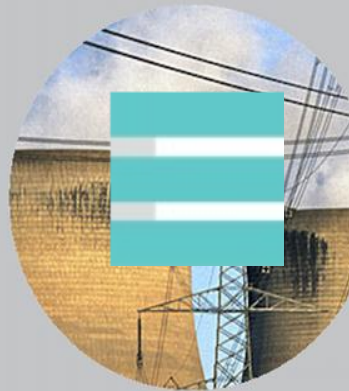


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



RIV – vykazování a šíření informací o výsledcích výzkumu

doc. Ing. Josef ŠTĚTINA, Ph.D.

FINANCOVÁNÍ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Struktura normativního rozpočtu VVŠ (v %)	rok	
	2010	2011
Celkem	100,0 %	100,0 %
Normativní část rozpočtu	80,5 %	80,0 %
z toho: A + B1 = studenti	68,4 %	64,0 %
B2 = absolventi	4,5 %	8,0 %
B3 = další kritéria	7,5 %	8,0 %
Sociální záležitosti studentů	10,8 %	10,8 %
Rozvoj vysokých škol	6,8 %	6,8 %
Mezinárodní spolupráce a ostatní	2,0 %	2,0 %

B2: zvýšení bonifikace za nepokračující absolventy Bc

Kritérium pro absolventy (B2)

- Podpora bakalářského vzdělání pro praxi – bakaláři nepokračující v navazujícím studiu mají koeficient zvýšený na dvojnásobek (na 2,0)
- Zaměstnatelnost absolventů – snížení za nezaměstnanost se týká pouze nepokračujících absolventů **bakalářských studijních programů**
- U absolventů doktorských studijních programů nastává redukce až od SDS + 1

Význam RIV

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Hodnocení osob a výuky

- **Doktorandi** – aktuálně spuštěn systém bodového hodnocení, bez článku v časopise není povolována obhajoba disertační práce
- **Učitelé** – připravovaná nová metodika pro doc. a prof.
- **Výuka** – akreditace oboru, garanti předmětů by měli mít publikace a výstupy vztahující se k předmětu

Význam RIV

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Finanční

- Body generují až 50 % peněz na specifický výzkum, tj. standardní a juniorské projekty
- Body ovlivňují B3
- Institucionální prostředky (peníze na rozvoj výzkumných organizací) – část těchto peněz dorazí přímo k řešitelům/autorům

Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků platná pro roky 2010 a 2011

Hodnocení	Od	Do
2010	2005	2009
2011	2006	2010

Peníze

2010	2003	2007
2011	2004	2008
????? 2012 ??????	2005	2009


Výsledky, které nesplňují definice jednotlivých druhů výsledků platné v době, kdy tyto výsledky byly dodány do RIV, nebudou hodnoceny a budou z IS VaVal odstraněny.

Od roku 2010 se zavádí pravidlo stanovující, že výsledky registrované v RIV, které již jednou byly hodnocené, tj. na základě proběhlého schváleného Hodnocení bylo výsledkům přiřazeno bodové hodnocení, nelze měnit či doplňovat opravnými dodávkami údajů.

Tj. výsledky 2003 až 2007 možná i 2008 už nelze nebo nemá smysl v Apollu měnit, už jste za ně dostali nebo nedostali peníze.

