



Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a její aplikování v roce 2013 a 2014

Ing. Martin Matějka

sekretariát Rady pro výzkum, vývoj a
inovace, Úřad vlády České republiky



Metodika 2013

- schválena usnesením vlády ČR ze dne 19. 6. 2013 usnesením č. 475;
- platná pro roky 2013 až 2015;
- nová koncepce hodnocení výsledků výzkumných organizací.



Proč nová Metodika 2013 ?

- Snaha odstranit slabá místa Metodiky 2012 :
 - nebyla oborová
 - měla fixní vazbu na finanční prostředky
 - paušálně hodnotila knihy
 - problém s hodnocením „měkkých“ výsledků aplikovaného VaVaI

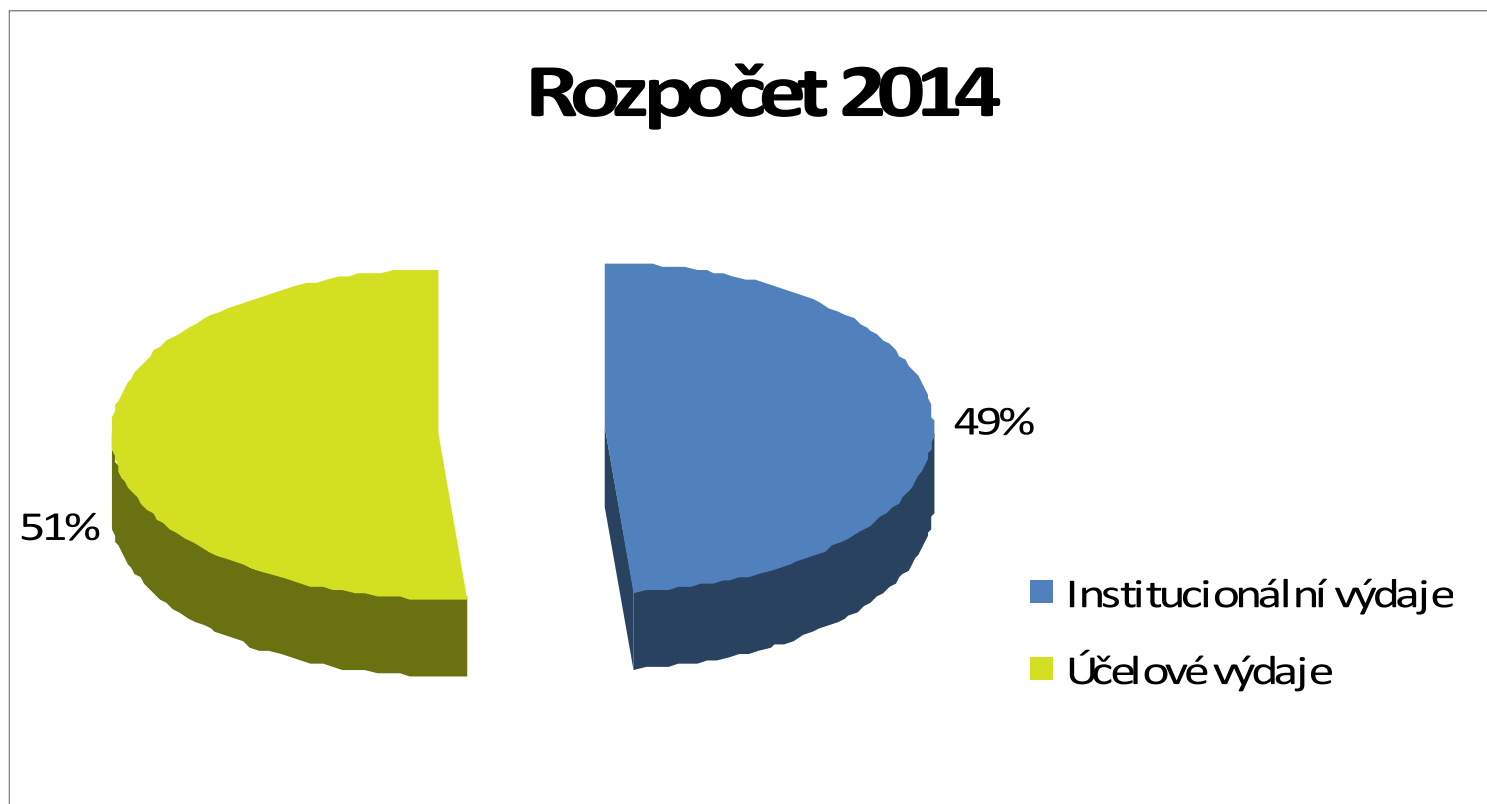


Metodika 2013

- Metodika nerozděluje peníze ale body.
- Body jsou východiskem pro přípravu návrhu státního rozpočtu na oblast výzkumu, vývoje a inovací.
- Postup stanoví Rada pro výzkum, vývoj a inovace ve Směrnici pro přípravu „návrhu SR“.

