

Hodnocení výsledků výzkumu, vývoje a inovací, jejich evidence a správa v systému OBD

Jiří Stöhr

Ders s.r.o., Praha

stohr@ders.cz

Petra Niederlová

Ders s.r.o., Praha

niederlova@ders.cz

Martin Lamr

Ders s.r.o., Praha

lamr@ders.cz

Josef Hanousek

Ders s.r.o., Praha

hanousek@ders.cz

INFORUM 2011: 17. konference o profesionálních informačních zdrojích

Praha, 24. - 26. 5. 2011

Abstrakt

Od roku 1996 existuje v České republice souborná evidence výsledků vědecko-výzkumné činnosti. Pro shromažďování, zpracovávání a poskytování údajů o výzkumu a vývoji slouží informační systém IS VaVal (www.vyzkum.cz), jehož provozovatelem je Rada pro výzkum, vývoj a inovace.

Pro samotnou evidenci výsledků slouží tzv. rejstřík informací o výsledcích (RIV), který zpočátku sbíral pouze publikace vztahující se k řešení projektu nebo výzkumného záměru poskytnutého ze státního rozpočtu, od roku 2004 pak probíhalo hodnocení těchto projektů a záměrů podle počtu odevzdaných výsledků.

V roce 2008 byla vytvořena metodika hodnocení výsledků, na které se navazuje výše institucionální podpory výzkumných institucí.

Pro odevzdávání výsledků do RIV jsou stanovená pravidla, která popisují, jaké údaje musí který druh výsledku obsahovat a v jaké formě se vše odevzdává, pro sběr dat a jejich konverzi do odpovídajícího formátu se používají různé systémy.

Jedním z těchto systémů je OBD firmy DERS.

OBD jako systém je zaměřený na evidenci veškerých výzkumných aktivit, nejenom s ohledem na hodnocení, ale i s ohledem na prezentaci instituce, pracoviště a jednotlivce.

Základními vlastnostmi systému jsou vkládání a editace záznamů na základě řízených uživatelských práv, využívání číselníků, definice vlastních kontrol a nápověd na formuláři

záznamu, schvalování záznamů na základě definovaného workflow, možnost vlastního třídění záznamů, exporty do různých formátů včetně uživatelských a základní importy. Vzhledem ke stoupající důležitosti vykazování publikací pro hodnocení se snaží systém reagovat na aktuální změny, každoročně se aktualizuje export do RIV a vznikají i nové agendy pro správu dat souvisejících s touto oblastí (např. import hodnocení z IS VaVal).

Abstract

Comprehensive register of scientific research results in the Czech Republic exists from 1996. Information system IS VaVal operated by the Council for Research, Development and Innovation is used for this purpose. It collects, processes and provides data on R & D. The exact name of this register is RIV (Register of Results). It was used only for collecting of publications that related only to the projects or research projects financed from state budget at the beginning. They started to evaluate these projects according to number of given results from 2004. There was great turnover in 2008. State decided to significantly change management of grants according quality of research. A methodology for result evaluation was created. It was used to assign points to results. These points started to have financial value from 2010. This value determined amount of money provided to individual research institutions. There are established rules for submitting results to RIV. They explains, which information have to be included for each type of result and what template have to be used. There are various information systems used for data collection and their conversion. One of these systems is provided by DERS company. It's name is OBD. OBD focuses to register data about various research activities not only for evaluation but for presentation of institution, workplace or individual also. Basic features of this software are entering and editing records depending on user access rights, offers code lists, own defined checks of entered data, form help contents, allows to define approval workflow, possibility to sort and categorize data of records, export of data to various predefined formats or user defined formats, imports from most common data resources. System flexibly reflect demands of actual R & D requirements, so it can meet increasing importance of reported results. OBD offers new version each year to meet new RIV export requirements and provide new features for data processing.

Úvod

Předmětem tohoto příspěvku je představení informačního systému OBD, který je využíván výzkumnými institucemi na evidenci publikací a jiných výsledků vědecko-výzkumné činnosti. Vzhledem k tomu, že záznamy z této evidence se využívají pro různé účely, snaží se systém reagovat na aktuální potřeby institucí, v posledních letech je to především oblast hodnocení vědy na základě výsledků výzkumu a vývoje.