Shodně s výše uvedeným pravidlem nelze u takových výsledků požádat ani o jejich vyřazení z IS VaVal, protože v minulosti hodnocené bodované výsledky generovaly předkladateli nebo předkladatelům již poskytnutou institucionální podporu a zároveň tedy tak sloužily jako podklad pro rozhodnutí o poskytnutí institucionální podpory. Toto pravidlo předpokládá, že údaje o výsledku byly dodané podle ustanovení § 12 zákona a předány do IS VaVal jako pravdivé a aktuální, na základě provedení odborného hodnocení poskytovatelem podle ustanovení § 13 zákona.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- **Jimp** -článek v impaktovaném časopise WoS, Journal Citation Report (tzv. impaktovaný časopis)
- **Jneimp** -článek v recenzovaném časopise ve světově uznávané databázi (ERIH A, ERIH B, ERIH C, SCOPUS),
- **Jrec** -článek v českém recenzovaném časopise, 
- odborná kniha (druh výsledku B) nebo kapitola v odborné knize (druh výsledku C), článek ve sborníku (druh výsledku D),
- **Patent** (druh výsledku P),
- **Užitný nebo průmyslový vzor** (druh výsledku F),
- poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno (druh výsledku Z⁷),
- prototyp, funkční vzorek (druh výsledku G),
- poskytovatelem realizovaný výsledek (druh výsledku H),
- specializovaná mapa, certifikované metodiky a postupy (druh výsledku N),
- software (druh výsledku R),
- výzkumná zpráva obsahující utajované informace podle zvláštního právního předpisu (druh výsledku V).

Nehodnocené výsledky

A (audiovizuální tvorba nebo elektronický dokument),
E (zorganizování výstavy),
W (zorganizování workshopu),
M (zorganizování konference)
O (ostatní výsledky).

**Tyto výsledky nebudou uvedeny v žádném výstupu z
Hodnocení VO.**

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 1) při rozporu konkrétního výsledku vzniklém dodáním údajů od dvou a více poskytovatelů:
 - chybný údaj poskytovatel(é) opraví, tj. rozpor bude odstraněn (a výsledek hodnocen);
 - jeden poskytovatel sdělí, že jím předaný záznam je pravdivý a další poskytovatel(é) nebude(ou) reagovat, potom bude výsledek ohodnocen a započítán pouze prvním poskytovateli a dalšímu(m) poskytovateli(ům), který(ří) nereagoval(i), bude výsledek z Hodnocení vyřazen provozovatelem IS VaVal;
- 2) při rozporu konkrétního výsledku vzniklém dodáním dat od jednoho poskytovatele:
 - chybný údaj poskytovatel opraví, tj. rozpor bude odstraněn (a výsledek hodnocen);
 - poskytovatel nebude reagovat, potom bude výsledek z Hodnocení vyřazen provozovatelem IS VaVal;
- 3) v případě, že rozpor bude přetrvávat, tj. do 30. července se poskytovatel(é) vyjádří a budou trvat na původních údajích, v takovém případě následně rozhodne o vyřazení a

Sledovaným typem rozporů a nesrovnalostí jsou výskyt shodného výsledku s následujícími údaji, které znemožňují jeho další zpracování:

- (a) nejednotný ISSN-L 13) kód,
- (b) nejednotný druh výsledků u J, B, C nebo D,
- (c) nejednotně uvedený ISBN kód,
- (d) tvůrci výsledku (autoři), kteří jsou jako domácí tvůrci uvedeni současně u více organizací u jednoho a téhož výsledku, s výjimkou vazby na konkrétní projekt, kdy VO jsou příjemci nebo dalšími účastníky řešení projektu, tj. jedná se prokazatelně o smluvní spolupráci.

Vyjádření je možné pouze od poskytovatelů a to ve formě zpětného zaslání Tabulky č. 4, kde poskytovatel uvede v příslušném jemu vyhrazeném sloupci konkrétní odůvodnění pro zpětné zařazení výsledku do Hodnocení v příslušném roce.

Ve vyjádření nelze požadovat opravu údajů předaných do RIV nebo žádat o zařazení dalších výsledků .