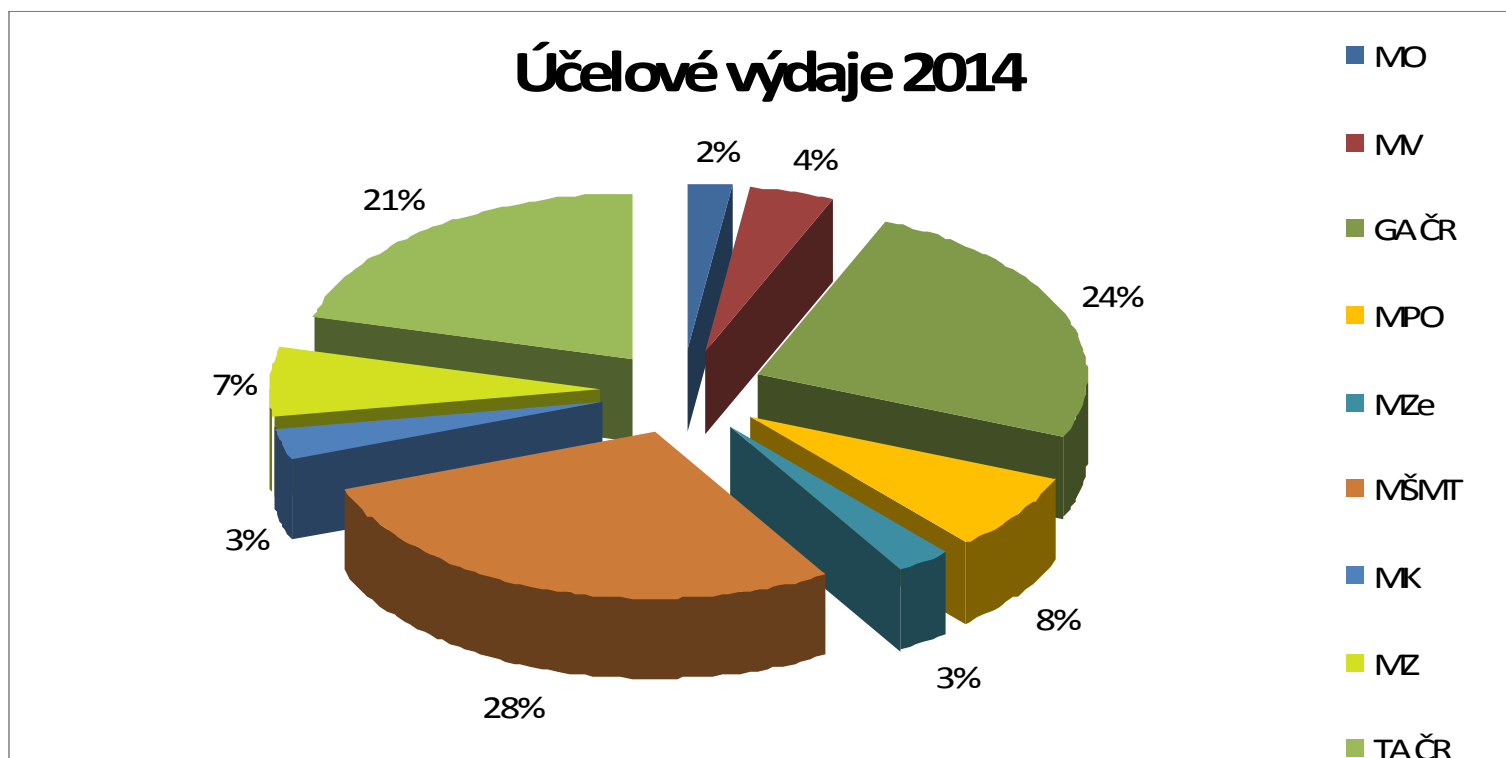
„Státní rozpočet na VaVal“

Celkem se jedná v roce 2014 o cca **26,7 mld. Kč**



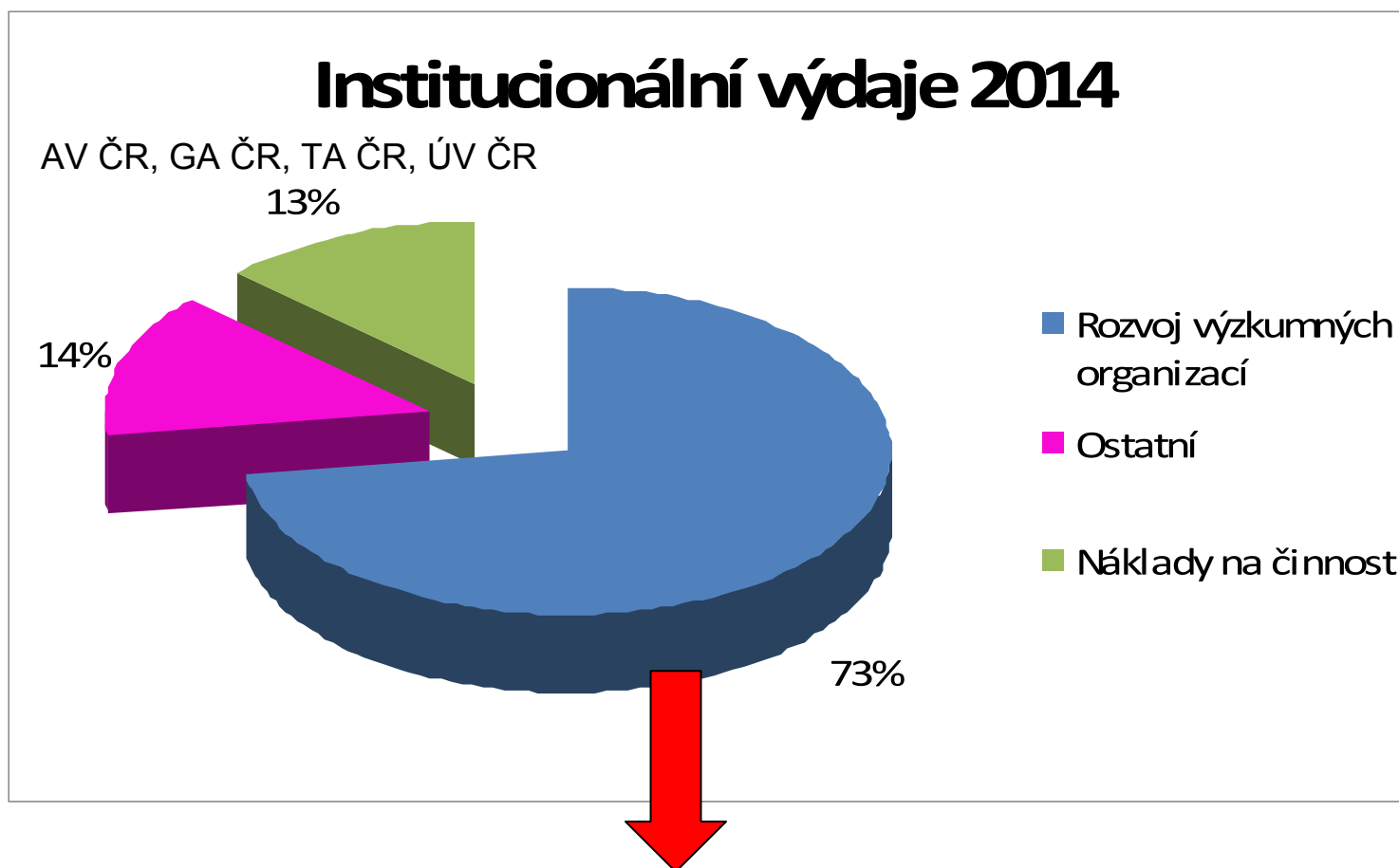
„Státní rozpočet na VaVal“

Účelové výdaje v roce 2014 cca **13,7 mld. Kč**



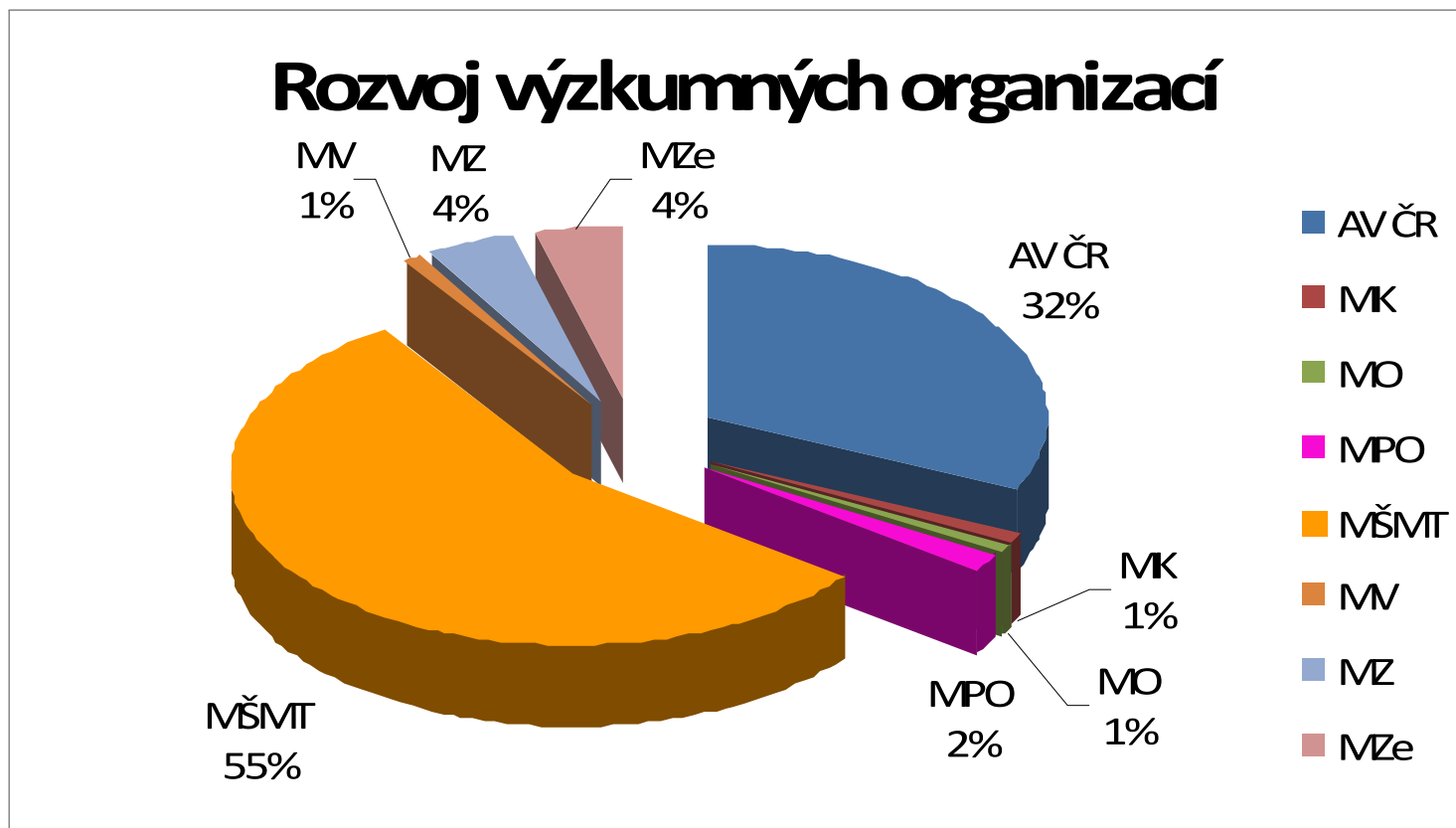
„Státní rozpočet na VaVal“

Institucionální výdaje v roce 2014 cca **13 mld. Kč**



„Státní rozpočet na VaVa“

Výdaje na RVO v roce 2014 cca **9,4 mld. Kč**



Principy Metodiky 2013

Metodika je založena na 3 přístupech (pilířích), kombinace hodnocení dle peer review a SW algoritmů:



Pilíř I.