Vědecká činnost se v České republice hodnotí na základě výsledků, které jsou produktem výzkumných aktivit, jedná se především o publikované výstupy jako články, knihy nebo příspěvky ve sbornících, ale také to mohou být patenty nebo aplikované výstupy v podobě prototypů, metodik, vzorů apod.

Než se budeme věnovat samotnému systému OBD, shrneme několik nejdůležitějších bodů z této oblasti, které souvisí s funkcemi systému.

RIV – Rejstřík informací o výsledcích

V roce 1996 vznikla v České republice centrální evidence publikací, tzv. Rejstřík informací o publikacích (RIP), který se v roce 1998 rozšířil i o jiné druhy výsledků a změnil název na dodnes přetrvávající Rejstřík informací o výsledcích (RIV). Původně se sbíraly pouze výsledky vztahující se k řešení projektu nebo výzkumného záměru, od roku 2004 pak probíhalo hodnocení těchto projektů a záměrů podle odevzdaných výsledků.

RIV je součástí Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (IS VaVaI), jehož správcem je Rada pro výzkum, vývoj a inovace a je dostupný na stránkách www.vyzkum.cz.

Pro odevzdávání výsledků do RIV jsou stanovená pravidla, která popisují údaje, které musí jednotlivé druhy výsledků obsahovat a v jakém formátu se dodávka odevzdává (v posledních letech je to XML formát). Pro sběr dat a jejich konverzi do odpovídajícího formátu se používají různé systémy. Jedním z nich je i zde prezentovaný systém OBD.

Metodika hodnocení výsledků VaV

V roce 2008 nastal velký zvrat, kdy se tehdejší Rada pro výzkum a vývoj rozhodla výrazně změnit způsob přerozdělování financí na vědu a přidělovat je na základě kvality výzkumu.

Byla vytvořena metodika hodnocení výsledků, na jejímž základě se výsledky bodově ohodnocují a od roku 2010 mají tyto body i finanční hodnotu, která ovlivňuje výši podpory poskytnuté jednotlivým výzkumným institucím. Význam hodnocení výsledků na poskytnutou institucionální podporu je zobrazuje Obrázek 1.

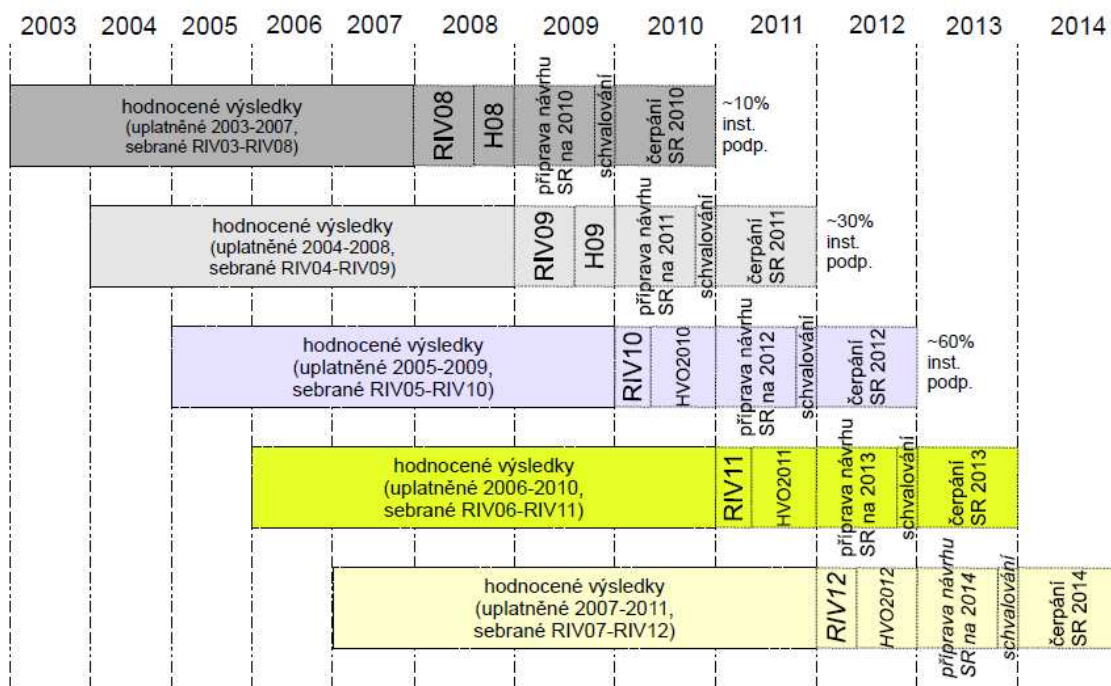
Pro hodnocení výsledků se zohledňují základní kritéria:

- vědní obor
- druh výsledku (např. článek, kniha, metodika, patent...)
- váha zdroje, ve kterém byla zveřejněna publikace (impakt faktor časopisu, recenzovaný časopis...)

Samotné hodnocení probíhá jednou ročně ve čtyřech etapách:

1. systémové zpracování dodaných výsledků, jehož výstupem jsou dvě tabulky:
tabulka č. 1 - výpis všech vyřazených výsledků
tabulka č. 2 - výpis výsledků s rozpory a nesrovnalostmi
2. řešení rozporů u jednotlivých záznamů
3. hodnocení výsledků, výstupem jsou další dvě tabulky:
tabulka č. 3 - výpis všech hodnocených výsledků
tabulka č. 4 - výsledky vyřazené z hodnocení odbornými a poradními orgány Rady pro výzkum, vývoj a inovace
4. konečné hodnocení výsledků s výstupem finálních tabulek:
tabulka č. 5 - konečné výsledky hodnocení agregované podle výzkumných organizací a podle jejich organizačních jednotek, seřazené abecedně podle názvu VO s uvedením kategorie VO
tabulka č. 6 - konečné výsledky hodnocení agregované podle kategorie výzkumné organizace

S uvedenými výstupy jednotlivých etap se snaží OBD pracovat, komunikovat s danými formáty a integrovat data z hodnocení přímo k záznamům v databázi.



Obrázek 1: Souvislost hodnocení výsledků s výší institucionální podpory

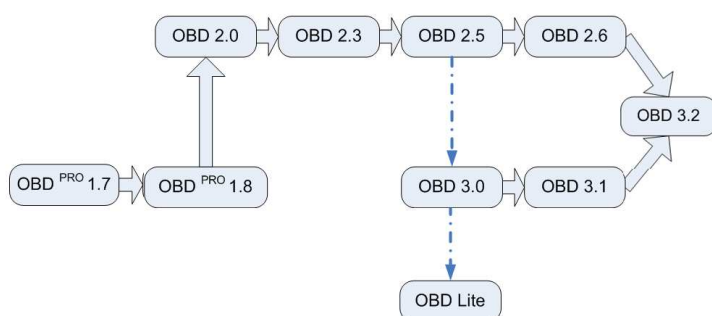
System OBD

OBD je systém zaměřený na evidenci veškerých výzkumných aktivit, nejenom s ohledem na hodnocení, ale i s ohledem na prezentaci instituce, pracoviště a jednotlivce.

Krátký pohled do historie OBD

Vznik OBD se váže k roku 1998, kdy jistý univerzitní profesor potřeboval nástroj pro evidenci publikací a nenašel v té době žádný, který by vyhovoval jeho potřebám. Oslovil proto svého souseda programátora a ten na základě jeho požadavků vytvořil aplikaci přesně na míru. Vznikla tak osobní bibliografická databáze (odtud název OBD), která umožňovala jednak evidovat vlastní publikační činnost a jednak záznamy o publikacích, které měly pro uživatele jakýkoli jiný význam.

Brzy se našel širší okruh uživatelů, přidávaly se další funkce a moduly, až se z osobní databáze vyvinul systém pro správu publikační činnosti celé organizace, jakým je OBD dnes.



