



ders®

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

Jiří Stöhr



# Úvod – systém OBD

Systém OBD používají především výzkumné instituce v čele s vysokými školami a má dvě základní využití:

- nástroj pro evidenci publikační činnosti instituce
- nástroj pro vykazování výsledků výzkumu a vývoje a evidenci jejich hodnocení
- nástroj pro tvorbu přehledů a vyhodnocení výsledků výzkumu a vývoje



# Evidence publikační činnosti

Evidence publikační činnosti představuje pořizování metadat o publikacích a jiných výsledcích vědecké činnosti, které dále využívá jak celá instituce, tak jednotliví autoři.

Příklady využití:

- seznamy vlastních publikací jednotlivých vědeckých pracovníků (jsou vyžadovány např. pro docentury, profesury, k žádostem o granty...)
- podklady pro hodnocení pracovníků instituce
- prezentace vědecké činnosti instituce



# Vykazování výsledků VaV

Výzkumné instituce v České republice jsou hodnoceny na základě vyprodukovaných publikací a dalších výsledků výzkumné činnosti.

Celou oblast výzkumu a vývoje včetně hodnocení institucí zastřešuje **Rada pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI)**.

Základním nástrojem, který je pro správu celé oblasti využíván, je **Informační systém pro výzkum, vývoj a inovace (IS VaVal)** dostupný na stránkách [www.isvav.cz](http://www.isvav.cz), obecné informace na [www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz) .



# Výzkum a vývoj

OBD odráží především následující součásti IS VaVal:

RIV – rejstřík informací o výsledcích

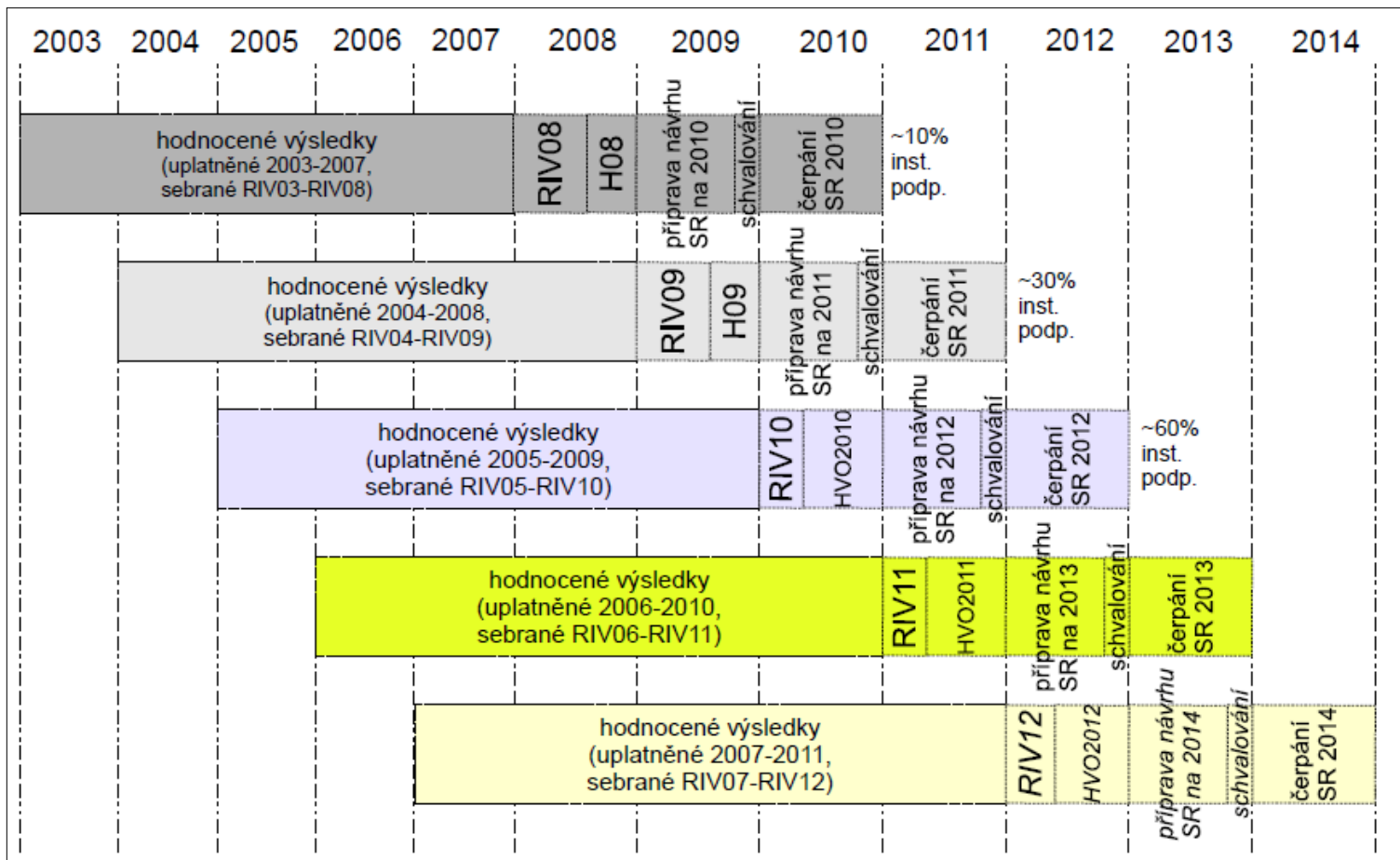
- od roku 1994 se zde evidovaly publikace k výzkumným projektům a záměrům
- od roku 1998 rozšířeno o další druhy výsledků (patenty a aplikované výstupy)
- od roku 2008 se evidují i výsledky bez vazby na konkrétní granty