Podpilíř I.



Pilíř II.



Pilíř III.

Metodika 2013 - 2015



Pilíř I.



Pilíř I., roky 2013 až 2015

(1)

Pilíř I. - hodnocení článků publikovaných v periodikách a sbornících. Druhy dle RIV:

- článek „Jimp“
- článek „Jsc“,
- článek „JErih“,
- sborníky „D“



Pilíř I. roky 2013 až 2015 (2)

Pilíř I. - hodnocení článků „Jimp“, „Jsc“, „JErih“ a Sborníků „D“

- základem postupů jsou algoritmy Metodiky 2012;
- zdroj – bibliografické databáze WoS, Scopus a Erih;
- nelineární bodování – podpora kvality výsledků pro druhy „Jimp“, „Jsc“ a D.



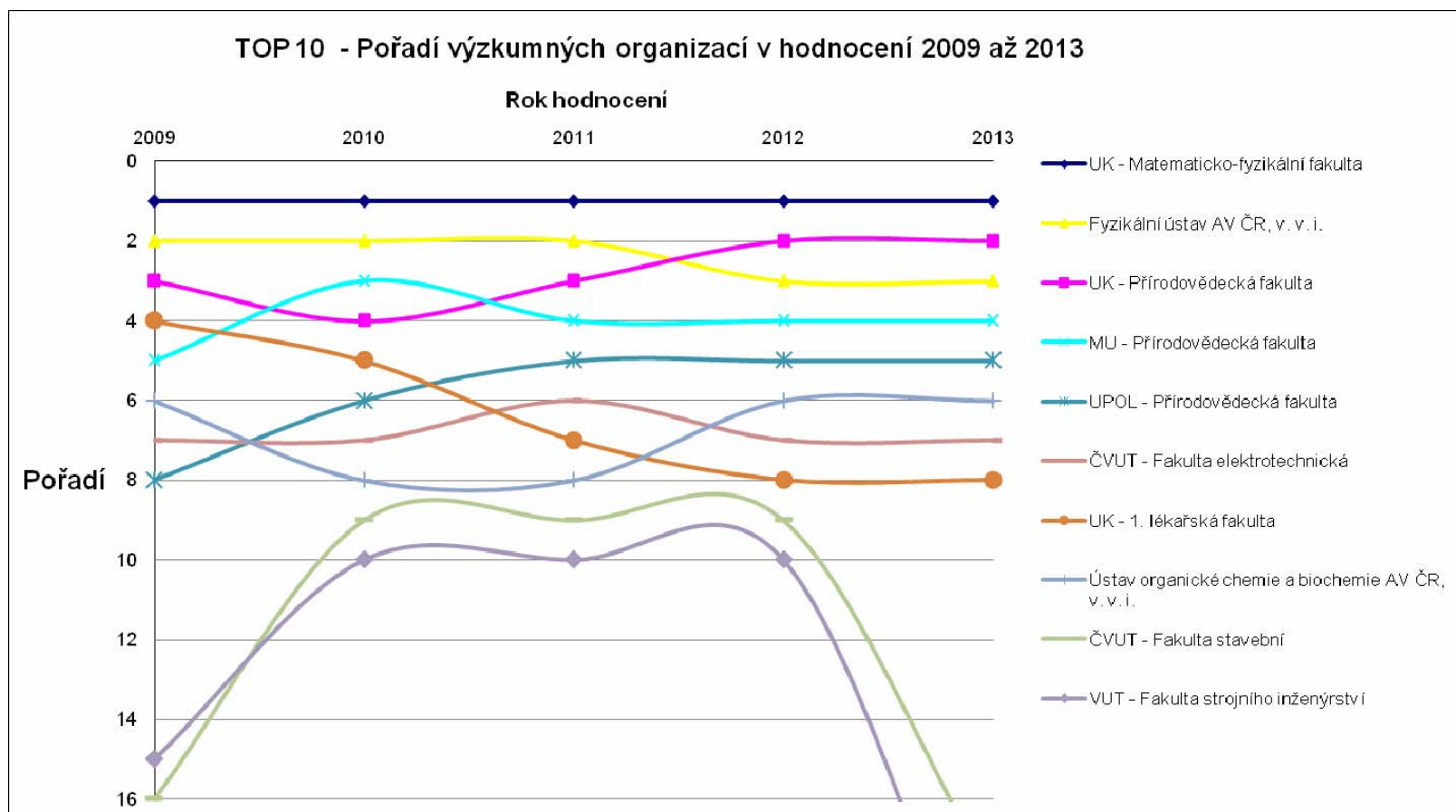
Pilíř I. roky 2013 až 2015 (3)

Pilíř I. - hodnocení článků „Jimp“, „Jsc“, „JErih“ a Sborníků „D“

- Počet VO vstupujících do Hodnocení 2013
- Celkem 329 115 výsledků RIV
- VO s max. body: UK Praha, ČVUT Praha, MU Brno, VUT Brno, UP Olomouc, Fyz. ústav AV ČR, VŠCHT Praha, VŠB Ostrava
- Diskuse 1500 bodů

Pilíř I. - Hodnocení 2013

(4)



Metodika 2013 - 2015



Podpilíř I.