Obrázek 2: Přehled verzí systému OBD

1998 OBD pro

- aplikace na bázi tlustého klienta jako osobní bibliografická databáze
- importy z dostupných elektronických zdrojů, propojení s MS Word pro snadnou tvorbu citací

1999 OBD pro

- přidána centralizovaná databáze, kde se sbírají data o publikacích jednotlivých pracovníků instituce
- vykazování do RIV
- přidány moduly pro správu grantů, statistické výstupy a pro prezentaci publikací na internetu

2004 OBD 2.0

- přechod na webovou aplikaci, tenký klient, centralizovaný sběr dat
- prvotním vzorem pro aplikaci se stal modul OBD-WebInput
- doplněno workflow při zpracování záznamů (6stavů)
- propracovanější kontroly na data (masky, povinné a volitelné číselníky)
- číselníky se otevírají jako nedílná součást okna pro editaci záznamu

2007 OBD 2.3

- přidány moduly pro uživatelskou správu exportů a pro prezentaci
- změna vzhledu – zjednodušení
- export do RIV se zpětným načítáním chybového protokolu (XML)

2008 OBD 2.5

- vydána nová verze, která reagovala na velké změny v hodnocení výsledků vykazovaných do RIV a navázání tohoto hodnocení na institucionální podporu výzkumných institucí (viz Obrázek 1)
- doplnění funkcí pro správce

2009 OBD 3

- vývoj zcela nové aplikace s pružnější db strukturou, reakce na další trendy v oblasti hodnocení výsledků výzkumu a vývoje
- nový modul OBD Import

2010 OBD lite

- vytvořena verze pro instituce s menším počtem publikací
- jedná se o hostovanou verzi aplikace, která je plně ve správě dodavatele a to včetně údržby literárních forem, výhodou je zde snazší údržba ze strany klienta, nevýhodou však menší variabilita

Popis systému OBD a jeho modulů

Při vstupu do systému se uživateli zobrazí tzv. **nástěnka**, stránka složená z portletů, u kterých si uživatel může nastavit, zda je zobrazit a na jakém místě. Některé portlety poskytují přehled o počtu záznamů podle pracovišť, stavů, roků apod., jiné jsou rychlým odkazem do jiné části aplikace nebo nabízí jednoduché filtrování záznamů.

The screenshot shows the OBD dashboard with a navigation bar at the top containing links like 'Nástěnka', 'Vývoj', and 'Uživatel: ders_js - Jiří Stöhr'. Below the navigation bar are several portlets:

- Přidat záznam**: Buttons for adding new records or records as a supervisor.
- Rychlé hledání publikací**: Search box for publications.
- Rychlé hledání publikací dle ID**: Search box for publications by ID.
- Uživatelské a rychlé filtry**: Dropdown menus for user and quick filters.
- Rychlé hledání grantů**: Search box for grants.

On the right side, there is a **Přehled dle fakult** (Overview by faculty) table. The table shows the number of publications for each faculty across the years 2006 to 2011. The total number of publications is 5403.

Fakulta	Celkem	2011	2010	2009	2008	2007	2006
Evangelická teologická fakulta	487	0	3	290	169	21	3
Fakulta humanitních studií	62	0	2	0	31	5	7
Fakulta sociálních věd	90	2	3	0	15	17	9
Fakulta tělesné výchovy a sportu	57	0	10	10	23	3	5
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové	141	3	39	32	9	7	19
Filozofická fakulta	212	3	11	0	69	33	25
Husitská teologická fakulta	44	0	1	0	23	6	4
Katolická teologická fakulta	12	0	4	4	4	0	0
Lékařská fakulta v Hradci Králové	48	1	9	12	8	2	3
Lékařská fakulta v Plzni	1	1	0	0	0	0	0
Matematicko-fyzikální fakulta	50	1	10	0	20	5	0
Pedagogická fakulta	1061	0	3	6	466	133	129
Přírodovědecká fakulta	138	8	17	9	39	11	15
Právnická fakulta	245	1	3	1	7	122	50
1. lékařská fakulta	3	1	1	0	0	0	0
2. lékařská fakulta	1	0	0	1	0	0	0
3. lékařská fakulta	7	0	4	2	1	0	0
Celkem (bez ohledu na fakultu):	5403	14	309	1789	1933	431	237

Obrázek 3: Systém OBD – nástěnka

Základní funkce pro vkládání a správu záznamů jsou dostupné ze stránky se seznamem publikací, je zde možné filtrovat záznamy, exportovat je, třídít do složek, provádět hromadné změny, samozřejmě prohlížet nebo editovat a podobně.

