nebo **Googlu Scholaru** možnost omezení na typ dokumentu, datum vydání apod.

Pro průnik obou těchto termínů klikněte na číslovku **18**.

Databáze Národní knihovny ČR Aktuální báze: SKC

Konec	Přihlášení	Databáze	Dílčí báze	Nastavení	Otázky	Návod
Vyhledávání / Rejstříky	Výsledky dotazu	Předchozí dotazy	Schránka	Historie	Návod	

Základní vyhledávání | Rozšířené vyhledávání | Z víceází | Vyhledávání CCL | Služby pro knihovny

SKC - Rozšířené vyhledávání

Vyberte údaj pro vyhledávání	Zadejte slovo nebo slovní spojení	Blizkost slov?	Počet záz. n.
<input type="text" value="Předmět (klíčová slova)"/>	<input type="text" value="hyperbar*"/>	<input checked="" type="radio"/> Ne <input type="radio"/> Ano	31
<input type="text" value="Předmět (klíčová slova)"/>	<input type="text" value="terapie OR léčba"/>	<input checked="" type="radio"/> Ne <input type="radio"/> Ano	15447
<input type="text" value="Všechny údaje"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> Ne <input type="radio"/> Ano	
Pro zobrazení klikněte na Celkový počet záznamů.			Celkem: 18
<input type="button" value="OK"/>			<input type="button" value="Vyčistit formulář"/>

Omezit vyhledávání na:

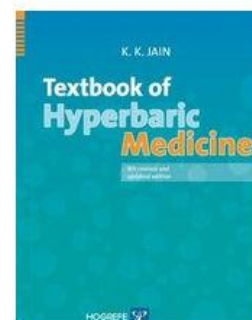
Kód jazyka dokumentu:	<input type="text"/>	Kód země vydání:	<input type="text"/>
Druh dokumentu:	<input type="text" value="Všechny druhy"/>	Rok vydání:	<input type="text"/>

Pro další informace použijte tabulku [Kódů jazyků](#), tabulku [Kódů zemí](#) a tabulku [Kódů druhů dokumentu](#).

Obr. č.9: Zadání dotazu v **Souborném katalogu ČR**.

Jedním ze záznamů je i kniha s názvem **Textbook of hyperbaric medicine** z r. 2009. Na obr. č.10 je zvýrazněno, že tato kniha by měla být ve fondu knihovny UP. Ověříme si tak, jestli je kniha na UP a jestli si ji můžeme půjčit. V takovéto obecné publikaci bude jistě i informace o zraněních mozku a léčbě pomocí hyperbarické oxygenoterapie.

Hlavní záhlaví	● Jain, K. K. (Kewal K.), 1937-
Název	● Textbook of hyperbaric medicine / K.K. Jain
Vydání	5th rev. and updated ed.
Nakl. údaje	Cambridge, Mass. : Hogrefe, c2009
Popis (rozsah)	xiv, 578 s. : il.
Ve fondu	● OLD012 [UP - Ústřední knihovna Olomouc] <input type="button" value="Lokální záznam"/>
<input type="button" value="Zobrazit na mapě"/>	
ISBN	978-0-88937-361-7 (váz.)
Varianta názvu	● Hyperbaric medicine
Poznámka	Obsahuje bibliografii a rejstřík
Předmět. heslo	● hyperbarická oxygenoterapie ● oxygenoterapie
Forma a žánr	* odborné učebnice
MDT	● 615.8 ● 615.835 ● (075)
Systém. číslo	004188823



Obr. č.10: Konkrétní záznam v **Souborném katalogu ČR**.

5. Textbook of hyperbaric medicine

Textbook of hyperbaric medicine / K.K. Jain. . Cambridge, Mass. : Hogrefe, c2009 xiv, 578 s.

Lok/dislok	Absenčně	Vypůjčené	Rezervované	Prezenčně	Nedostupné	Pouze k rezervaci
FTK	1	0	0	0	0	0



Půjčit si

Do košíku Bookmark

Obr. č.11: Nalezení záznamu v knihovním katalogu UP a ověření jeho dostupnosti a lokace.