Pilíř I., roky 2013 až 2015 (1)

Podpilíř I. – **peer review** hodnocení publikačních výsledků přímou verifikací. Druhy dle RIV:

- Odborná kniha „B“
- Kapitola v odborné knize „C“,
- Článek v národním periodiku „J_{rec}“,



Pilíř I. roky 2013 až 2015 (2)

Podpilíř I. - hodnocení článků „Jrec“

- **Seznam recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v České republice v roce 2013**
- V letech 2010 – 2012 platil Seznam obsahující 603 periodik.
- V roce 2012 (listopadové zasedání Rady) bylo rozhodnuto o aktualizaci Seznamu „Jrec“.
- Pro Hodnocení za rok 2013 platí Seznam z roku 2012 (o prodloužení jeho platnosti Rada rozhodla na květnovém zasedání 31.5.2013).



Pilíř I. roky 2013 až 2015 (3)

Podpilíř I. - Seznam „Jrec“

- Aktualizace proběhla v roce 2013 s termínem uzávěrky 7.5.2013.
- Výsledné návrhy (768 periodik) posuzovala OK SHV ve spolupráci s panely GA ČR do prosince 2013.
- V roce 2013 (lednové zasedání Rady) byl schválen Seznam „Jrec“ platný pro Hodnocení 2014.



Pilíř I. roky 2013 až 2015 (4)

Podpilíř I. - Seznam „Jrec“

- Průběh aktualizace
 - přijato 768 periodik
 - formální vyřazení - 16 periodik
 - vyřazení dle OK SHV - 226 periodik
 - evidováno ve Scopus - 85 periodik
 - **zařazeno na Seznam - 441 periodik**

Pilíř I. roky 2013 až 2015 (5)

Pilíř I. - Přehled platnosti Seznamu „Jrec“

Hodnocení v roce	2012	2013	2014
rok publikování	2011	2012	2013
Seznam „Jrec“	2010-2012	2010-2012	2013-2015
Obsahuje periodik	603	603	441



Pilíř I. roky 2013 až 2015 (6)

Pilíř I. - Seznam „Jrec“

- Článek je publikován v národním periodiku.
- Článek je vložen do RIV.
- Je bodován dle Seznamu platnému v roce publikování, pokud:
 - **(1) se na tomto Seznamu „Jrec“ nachází;**
 - **(2) v RIV uvedený obor patří do oborové skupiny SHVa či SHVb;**
 - **(3) OVHP jej po fyzické verifikaci zařadí do Hodnocení (pozor SANKCE).**

Pilíř I. roky 2013 až 2015

(7)

Přehled oborů RIV pro SHV

Skupina oborů	Název	Obor
SHVa	Společenské, humanitní a umělecké vědy	AB - dějiny AG - právní vědy AI - jazykověda AJ - písemnictví AK - umění, kulturní dědictví
SHVb	Společenské vědy	AA - filosofie a náboženství AC - archeologie, etnologie AD - politologie, bezpečnost AE - správa, administrativa AM - pedagogika a školství

Pilíř I. roky 2013 až 2015

(8)

Bodované druhy výsledků dle oborových skupin

SHVa	Jimp	Jsc	Jerih	Jrec	BC	D
SHVb	Jimp	Jsc	Jerih	Jrec	BC	D
SHVc	Jimp	Jsc	Jerih		BC	D
Technika a informatika	Jimp	Jsc			BC	D
Zemědělství	Jimp	Jsc			BC	D
Vědy o zemi	Jimp	Jsc			BC	
Matematika	Jimp	Jsc			BC	D
Fyzika	Jimp					
Chemie	Jimp					
Biologie	Jimp					
Lékařství	Jimp					

Metodika 2013 - 2015



Pilíř II.



Pilíř II. roky 2013 až 2015 (1)

Pilíř II. - **peer review** hodnocení
kvality vybraných výsledků

- náběh v roce 2014
- viz samostatná přednáška

Metodika 2013 - 2015



Pilíř III.



Pilíř III. roky 2013 až 2015 (1)

Pilíř III. - hodnocení výsledků aplikovaného VaVaI

- (1) samostatné ocenění patentů, plemen a odrůd;
- (2) bodová hodnota dle objemu vysoutěžené podpory na projekty aplikovaného VaVaI;
- (3) bodová hodnota dle finančního objemu smluvního výzkumu.



Pilíř III. roky 2013 až 2015 (2)

Aplikované výsledky bez bodového zisku, ale nutné pro vstup do Pilíře III.

- poloprovoz, ověřená technologie, užitný vzor, průmyslový vzor;
- prototyp, funkční vzorek;
- výsledky promítnuté do právních předpisů (normy, směrnice, strategické a koncepční materiály státní správy);
- certifikované metodiky;
- léčebné a památkové postupy;
- mapy a SW
- výzkumné zprávy, souhrnné výzkumné zprávy.

Pilíř III. roky 2013 až 2015

(3)

Patenty, plemena a odrůdy

ČVUT - FEL	436 bodů
VÚ Silva Tarouci	325 bodů
UP Olomouc - PŘF	282 bodů
ÚOCHAB - AV ČR	274 bodů
Centrum dopravního výzkumu	250 bodů

Pilíř III. roky 2013 až 2015

(4)

Projekty aplikovaného VaVal

ČVUT Praha – f. strojní	125 mil. Kč
Výzkumný a zkušební letecký ústav a.s.	106 mil. Kč
VUT Brno – f. stavební	70 mil. Kč
VÚTS a.s.	69 mil. Kč
VUT Brno – f. strojní	68 mil. Kč

Pilíř II. roky 2013 až 2015

(5)

Smluvní výzkum

Centrum výzkumu Řež	45 mil. Kč
ČVUT Praha – f. strojní	25 mil. Kč
VUT Brno – f. strojní	24 mil. Kč
TU Liberec	19 mil. Kč
COMTES FHT a.s.	14 mil. Kč

Pilíř II. roky 2013 až 2015

(6)

Sumárně

ČVUT Praha – f. strojní	3 802 bodů
Výzkumný a zkušební letecký ústav a.s.	2 985 bodů
ČVUT Praha – FEL	2 190 bodů
VUT Brno – f. stavební	2 108 bodů
VÚTS a.s.	2 074 bodů



Pilíř III. roky 2013 až 2015 (7)

Projekty aplikovaného VaVal

Podmínka na existenci výsledku aplikovaného VaV v RIV.