CEP/CEZ – Celostátní evidence projektů/záměrů

Hodnocení výsledků VaV

- probíhá od roku 2008 na základě metodiky, kterou vydává RVVI
- od roku 2010 mají body i finanční hodnotu a postupně se zavádí systém přidělování finančních prostředků institucionální podpory na základě bodového hodnocení výzkumných institucí

# Financování institucí



Obrázek převzat od dr. Dvořáka s firmy Infoscince



ders®

# System OBD

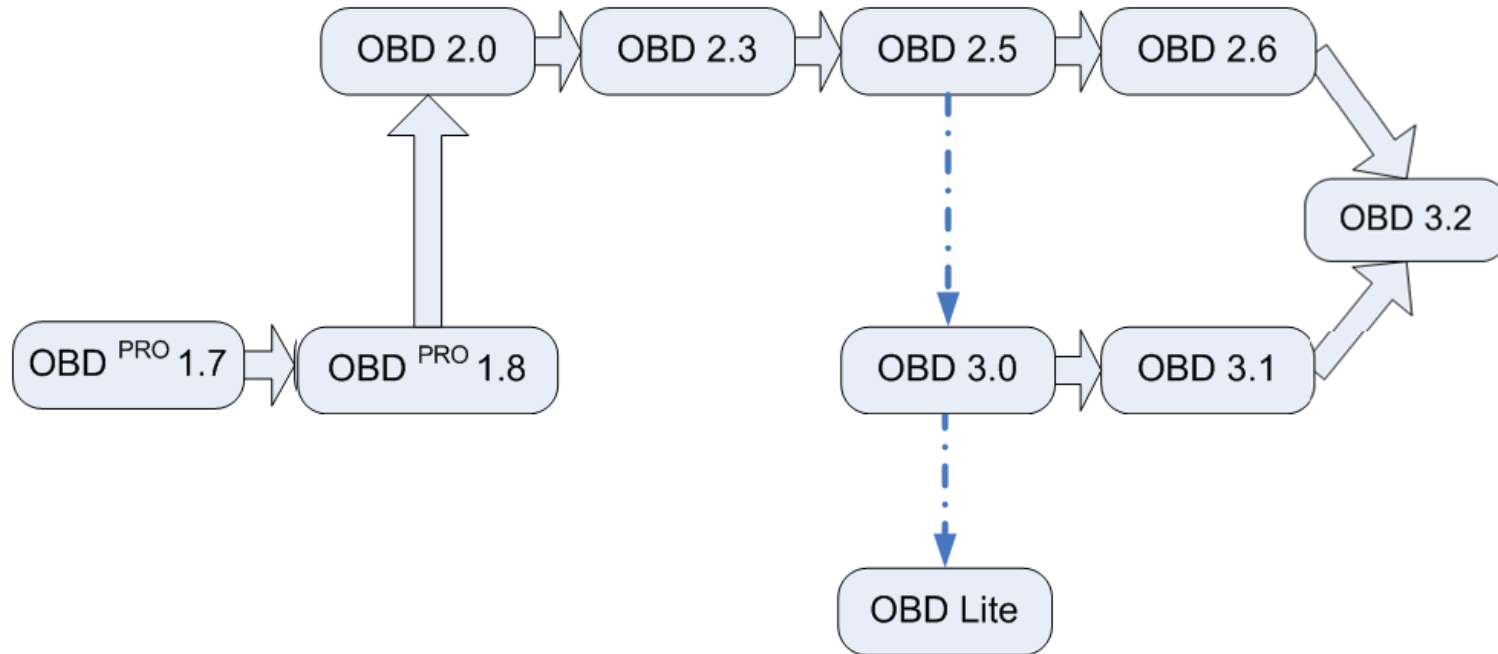
**Jak bylo řečeno v úvodu, OBD je databázový systém pro evidenci a správu záznamů o publikacích a výsledcích VaV.**

**Nyní si představíme samotný systém a začneme pohledem do historie:**



ders®

# Historie OBD – verze







# OBD – Nástěnka

ders®

## Nástěnka – vstupní stránka

- konfigurovatelné portlety
- základní přehledy počtů záznamů podle různých kritérií
- rychlé filtry
- rychlé přístupy do některých částí aplikace

Navigation: [Nástěnka](#) / [Vývoj](#) / [Vývoj](#) / [Vývoj](#) / [Vývoj](#) / [Vývoj](#) / [Vývoj](#) / [Uživatel: ders\\_js - Jiří Stöhr](#) | [Manuál](#) | [Odhlásit se](#)

ders® [Granty a projekty](#) | [OBD](#) | [IGA](#) | [Údržba](#) | [Změna hesla](#) | [Delegovat oprávnění](#) | [Přihlásit jako](#) | [Superuživatel](#) | [Nezařazeno](#) | [Uložené dotazy - prohlížení](#) | [HelpDesk](#) | [Modely aplikace](#) | [O aplikaci](#)

[Konfigurace nástěnky](#)

**Přidat záznam**

**Rychlé hledání publikací**

Publikace:

**Rychlé hledání publikací dle ID**

ID Publikace:

**Uživatelské a rychlé filtry**

Rychlé filtry:

**Rychlé hledání grantů**

Název:   
Číslo:

**Přehled dle fakult**

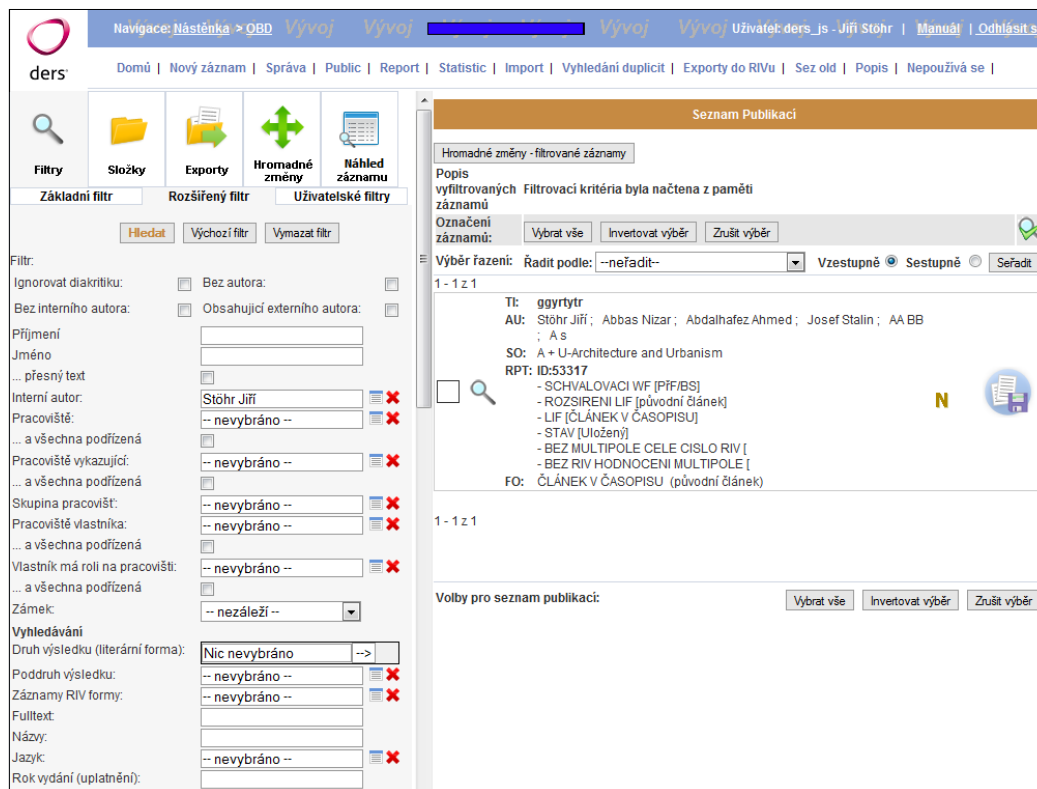
Stav:

Přehled podle:

Fakulta	Celkem	2011	2010	2009	2008	2007	2006
Evangelická teologická fakulta	487	0	3	290	169	21	3
Fakulta humanitních studií	82	0	2	0	31	5	7
Fakulta sociálních věd	90	2	3	0	16	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	28	6	4
Katolická teologická fakulta	12	0	4	4	4	0	0
Lékařská fakulta v Hradci Králové	46	1	9	12	6	2	3
Lékařská fakulta v Plzni	1	1	0	0	0	0	0
Matematicko-fyzikální fakulta	60	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
<b>Celkem (bez ohledu na fakultu):</b>	<b>5403</b>	<b>14</b>	<b>309</b>	<b>1789</b>	<b>1933</b>	<b>431</b>	<b>237</b>

## Hlavní stránka aplikace – Domů

- seznam publikací
- základní funkce pro správu záznamů



Navigace: [Nástěnka](#) > [OBD](#) [Vývoj](#) [Vývoj](#) [Vývoj](#) [Vývoj](#) [Vývoj](#) Uživatel: ders\_js - Jiří Stöhr | [Manuál](#) | [Odhlásit se](#)

ders® [Domů](#) | [Nový záznam](#) | [Správa](#) | [Public](#) | [Report](#) | [Statistic](#) | [Import](#) | [Vyhledání duplicit](#) | [Exporty do RIVu](#) | [Sez old](#) | [Popis](#) | [Nepoužívá se |](#)

**Seznam Publikací**

Hromadné změny - filtrované záznamy

Popis vyfiltrovaných záznamů: Filtrovací kritéria byla načtena z paměti záznamů

Označení záznamů: [Vybrat vše](#) [Invertovat výběr](#) [Zrušit výběr](#)

Výběr řazení: [Řadit podle: --neřadit--](#) [Vzestupně](#) [Sestupně](#) [Seřadit](#)