Takže v tuto chvíli již máme k dispozici nějakou knihu, několik článků, ať už českých nebo zahraničních a nyní zkusíme vyhledávání ještě v zahraniční databázi **EBSCO**, v databázi, která je největší z těch, které UP předplácí. Pro vstup do této databáze a samozřejmě i dalších, které na adrese: <http://ezdroje.upol.cz> naleznete je nutné být v síti UP.

Pro všechny ty, kteří by s databázemi UP chtěli pracovat i z domova je zde link na návod, jak na to: <http://navodvpn.jdem.cz>.

Portál elektronických informačních zdrojů UP

E-zdroje >

Elektronické informační zdroje UP

Elektronické informační zdroje (EIZ) umožňují přístup k informacím pro vědu, výzkum a výuku. Jsou určeny pouze pro zaměstnance a studenty Univerzity Palackého v Olomouci a výhradně jen pro jejich akademickou potřebu.

Portál zpřístupňuje především licencované zdroje, tj. takové, u kterých UP uzavřela licenční smlouvu s dodavatelem. EIZ mohou být dostupné z celé UP nebo jen z některých fakult. U některých zdrojů je licence omezena na počet současně pracujících uživatelů.

S licencovanými informačními zdroji je možné pracovat na počítačích zapojených v počítačové síti UP nebo odkudkoliv prostřednictvím sítě VPN.

Zdroje můžete listovat dle:

abecedy	seznam všech zdrojů v abecedním pořadí
fakult	zdroje rozdělené tématicky podle fakult UP
oborů	zdroje tématicky rozčleněné podle oborů (chemie, právo, ...)
free-trials	zdroje na vyzkoušení dostupné po omezenou dobu (obvykle ne déle než měsíce)

Aktuality:

- 15.2.2013 IOPscience nový informační zdroj z fyziky
- 16.11.2012 Lexicomp databáze pro lékaře a lékárníky
- 12.11.2012 Modern Language Association (MLA) International Bibliography Zkušební přístup

[Více...](#)

Hledání ve více databázích

Hledej

[Možnosti vyhledávání ve více databázích](#)

Knihovna UP

- EI. informační zdroje
- EI. knihovna časopisů
- EI. knihy

E-zdroje

- Úvodní stránka
- Aktuality
- Zdroje podle:**
 - abecedy
 - fakult
 - oborů
- Free-trials
- Užitečné odkazy

Obr. č.12: Úvodní stránka E-zdrojů.

EBM Reviews [\[připojit\]](#) – zdroj pro medicínu založenou na důkazu

EBSCO [\[připojit\]](#) [Shibboleth](#) – megazdroj vědeckých informací pro společenské a humanitní obory