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Druh výsledku	Kritérium	Popis použití vyřazujícího kritéria	Způsob verifikace
Platí pro všechny druhy výsledků	Pravdivost podle § 12 odst. 1 zákona z hlediska každého určujícího kritéria pro jednotlivé druhy výsledků	uvedeno níže pro jednotlivé druhy výsledků, vždy binární rozhodnutí: ANO x NE	uveden níže pro jednotlivé druhy výsledků
	Popis podle § 32 odst. 3 zákona	údaj neuveden nebo shoda s názvem výsledku nebo kratší popis než 64 znaků, včetně mezer	SW algoritmus pro porovnání dvou datových polí RIV
	Ověření existence výsledku, provedením fyzického ověření, zda výsledek existuje (např. ověření, že článek J_{neimp} v uvedeném periodiku vyšel – fotokopie vydaného článku, je uzavřena smlouva o využití výsledku, apod.)	ANO x NE	u vybraných výsledků kritéria fyzicky ověřovaná prostřednictvím poskytovatele
	Ověření roku uplatnění výsledku zda není účelově posunuto tak, aby výsledek byl zahrnut do intervalu hodnocených let (viz část III.3.1. Metodiky)	údaj se neshoduje s rokem evidence výsledku podle databázi použitých k verifikaci výsledku	vyhledání v příslušné databázi a
	Ověření roku uplatnění výsledku v případě, že výsledek je navázán na konkrétní výzkumné aktivity (CEP, CEZ), zda nepředchází uvedený rok uplatnění roku zahájení řešení aktivity	údaj nepředchází roku zahájení řešení výzkumné aktivity	SW algoritmus pro porovnání datových polí RIV, CEP a CEZ

Hlídá Apollo

Fyzická kontrola do 10 dní

Kontrola roku, Pozor na trvání grantu

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

J – článek v odborném periodiku (časopise)	Existence a správnost ISSN	neodpovídá kontrolní součet	SW algoritmus numerická kontrola
	Příslušnost k hodnoceným databázím (viz Příloha č. 1)	periodikum není evidováno	SW algoritmus vyhledání v příslušné databázi
	Počet stran (min. počet stran = 2) (neuplatňuje se u druhu výsledku Jimp)	uveden nižší počet stran	fyzické ověření prostřednictvím poskytovatele

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

B – odborná kniha

Existence a správnost ISBN	neodpovídá kontrolní součet	SW algoritmus numerická kontrola
Počet stran (min. počet stran = 50)	uveden nižší počet stran	SW algoritmus, fyzické ověření prostřednictvím poskytovatele
Předání povinných výtisků podle § 3 odst. 1 zákona č. 37/1995 Sb., o neperiodických publikacích, ve znění zákona č. 320/2002 Sb., Národní knihovně České republiky (bude použito pouze v případě knih vydaných v ČR)	NK ČR nemá ve své evidenci konkrétní kód ISBN ISBN bude obsaženo v databázi Conference Proceedings Citation Index – Science nebo Social Science & Humanities (dříve ISI Proceedings).	databáze NK ČR, fyzické ověření
Odbornost -u sporných výsledků, zda kniha splňuje definici výsledku, případná expertní kontrola splnění definice odborným a poradním orgánem RVVI	ANO x NE	posouzení odbornými a poradními orgány RVVI

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

D – článek ve sborníku	Existence a správnost ISSN nebo ISBN	neodpovídá kontrolní součet	SW algoritmus numerická kontrola
	Příslušnost k hodnoceným databázím (viz Příloha č. 1)	publikace není evidována	SW algoritmus vyhledání v příslušné databázi
	Počet stran (min. počet stran = 2)	uveden nižší počet stran	SW algoritmus, externí ověření v databázi Conference Proceedings Citation Index – Science nebo Social Science & Humanities (dříve ISI Proceedings) společnosti Thomson Reuters, fyzické ověření prostřednictvím poskytovatele