1 - 1 z 1

**Ti:** ggyrtytr  
**AU:** Stöhr Jiří ; Abbas Nizar ; Abdalhafez Ahmed ; Josef Stalin ; AA BB ; A s  
**SO:** A + U-Architecture and Urbanism  
**RPT:** ID:53317  
 - SCHVALOVACI WF [PřifBS]  
 - ROZSÍŘENÍ LIF [původní článek]  
 - LIF [ČLÁNEK V ČASOPISU]  
 - STAV [Uložení]  
 - BEZ MULTIPOLE CELE ČÍSLO RIV [  
 - BEZ RIV HODNOCENÍ MULTIPOLE [  
**FO:** ČLÁNEK V ČASOPISU (původní článek)

1 - 1 z 1

Volby pro seznam publikací: [Vybrat vše](#) [Invertovat výběr](#) [Zrušit výběr](#)

**Filtrování:**

**Základní filtr** **Rozšířený filtr** **Uživatelské filtry**

[Hledat](#) [Výchozí filtr](#) [Vymazat filtr](#)

Ignorovat diakritiku:  Bez autora:   
 Bez interního autora:  Obsahující externího autora:   
 Příjmení:   
 Jméno:   
 ... přesný text:   
 Interní autor:    
 Pracoviště:    
 ... a všechna podřízená:   
 Pracoviště vykazující:    
 ... a všechna podřízená:   
 Skupina pracovišť:    
 Pracoviště vlastníka:    
 ... a všechna podřízená:   
 Vlastník má roli na pracovišti:    
 ... a všechna podřízená:   
 Zámek:    
**Vyhledávání**  
 Druh výsledku (literární forma):    
 Poddruh výsledku:    
 Záznamy RIV formy:    
 Fulltext:   
 Názvy:   
 Jazyk:    
 Rok vydání (uplatnění):



ders®

# OBD – Literární forma

Základní jednotkou je tzv. literární forma, která odpovídá druhu výsledku a určuje, jaká pole se budou k danému výsledku evidovat a jaké kontroly budou pro jednotlivá pole aplikovány.

### Detail literární formy

**Základní informace**

Název:

Pořadí:

Popis:

RIV: -- nevybráno --

ISO 690: -- nevybráno --

ALEPH: -- nevybráno --  *Kód typu výsledku pro export do ALEPHu.*

Procíte:

Platnost od-do:  -  *Literární forma bude nabízena pouze v definovaném časovém intervalu.*

Nápvěda:

Popis poddruhu výsledku:

**Seznam polí v literární formě**

ID	Název	Popisek	Informace o poli	Parametr	Číselník	Atribut	IDefaultní hodnota	IParametr defaultní hodnoty	Kontroly
<input type="button" value="Přidat pole do formy"/>									



ders®

# OBD – Editace záznamu

ders: Domů | Nový záznam | Správa | Public | Report | Statistic | Import | Vyhledání duplicit | Exporty do RIVu | Sez old | Popis | Nepoužívá se |

Možnosti

Uložit jako rozpracovaný

Vymazat záznam

Zrušit

Stav záznamu: Uložený



## Editace záznamu



Pole: celý záznam  
Zadal: ders\_pan  
Typ chyby: komentář

TEST celý zaznam - komentar

### Nápověda

Vyplnění červených polí je povinné, bez jejich správného vyplnění záznam nelze uložit. Podrobnosti najdete v nápovědě pod polem a také po najetí myši na ikonu .

Vyplnění modrých polí je povinné, bez jejich správného vyplnění lze záznam uložit jen jako rozpracovaný. Podrobnosti najdete v nápovědě pod polem a také po najetí myši na ikonu .

Vyplnění žlutých polí je doporučeno – systém bude upozorňovat na nevyplněná žlutá pole, záznam však půjde uložit. Podrobnosti najdete v nápovědě pod polem a také po najetí myši na ikonu .

Ikona pro výběr z číselníku.

Rozbalení celé sekce.

Označit hlavičku jako jazyk originálu a přesunout na začátek sekce.