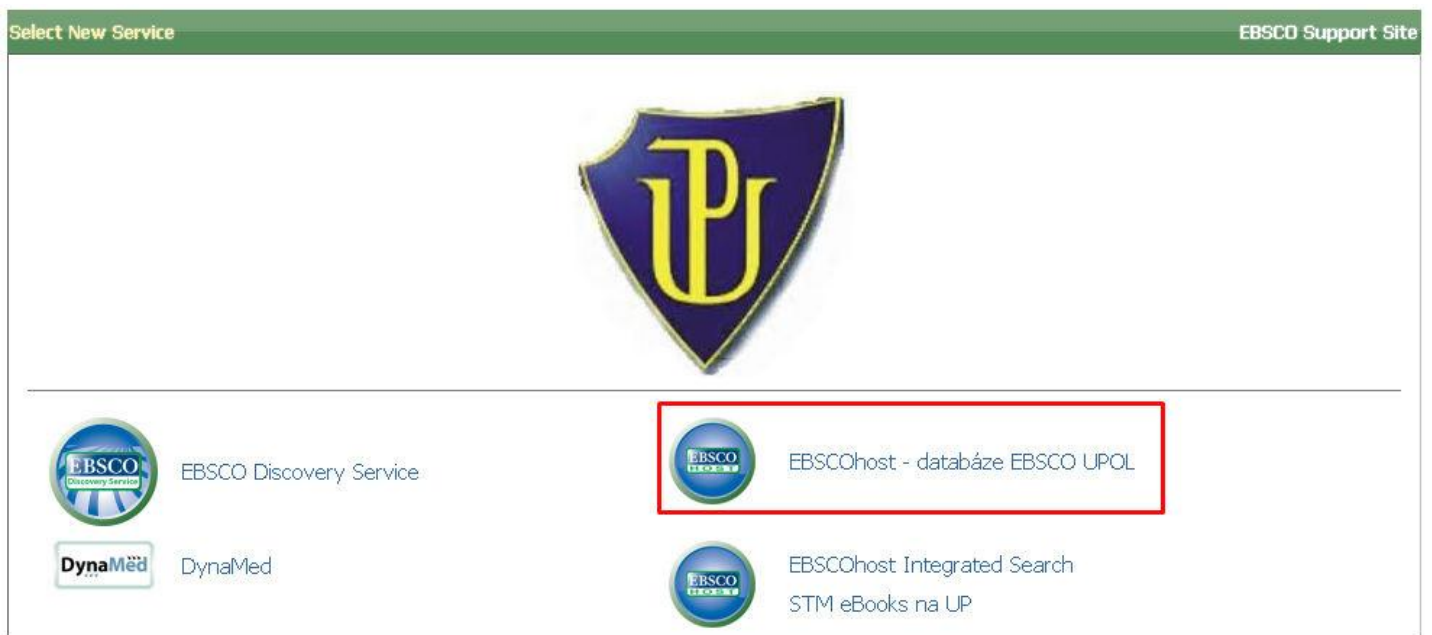
Electronic Enlightenment [\[připojit\]](#) – databáze korespondence mezi významnými osobnostmi dějin

Obr.č.12: Připojení je možné snadno kliknutím na **Připojit**, z domova je možné u databáze **EBSCO** vyzkoušet i připojení přes **Shibboleth**¹.

Obr. č.13: Pro práci s databázemi **EBSCO** klikněte na **EBSCOhost**.