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

P – patent	Č. rozhodnutí (nikoliv č. přihlášky)	č. rozhodnutí není evidováno	vyhledání v příslušné databázi a posouzení odbornými a poradními orgány RVVI
	Který patentový úřad udělil	neuvedení nebo chybné uvedení internetové adresy patentového úřadu	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Z – poloprovoz, ověřená technologie	Jde o výrobní postup?	v RIV popis Technických parametrů výsledku (dat. pole R37) není charakterizován výsledek jako výrobní postup	posouzení odbornými a poradními orgány RVVI, fyzické ověření prostřednictvím poskytovatele
	Je uzavřena smlouva(-y) o licenčním či jiném využití výsledku s konkrétním subjektem(-ty)?15)	není uveden název subjektu, jeho IČ a datum uzavření smlouvy o licenčním či jiném využití výsledku 16)	posouzení odbornými a poradními orgány RVVI, fyzická kontrola výsledku prostřednictvím poskytovatele
	Odbornost -u sporných výsledků, zda poloprovoz / ověřená technologie splňuje definici výsledku, případná expertní kontrola splnění definice odborným a poradním orgánem RVVI	ANO x NE	posouzení odbornými a poradními orgány RVVI, fyzická kontrola výsledku prostřednictvím poskytovatele
	Je možno uzavřít smlouvu(-y) o využití výsledku mezi příjemcem a subjektem(-y), který realizuje poloprovoz nebo ověřenou technologii ve výrobě? 15)	v RIV popis Ekonomických parametrů výsledku (dat. pole R38) není uveden žádný ekonomický parametr 16)	posouzení odbornými a poradními orgány RVVI, fyzické ověření prostřednictvím poskytovatele
	Je výsledek správně definován?	RIV popis (dat. pole R42)	posouzení odbornými a poradními orgány RVVI
	Je správně uveden popis (anotace) a technické parametry?	RIV popis (dat. pole R42) a Technické parametry výsledku (dat. pole R37) se shodují	posouzení odbornými a poradními orgány RVVI

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

F –užitný vzor	Č. rozhodnutí , nikoliv č. přihlášky	databáze příslušného patentového úřadu neviduje	ověření v příslušné databázi, posouzení odbornými a poradními orgány RVVI, fyzické ověření prostřednictvím poskytovatele
F – průmyslový vzor	Č. rozhodnutí , nikoliv č. přihlášky	databáze příslušného patentového úřadu neviduje	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<p>G prototyp</p>	<p>Je výsledek uplatněn po ověření vlastností konstrukce v praxi nebo na zkušebně před zavedením sériové nebo hromadné výroby?</p>	<p>v RIV popis Technických parametrů výsledku (dat. pole R37) není charakterizováno, že výsledek byl ověřen pro zavedení do výroby</p>	<p>posouzení odbornými a poradními orgány RVVI, fyzické ověření prostřednictvím</p>
	<p>Je uzavřena smlouva(-y) o licenčním či jiném využití výsledku s konkrétním subjektem(-ty)? Lze prototyp zavést do sériové výroby?</p>	<p>není uveden název subjektu, jeho IČ a datum uzavření smlouvy o licenčním či jiném využití výsledku</p>	<p>poskytovatele</p>
	<p>Je možno uzavřít smlouvu(-y) o využití výsledku mezi příjemcem a subjektem(-y), který realizuje sériovou nebo hromadnou výrobu?¹⁵⁾</p>	<p>v RIV popis Ekonomických parametrů výsledku (dat. pole R38) není uveden žádný ekonomický parametr 16)</p>	<p>posouzení odbornými a poradními orgány RVVI, fyzické ověření prostřednictvím poskytovatele</p>

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<p>G – funkční vzorek</p>	<p>Výsledek je uplatněn po ověření vlastností konstrukce v praxi nebo na zkušebně a na základě tohoto ověření byl vyroben např. unikátní přístroj nebo laboratorní zařízení apod.?</p>	<p>v RIV popis Technických parametrů výsledku (dat. pole R37) není charakterizováno, že výsledek byl na základě ověření (testování) vlastností vyroben</p>	<p>posouzení odbornými a poradními orgány RVVI, fyzické ověření prostřednictvím poskytovatele</p>
	<p>Je uzavřena smlouva(-y) o licenčním či jiném využití výsledku s konkrétním subjektem(-ty)? 15) Existuje fyzicky výsledek, nejedná se pouze o návrh?</p>	<p>není uveden název subjektu, jeho IČ a datum uzavření smlouvy o licenčním či jiném využití výsledku 16)</p>	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