- Rok 2013 výjimka
- Rok 2014 – běžící projekt
- Rok 2014 – ukončený projekt
- Rok 2015 – viz tabulka

Pilíř III. roky 2013 až 2015

(8)

Projekty aplikovaného VaVal – Přehled A

Stav projektu:	běžící	ukončený	stopnutý
Podmínka pro vstup do Pilíře III.	Souhlas poskytovatele	Existence aplikovaného výsledku v RIV	-
Objem bodů přidělený v Pilíři III.	Dle objemu finančních prostředků za minulý rok	Dle objemu finančních prostředků za minulý rok	žádný

Pilíř III. roky 2013 až 2015

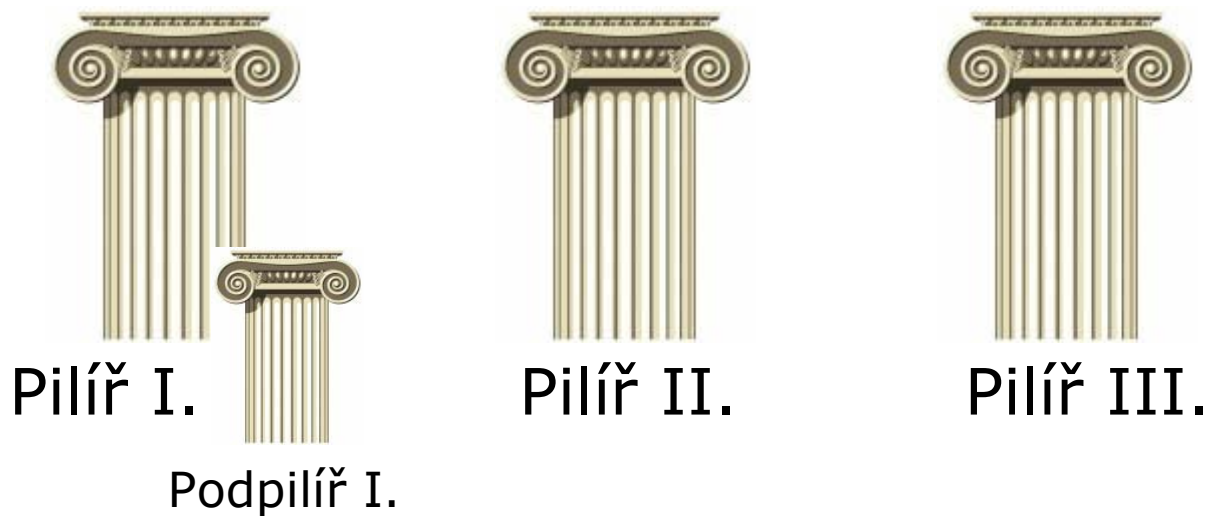
(9)

Projekty aplikovaného VaVal - Přehled B

Hodnocení v roce	2013	2014	2015
Objem bodů přidělený v Pilíři III.	Dle objemu finančních prostředků za rok 2012	Dle objemu finančních prostředků za rok 2013	Dle objemu finančních prostředků za rok 2014
Objem bodů převzatý z minulých hodnocení	body výsledků za 4 roky	body výsledků za 3 roky + body VO z PIII. Hodnocení 2013	body výsledků za 2 roky + body VO z PIII. H13 + body VO z PIII. H14