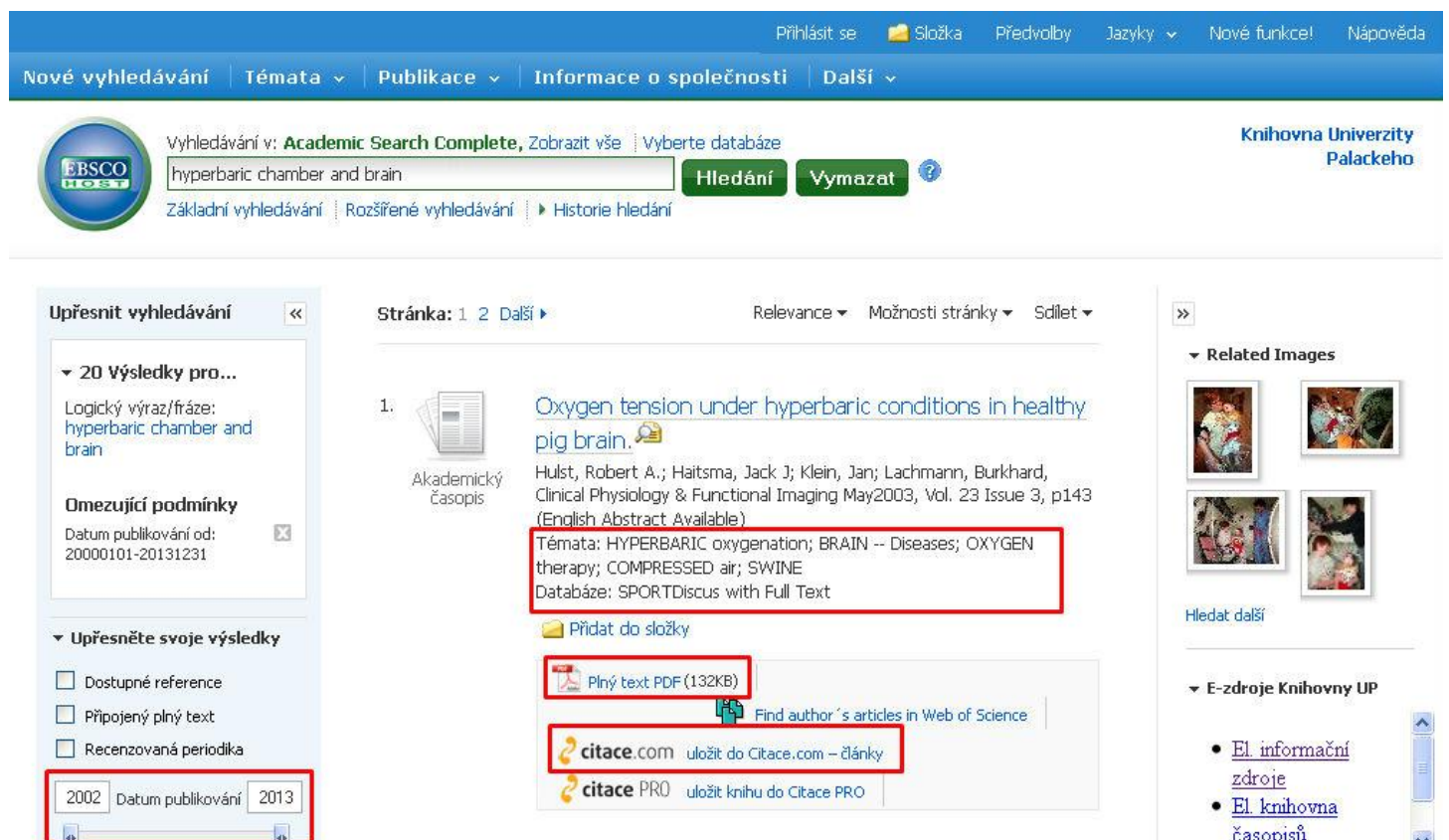
Následně má uživatel možnost vyhledávat ve všech databázích, případně si zvolit jen tu databázi, která se mu zdá podle popisku vhodná a odpovídá tématu práce. Na úvod však doporučuji nechat zaškrtnuté všechny databáze a podle počtu nalezených výsledků případně vybrat jen některé databáze.

¹ Návod zde: <http://portal.upol.cz/wcmfiles/CVT/InformaceNavody/PocSit/Navod%20opro%20Shibboleth.pdf>.



Obr. č.14: Úvodní maska EBSCO, kde si lze vybrat, kde chce uživatel vyhledávat.

Na úvod zadáme dotaz takto: **hyperbaric chamber AND brain**, který nás dovedl po časovém omezení (jen články od r. 2000) k **20 výsledkům**. Samozřejmě, aby byly výsledky relevantní, zkusíme zadat i dotazy jako: **hyperbaric oxygenation AND brain, hyperbaric medicine AND brain, hyperbaric oxygen therapy AND brain, hyperbaric AND brain injur*, hyperbaric AND traumatic brain injur* atd.** Hodně nám napoví Témata pod bibliografickým záznamem článku. Databáze EBSCO často obsahují plná znění článku, takže všude tam, kde je ikona PDF je možné článek otevřít a stáhnout si ho. Kliknutím na **Citace.com** se uživateli ukáže správná citace článku.



Obr. č.15: Podle nalezených výsledků je možné dotaz přeformulovat.

Ukázali jsme si zkrácenou demonstraci rešeršního postupu. Pro nalezení skutečně relevantních výsledků je vždy nutné zopakovat vyhledávání i s dalšími klíčovými slovy a projít dostatečně podrobně všechny zdroje. Zadáním jednoho dotazu hledání teprve začíná.