The screenshot shows the 'Seznam Publikací' (List of Publications) page. It features a navigation bar with links like 'Domů', 'Nový záznam', 'Správa', 'Public', 'Report', 'Statistic', 'Import', 'Vyhledání duplicit', 'Exporty do RIVu', 'Sez old', 'Popis', and 'Nepoužívá se'. Below the navigation bar are icons for 'Filtry', 'Složky', 'Exporty', 'Hromadné změny', and 'Náhled záznamu'. The main content area is divided into two sections:

- Filtery**: A sidebar with various filter options, including 'Základní filtr', 'Rozšířený filtr', and 'Uživatelské filtry'. It includes checkboxes for 'Ignorovat diakritiku', 'Bez autora', 'Bez interního autora', 'Obsahující externího autora', and search criteria like 'Přijetí', 'Jméno', 'Interní autor', 'Pracoviště', 'Skupina pracovišť', 'Pracoviště vlastníka', 'Vlastník má roli na pracovišti', 'Zámek', 'Vyhledávání', 'Druh výsledku (literární forma)', 'Podruh výsledku', 'Záznamy RIV formy', 'Fulltext', 'Názvy', 'Jazyk', and 'Rok vydání (uplatnění)'. Buttons for 'Hledat', 'Výchozí filtr', and 'Vymazat filtr' are also present.
- Seznam Publikací**: The main list of publications. It shows a 'Hromadné změny - filtrované záznamy' section with a 'Popis vyfiltrovaných záznamů' (Description of filtered records) and 'Filtrovací kritéria byla načtena z paměti' (Filtering criteria were loaded from memory). The list includes fields for 'Označení záznamů', 'Výběr řazení', and 'Radit podle'. A detailed view of a publication is shown, including its title 'ggrytytr', author 'Stöhr Jiří; Abbas Nizar; Abdalhafez Ahmed; Josef Stalin; AA BB', and other metadata like 'SO: A + U-Architecture and Urbanism', 'RPT: ID:53317', and 'FO: ČLÁNEK V ČASOPISU (původní článek)'. Buttons for 'Výbrat vše', 'Invertovat výběr', and 'Zrušit výběr' are visible.

Obrázek 4: Systém OBD - hlavní stránka se seznamem publikací

Základní jednotkou systému je v terminologii OBD **literární forma**. Literární forma odpovídá druhu výsledku a určuje, jaká pole se budou k danému výsledku evidovat a jaké kontroly budou pro jednotlivá pole aplikovány.

Rozsah polí, která jsou evidována, se neustále mění (v současné době především s ohledem na požadavky pro odevzdávání dat do RIV). Systém OBD není uzavřen, takže jakýkoliv uživatel (myšleno zákazník a jeho nejvyšší správce) může nastavit sady hodnot, které chce u jednotlivých druhů výsledků sledovat.

Pro každou formu lze nadefinovat sadu polí, která se budou evidovat, pro každé pole pak vlastní popis, nápovědu, výchozí hodnotu a číselník, navíc kontroly pro hodnoty, které se budou do pole vyplňovat.

V rámci implementace dodáváme sadu literárních forem, která odpovídá druhům výsledků sledovaných v RIV, včetně požadovaných formálních kontrol.

The screenshot shows the 'Editace záznamu' (Record Edit) interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Domů', 'Nový záznam', 'Správa', etc. Below that, a toolbar contains 'Možnosti', 'Uložit jako rozpracovaný', 'Vymazat záznam', and 'Zrušit'. The main content area is titled 'Editace záznamu' and contains a text input field with the text 'TEST celý záznam - komentář'. Below this, there are several sections: 'Nápověda' (Help) with warning icons and instructions, 'Rychlá volba' (Quick choice) with a list of metadata fields, 'Report' (Report), 'Druh výsledku (literární forma)' (Result type) with dropdowns for 'Druh výsledku', 'Poddruh výsledku', 'Pracoviště pro schválení', and 'Rok', and 'Autoř' (Author) with a text field and a note about internal vs. external authors.