R – software	Veřejná dostupnost výsledku dostupnost popisu funkčnosti výsledku a licenčních podmínek pro využití	RIV (dat. pole R36)	posouzení odbornými a poradními orgány RVVI, fyzické ověření stažení SW
		RIV (dat. pole RN3) je uvedena podmínka nutnosti získání licence	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

V – výzkumná zpráva

Předání předepsaným způsobem pro nakládání s utajovanými informacemi (viz zákon č. 148/1998 Sb., zákon č. 148/1998 Sb., o ochraně utajovaných skutečností a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů), tj. utajovaný dokument lze předat pouze prostřednictvím tajné spisovny

výsledek byl předán prostřednictvím tajné spisovny poskytovatele ANO x NE

ověření způsobilým pracovníkem

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<p>H – výsledky promítnuté do právních předpisů a norem</p>	<p>Uplatnění = zveřejnění ve sbírce zákonů</p>	<p>RIV (datové pole R75) neuvádí č. předpisu nebo uvedené č. předpisu není uvedeno ve sbírce zákonů</p>	<p>vyhledání v databázi Stejnopisu sbírky zákonů zveřejňované Ministerstvem vnitra, posouzení odbornými a poradními orgány RVVI</p>
<p>H – výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatel e</p>	<p>ČSN uplatnění = zveřejnění normy ostatní uplatnění = zveřejnění ve věstníku poskytovatele nebo jiného kompetenčně příslušného orgánu</p>	<p>RIV (datové pole R75) neuvádí ČSN nebo uvedená ČSN není obsažena v databázi normalizačního úřadu RIV (datové pole R75) neobsahuje identifikaci zveřejnění nelegislativního předpisu ve věstníku příslušného ministerstva</p>	<p>vyhledání v příslušné databázi ČSN a ministerstev, posouzení odbornými a poradními orgány RVVI, fyzické ověření prostřednictvím poskytovatele</p>

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

N – léčebný postup	Humánní medicína: zveřejnění ve Věstníku MZd	RIV (datové pole R37) neidentifikuje Věstník MZd	vyhledání v příslušné databázi ministerstva, posouzení odbornými a poradními orgány RVVI, fyzické ověření prostřednictvím poskytovatele
	Veterinární medicína	RIV (datové pole R37) neuvádí číslo rozhodnutí o certifikaci léčebného postupu orgánem Státní veterinární správy	posouzení odbornými a poradními orgány RVVI, fyzické ověření prostřednictvím poskytovatele

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Z – odrůda	Č. rozhodnutí o udělení ochrany práv (zákon č. 408/2000 Sb., o ochraně práv k odrůdám rostlin a o změně zákona č. 92/1996 Sb., o odrůdách, osivu a sadbě pěstovaných rostlin, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o ochraně práv k odrůdám), ve znění pozdějších předpisů)), nikoliv datum nebo č. přihlášky	údaj (dat. pole R37) není evidován v databázi ÚKZÚZ	ověření v databázi ÚKZÚZ, posouzení odbornými a poradními orgány RVVI, fyzické ověření prostřednictvím poskytovatele
	Název výsledku je shodný s názvem odrůdy v databázi ÚKZÚZ	údaj (dat. pole R06) se neshoduje s názvem odrůdy v databázi ÚKZÚZ	
	Registrace pro uvedení odrůdy do oběhu není považována za výsledek Zodrůda	databáze ÚKZÚZ eviduje pouze registraci odrůdy do oběhu	
Z -plemeno	Č. rozhodnutí, nikoliv č. přihlášky	databáze ČPI neviduje	ověření v databázi ČPI, posouzení odbornými a poradními orgány RVVI, fyzické ověření prostřednictvím poskytovatele