Metodika 2013 - 2015

Souhrn





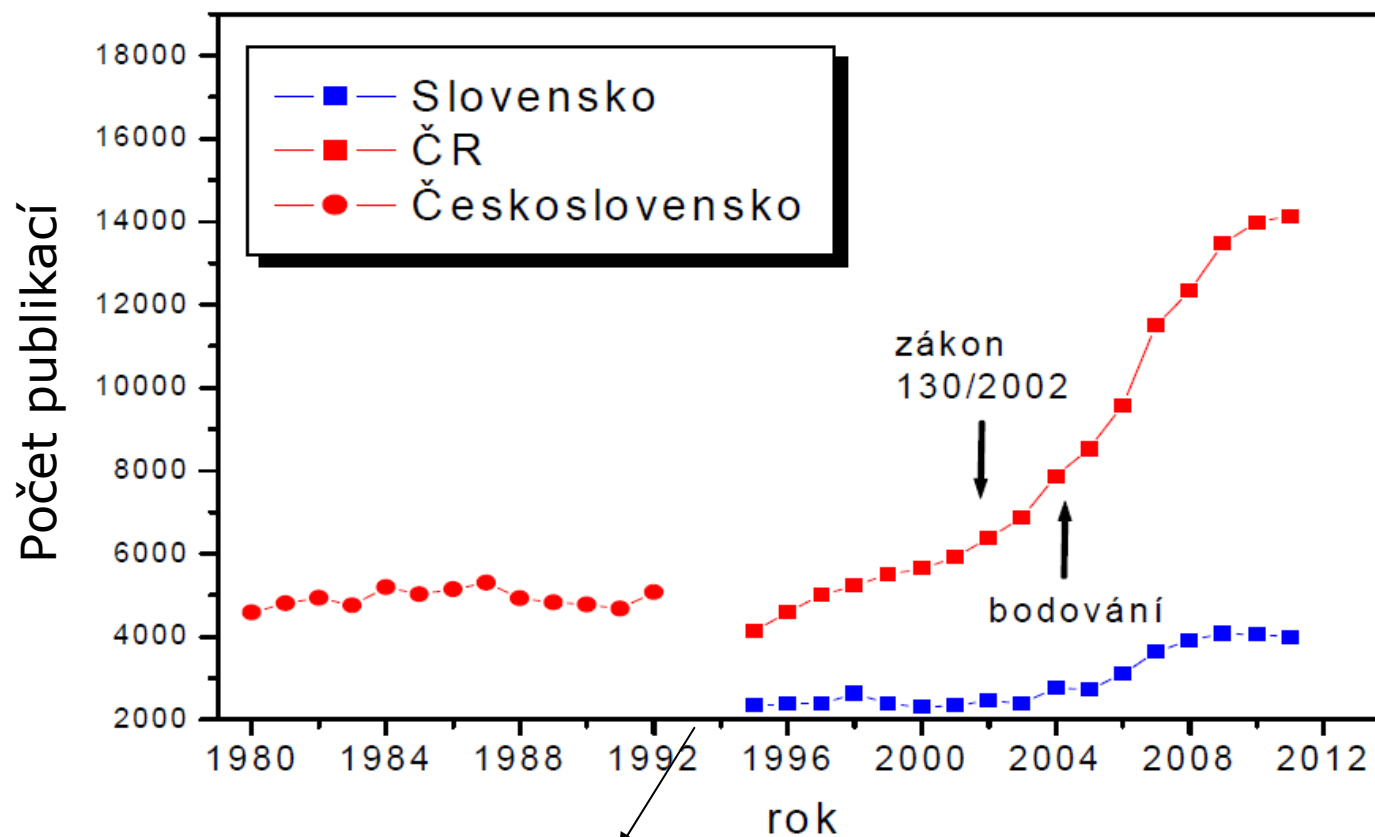
Výstupy Metodiky

(1)

- Výstupem Pilířů jsou **body**;
- Metodika neobsahuje přímou vazbu na financování VO;
- Metodika neobsahuje přímou vazbu na přípravu návrhu státního rozpočtu v oblasti VaVaI.

Výstupy Metodiky

(2)