Návrat na začátek formuláře.

### Rychlá volba

[Metadata](#)  
[Druh výsledku](#)  
[Autoři](#)  
[Tituly](#)  
[Typ](#)  
[Specifické informace](#)  
[Typ financování](#)  
[Soubory](#)  
[Vazby na jiné publikace](#)  
[Odkazy](#)

### Report (může se změnit po uložení úprav)

#### Druh výsledku (literární forma)

Druh výsledku (literární forma):

Poddruh výsledku:

Výsledek jde do RIV:  Záznam má být exportován do RIV. Export provede hromadně správce podle aktuálních pravidel RIV.

Pracoviště pro schválení:  Zvolte pracoviště pro schválení

Článek se teprve připravuje k vydání (tisku):  Článek dosud nebyl publikován (jde o tzv. neuplatněný výsledek)

Rok:  Rok publikace nebo předpokládané publikace [např. 2007]

#### Autoři

**INTERNÍ AUTORY (pracovníky a studenty UK) vždy vybírejte z číselníku , jinak budou považováni za EXTERNÍ autory a v RIV za ně nebudou započítány body. Někdy kvůli tomu nemusí záznam do RIV odejít vůbec! Pokud osoba v číselníku chybí, kontaktujte [fakultního správce](#).**

**HF: Hlavní fakultní pracoviště - za každou fakultu/součást se vybírá jedno pracoviště, za které se na dané součásti vyazuje. (Určeno pro interní bodování publikační činnosti na jednotlivých fakultách/součástech.)**

**Ukazatel: Jedno z pracovníků pracoviště v rámci celé UK - pracovník zodpovědný za správu výsledků. Článek bude ukládan do RIV ze všech příslušných fakult (součástí).**

Na detailu záznamu se zobrazují údaje o hodnocení RIV

- BEZ RIV HODNOCENI DUPLICITNI [
- RIV HODNOCENI ROK [10]
- RIV HODNOCENI VYSBOD [22]
- RIV HODNOCENI URL [http://www.isvav.cz/h10/resultDetail.do?rowId=RIV%2F00179906%3A\_\_\_\_%2F09%3A00201684!RIV10-MZ0-00179906]

## RIV

Dodávky	RIV čísla	Odkaz na ISVAV
RIV10-MZ0-,01	RIV/00179906:_____/09:00201684	<a href="#">Odkaz</a>

## Hodnocení výsledků

RIV čísla	Stav v RIV	Rok hodnocení	Kód hodnocení	Body celkem	Podíl organizace	Body organizace	Popis	Návaznosti financování	Odkaz na ISVAV
RIV/00179906:_____/09:00201684	-- neznámý --	2010	Jimp	22	1	15	Metodika hodnocení, nově hodnocený výsledek, J_imp článek v jiném impaktovaném časopise.		<a href="#">Odkaz</a>



# OBD – Číselníky

Pro jednotlivá pole v záznamech jsou k dispozici číselníky (seznamy hodnot, které se mohou do pole uvést):

**Systémové číselníky** (každý má vlastní agendu pro správu a obsahuje několik polí)

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

**Univerzální číselníky** (jednoduchá struktura, správce si může vytvořit vlastní číselník pro jakékoli pole)

- jazyk
- země
- typ konference...

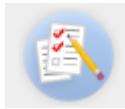
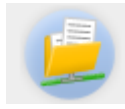


ders®

# OBD – Workflow, práva

Evidence publikací je řízena na základě **workflow** a **uživatelských práv**. Každý záznam může projít několika stavy, právo na operace s daným záznamem se vyhodnocuje na základě několika atributů:

- uživatelská role dle workflow
- pracoviště uživatele
- stav záznamu





ders®

# OBD – Import

## Do systému OBD lze importovat různá data:

- záznamy publikací z WoS, Procite, RIV
- impakt faktory do číselníku zdrojů
- hodnocení výsledků z IS VaVaI
- granty z CEP/CEZ
- uživatele a osoby