Obrázek 5: Systém OBD - Část formuláře pro editaci záznamu

Dalšími důležitými stavebními prvky jsou **číselníky** (seznamy hodnot vztahujících se k určitému poli). OBD nabízí několik systémových číselníků, které obsahují pro každou hodnotu sadu údajů (např. pro zdroj se eviduje název, zkratka, ISN, vydavatel, místo vydání, impakt faktor), každý z těchto číselníků má vlastní agendu pro správu. Dále je k dispozici agenda pro vytváření a správu jednoduchých uživatelských číselníků ke kterémukoli poli. Systémové číselníky jsou k dispozici pro následující oblasti:

- organizační struktura
- seznam autorů a jejich pracovních úvazků
- zdroje (časopisy, sborníky)
- vydavatelé
- konference
- granty

Evidence publikací je řízena na základě **workflow** a **uživatelských práv**. Každý záznam může projít několika stavy od rozpracovaného (který nemá vyplněny všechny povinné údaje) přes

uložený, kontrolovaný, schválený na určité úrovni až po přijatý nebo publikovaný. Právo na operace s daným záznamem se vyhodnocuje na základě uživatelské role definované ve workflow, pracoviště uživatele a stavu záznamu.

Import dat je možný na několika úrovních:

- import záznamů z WoS, Procite, RIV
- import impakt faktorů do číselníku zdrojů
- import hodnocení výsledků z IS VaVal
- import grantů z CEP/CEZ
- import uživatelů

Pro **export dat** je k dispozici několik formátů. Specifický je **export do RIV**, který se obsluhuje prostřednictvím vlastní agendy a je pravidelně aktualizován. Pro běžné uživatelské výstupy je připraveno několik šablon pro přehledy v podobě tabulek nebo bibliografických citací ve formátu HTML, dále formát CSV nebo možnost definice vlastních šablon pomocí modulů OBD Report a OBD Statistic (viz popis níže).

Detail dodávky

1. Vytvoření dodávky pro RIV | 2. Kontrola dodávky dat | 3. Dohledání chyb kontroly

Kód zadavatele projektu (poskyvatel)

Kód organizační složky

Organizace

Druh organizace

Právní forma

Pracoviště:

Název organizace IČO

Název organizace anglicky

Kód organizace

Název org. jednotky Číslo ÚIV (kód)

Název org. jednotky anglicky

Příjmení a jméno

Telefon E-mail

Složka

Parametry

zahrnout výsledky typu O?

zahrnout výsledky typu J bez ISSN?

zahrnout výsledky typu D bez ISSN/ISBN?

zahrnout výsledky typu D o rozsahu jedné strany?

zahrnout výsledky typu J o rozsahu jedné strany?

zahrnout výsledky typu B s méně než 50 stránkami?

zahrnout výsledky typu C, kde zdrojová publikace má méně než 50 stran?

Duplicity v ISxN

ID záznamu	RIV	LiF	ISxN	Typ	Počet
28449	B	KNIHA			2
27633	B	KNIHA			2
40234	B	KNIHA			2
28639	C	KAPITOLA V KNIZE			2
25301	C	STAŤ VE SBORNÍKU PRACÍ			2
41420	C	KAPITOLA V KNIZE			2
29317	C	STAŤ VE SBORNÍKU PRACÍ			2
28949	C	STAŤ VE SBORNÍKU PRACÍ			2
40282	C	STAŤ VE SBORNÍKU PRACÍ			2
27446	C	STAŤ VE SBORNÍKU PRACÍ			2
24998	C	KAPITOLA V KNIZE			2
24447	C	KAPITOLA V KNIZE			2
41302	C	STAŤ VE SBORNÍKU PRACÍ			2

Již hodnocené záznamy

ID záznamu	RIV číslo	Hodnoceno
24283	RIV/00216208:11310/08:14047	Publikace již byla hodnocena v RIV
24193	RIV/00216208:11310/08:14062	Publikace již byla hodnocena v RIV
24153	RIV/00216208:11310/08:14160	Publikace již byla hodnocena v RIV

Obrázek 6: Systém OBD - export do RIV

Moduly systému OBD

Nad samotným OBD jsou navrženy moduly, které zajišťují určitou oblast. Jedná se o tyto moduly:

OBD Report

Modul pro vytváření a správu exportních šablon pro výstupy v podobě **bibliografické citace**, ať už se jedná o oficiální formát jako např. ČSN ISO 690, publikační ročenka instituce nebo jen stručný výpis několika údajů pro kontrolu údajů.