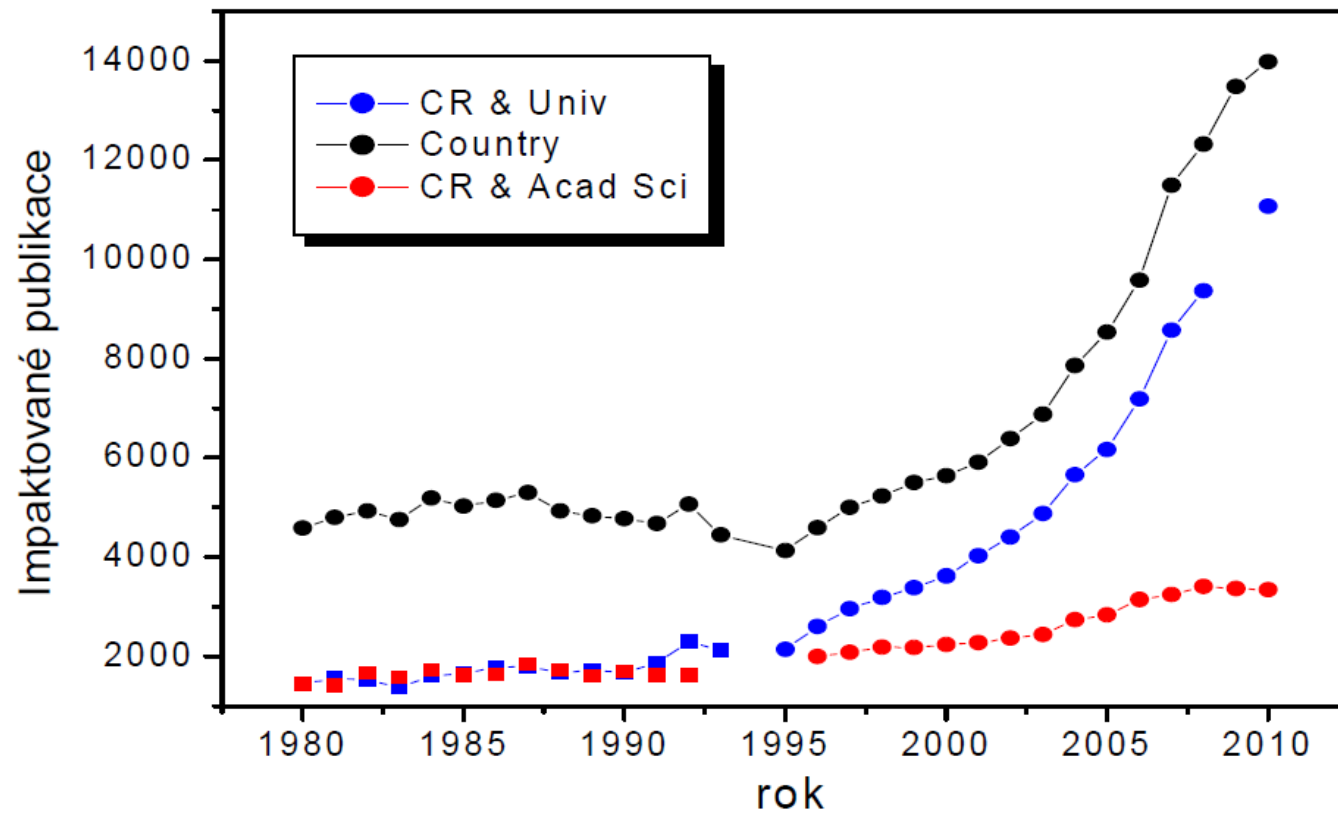


Převzato s laskavým svolením prof. Málka

1.1.1993

Výstupy Metodiky

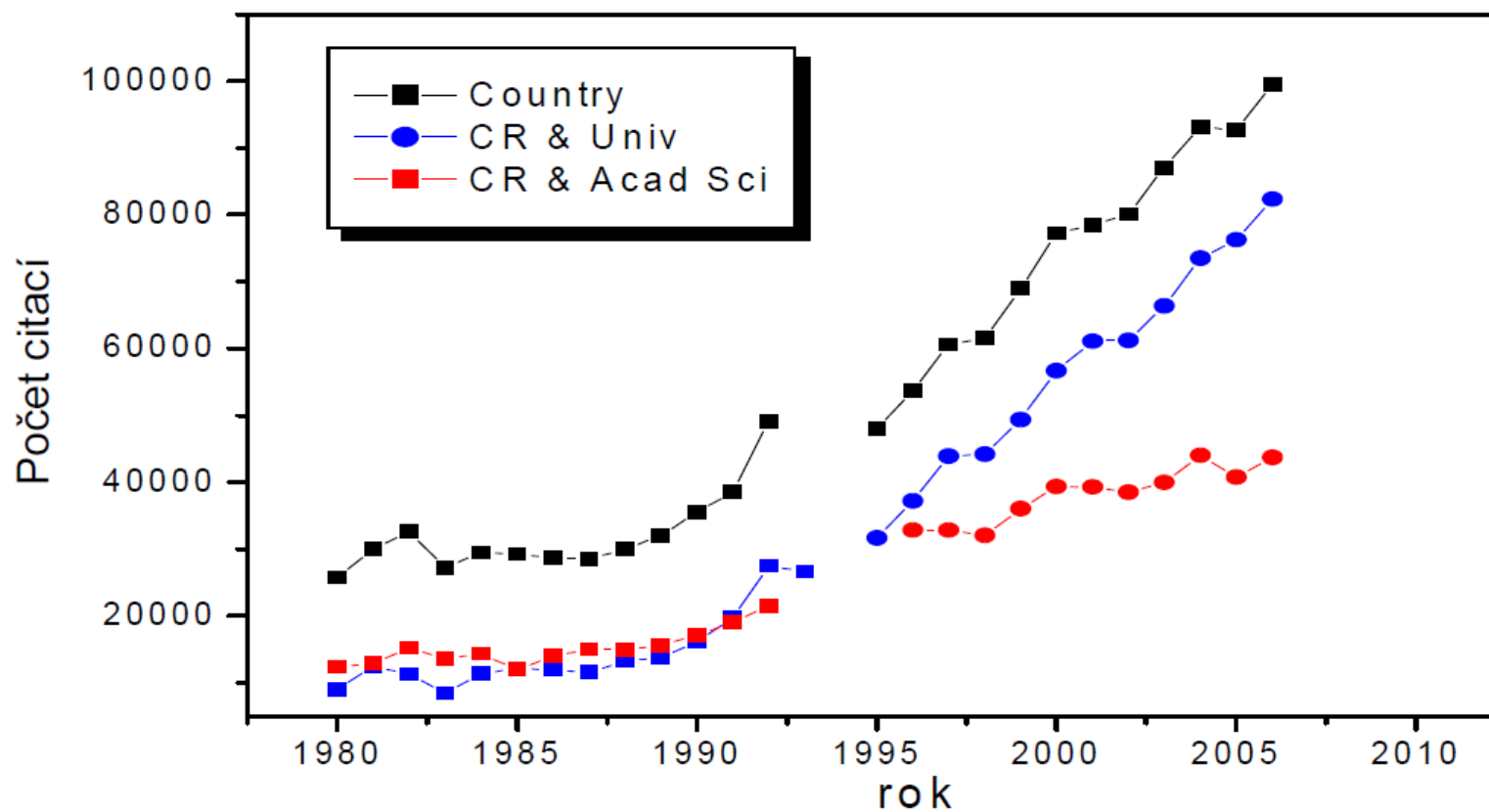
(3)



Převzato s laskavým svolením prof. Málka

Výstupy Metodiky

(4)



Převzato s laskavým svolením prof. Málka



Co dále ?

- **Další postup po roce 2015;**
- **IPn – projekt** Metodika, poskytovatel MŠMT, model platný od roku 2016 (?)



Závěrem

(1)

- **Metodika 2013** si nečiní nároky na definitivní systém hodnocení VaVaI;
- od začátku je koncipována jako řešení přechodného období;
- Nebyla žádoucí skoková změna systému financování VO;
- konečný způsob hodnocení VO má doporučit **IPn – Metodika**;
- **Metodika 2013 – umění možného**



Závěrem

(2)

- **Metodika je vhodná pro rozdělení institucionální podpory mezi poskytovatele;**
- **Už méně se hodí pro rozdělení podpory mezi VO v rámci jednotlivých poskytovatelů;**
- **Je zcela nevhodná pro hodnocení malých výzkumných skupin a jednotlivců**



Garanti jednotlivých pilířů (KHV)

- **prof. Zdeněk Němeček**, MFF UK - (Pilíř I. a Podpilíř I.)
- **prof. Tomáš Opatrný**, PŘF UP - (Pilíř II.)
- **prof. Josef Psutka**, FAV ZČU - (Pilíř III.)
- **Prof. Jiří Málek**, UP - (svodně Metodika)

- **Ing. Martin Matějka**, sekretariát RVVI – (svodně administrativa a vazba na IS VaVaI)



Úplný závěr

Děkuji za pozornost

Ing. Martin Matějka