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<p>N –specializovaná mapa s odborným obsahem</p>	<p>Jde o mapu se spec. obsahem? Je uveden údaj o využití mapy na straně poskytovatele?</p>	<p>RIV (dat. pole R38) není uveden žádný údaj o využití výsledku poskytovatelem</p>	<p>posouzení odbornými a poradními orgány RVVI, případně fyzické ověření prostřednictvím poskytovatele</p>
--	--	---	--

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta strojního inženýrství



INDUCELL 1500- 2 CLASS 5



Apollo ID: 24161

Datum: 21. 12. 2009

Typ projektu: G - funkční vzorek

Autoři: ŠTĚTINA, J.; KATOLICKÝ, I.; JÍCHA, M.; KRČMA, V.

Technický popis

Teplotní komora s čistým prostorem INDUCELL o objemu 1500. Komora umožňuje expozici obsahu až do teploty 300 C při zachování vnitřní čistoty prostředí třídy 5 dle ISO 14644

Základní technické parametry

Objem 1500 l

Teplota až 300 C

Způsob realizace

Vyrobena funkční vzorek, na kterém realizován další vývoj a ověřování

Výsledky zkoušek, použití

Bylo provedeno celkem 19 celodenních měření, při kterých byli snímány teploty, diferenční tlaky a pět velikostí částic.

Vazba na projekt

FT-TA4/028 Výzkum velkoobjemových komor teplotní techniky

Umístění

adresa: BMT Medical Technology s.r.o., Cejl 50, CZ 656 60 Brno
telefon: +420 545 537 111
fax: +420 545 211 750
e-mail: mail@bmt.cz
ICO: 46346996

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta strojního inženýrství



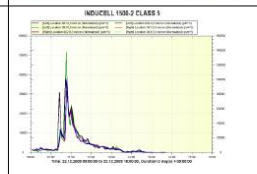
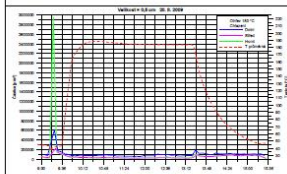
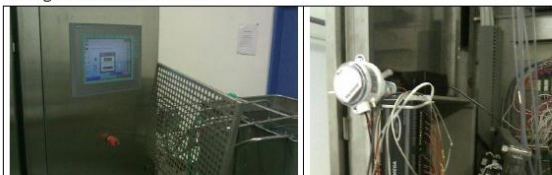
Licenční podmínky

Využití výsledku jiným subjektem je možné po uzavření licenční smlouvy

Kontaktní osoba

Doc. Ing. Josef ŠTĚTINA, Ph.D., +420541143269, stetina@fme.vutbr.cz

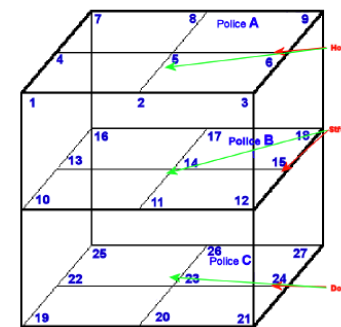
Fotografická dokumentace



Vysoké učení technické v Brně
Fakulta strojního inženýrství



Funkční schéma



Strana s dvěma u hlavního panelu

Prohlašuji, že popsaný výsledek naplňuje definici uvedenou v Příloze č. 1 Metodiky hodnocení výsledků výzkumu a vývoje v roce 2008 a že jsem si vědom důsledků plynoucích z porušení § 14 zákona č. 130/2002 Sb. (ve znění platném od 1. července 2009). Prohlašuji rovněž, že na požádání předložím technickou dokumentaci výsledku.

doc. Ing. Josef Štětina, Ph.D.