Modul je provázaný se správou literárních forem, pro každou formu je možno definovat vlastní vzhled citace.

U výsledného soupisu citací je k dispozici volba třídění seznamu dle roku, autorů, pracovišť, forem a stavů.

OBD Statistic

OBD Statistic je nástroj pro vytváření **statistických výstupů** nad vybranými záznamy, zobrazuje počty publikací podle zdaných kritérií, pracuje s koeficienty pro autory tak, aby bylo možné odlišit míru autorského podílu jednotlivých autorů podle jejich počtu a pořadí v publikaci.

Výsledným formátem je tzv. kontingenční tabulka, která obsahuje uživatelem navolená kritéria, např. *autoři* nebo *pracoviště* a k nim vypočítané hodnoty parametru zvoleného uživatelem, např. počet prací dle literárních forem.

OBD Public

Tento modul slouží k prezentování záznamů publikační činnosti na externích webových stránkách, kde jsou zpravidla k dispozici široké veřejnosti.

Součástí modulu jsou jednoduché vyhledávací nástroje, záznamy se dají třídit dle základních kritérií a ukládat do textového souboru.

OBD Import

V současné době nabízí tento modul možnost importovat záznamy z databáze Web of Science, Procite a XML formát souboru se záznamy, které se odevzdávají do RIV. Další součástí je import impakt faktorů do číselníku zdrojů a základní uživatelský import pro soubory v tagovaném formátu.

Aktivity spojené s provozováním systému OBD

Každé provozované OBD má svého správce a každý správce řeší problémy týkající se samotné evidence publikací, komunikace s vkladateli, způsobu správy databáze a podobně. Proto jsme se rozhodli realizovat pravidelná setkání správců OBD, která probíhají jednou ročně (letos již proběhl 7. ročník) a vytvořilo se tak společné fórum pro komunikaci mezi správci jednotlivých institucí a dodavatelem systému.

První ročníky byly věnovány především problematice samotného OBD, řešení konkrétních problémů, prezentaci postupů a diskuzí nad dalším rozvojem systému. S postupem času a se stoupajícím významem kvality odevzdávaných výsledků z hlediska následného hodnocení a finančního dopadu na instituci se nám dařilo zajišťovat účast zástupců RVVI, pravidelným

hostem je již také pracovník Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, které je stěžejním poskytovatelem podpory na výzkum a vývoj pro vysoké školy.

V posledních dvou letech se celá akce rozšířila o část věnovanou pouze problematice RIV, které se zúčastnili i zástupci vysokých škol a jiných výzkumných institucí, které nepoužívají systém OBD. Vznikla tak nezávislá platforma pro diskuzi mezi RVVI a zástupci institucí, které vykazují data do RIV, řeší přenesení metodiky a pokynů pro odevzdávání výsledků do praxe.

OBD shrnutí

OBD obsahuje kromě výše uvedených funkcí i řadu dalších podpůrných agend, jako například integrovaný helpdesk. Jako systém pro sběr publikační činnosti je OBD využíváno na 13 vysokých školách, z nichž největší je Univerzita Karlova, která má v centrálním systému OBD připojeno již 17 součástí a zbývající se postupně připojují. Naopak nejmenší institucí, která systém OBD využívá je Psychiatrické centrum Praha.

OBD je navrženo tak, aby uživatelům, kteří přistupují k aplikaci přibližně jedenkrát ročně bylo maximálně při ruce a zároveň správcům, kteří pracují s aplikací denně, umožnilo variabilní správu dat. OBD je navrženo také jako otevřený systém, který díky široké možnosti exportů dovoluje předávání dat do dalších systémů, stejně jako možnost importu dat z externích zdrojů.

Problematika evidence, vykazování a hodnocení výsledků VaV je velmi široká oblast a softwarový nástroj jako OBD je prostředek pro zpracovávání potřebných dat. Spojení kvalitního metodického vedení uvnitř instituce se správným nastavením systému a efektivními kontrolami záznamů (nejlépe na úrovni knihovny) je jistá cesta k efektivnímu vykazování výsledků VaV a k uspokojivému hodnocení výzkumné činnosti instituce.