**Import hodnocení RIV z ISVAV**

Soubor:

[Přejít na načtení kódů hodnocení](#)

**Popis importu (včetně příkladu):**

*Postup importu hodnocení:*

**Popis postupu pro import hodnocení z RIV09:**  
Z odkazu <http://www.isvav.cz/h09> s projděte až na záznamy hodnocení pro požadovanou fakultu (CUIV).  
Stáhněte zabalený soubor s hodnocením.  
Rozbalit a soubor dbf zadat do tohoto formuláře:  
Import spusťte.  
**POZOR, spuštěním importu se smažou všechny záznamy hodnocení k požadovanému CUIV a roku !!!**  
Import načte všechna data z DBF souboru do tabulky OBD\_RIV\_HODNOCENI.  
Pokud dané RIV číslo existuje v databázi, je hodnocení k němu připojeno.  
Pokud DBF soubor obsahuje duplicity (jejich počet je načten do sloupce DUPLICITA)





# OBD – Export

Pro **export dat** je k dispozici několik formátů:

- HTML export do tabulky se všemi poli záznamu
- CSV formát s vybranými oddělovači
- XML formát
- export do Aleph
- vlastní uživatelské exporty ve formě bibliografických citací (konfigurace přes modul OBD Report)
- vlastní uživatelské exporty ve formě statistického přehledu (konfigurace přes modu OBD Statistic)
- **export do RIV**

## Export do RIV – pravidelně aktualizovaný export ve formátu XML, který odpovídá požadavkům RVVI

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

Kód zadavatele projektu (poskytovatel)   
 Kód organizační složky  Rok  Verze  Číslo průvodky

**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**

zahmout výsledky typu O?   
 zahmout výsledky typu J bez ISSN?   
 zahmout výsledky typu D bez ISSN/ISBN?   
 zahmout výsledky typu D o rozsahu jedné strany?   
 zahmout výsledky typu J o rozsahu jedné strany?   
 zahmout výsledky typu B s méně než 50 stránkami?   
 zahmout výsledky typu C, kde zdrojová publikace má méně než 50 stran?

**Již hodnocené záznamy**

ID záznamu	RIV číslo	Hodnoceno
66527	RIV/00216208:11320/09:00206561	Publikace již byla hodnocena v RIV
39321	RIV/00216208:11310/09:10001347	Publikace již byla hodnocena v RIV
38967	RIV/00216208:11310/09:10001338	Publikace již byla hodnocena v RIV
39709	RIV/00216208:11310/09:10001368	Publikace již byla hodnocena v RIV

**Informace o exportu**

Průvodka je připravena pro vytvoření XML dávky.

Máte vybráno 1754 záznamů.

Přehled počtu publikací (z vybrané složky) podle poskytovatelů a typů financování

Poskytovatel	Typ financování						
	N	O	P	R	S	V	Z
AV0	0	0	271	0	0	0	4
GA0	0	0	775	0	0	0	0
IMPO	0	0	5	0	0	0	0
MSM	2	17	510	31	404	45	1 291
MZP	0	0	2	0	0	0	0



# OBD – Moduly

Součástí systému jsou i doplňkové moduly:

- **OBD Report** – modul pro uživatelskou konfiguraci exportu záznamů v podobě bibliografických citací
- **OBD Statistic** – modul pro uživatelskou konfiguraci exportu v podobě tabulky s počty záznamů dle zvolených atributů
- **OBD Public** – modul pro zveřejňování záznamů mimo samotnou aplikaci (bez nutnosti přihlášení)
- **OBD Import** – modul pro import záznamů



# Aktivity kolem OBD

Naše firma pořádá pravidelná **setkání správců OBD**, kde se schází pracovníci pověřeni na jednotlivých institucích správou systému, mohou si zde vyměňovat zkušenosti a informace.

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.



ders®

**Děkuji za pozornost**

**Ing. Jiří Stöhr**

**stohr@ders.cz**