

# **METODIKA 2013**

## **Co je jinak ?**

---

Jiří Málek

**292. zasedání RVVI, 28.3. 2014**

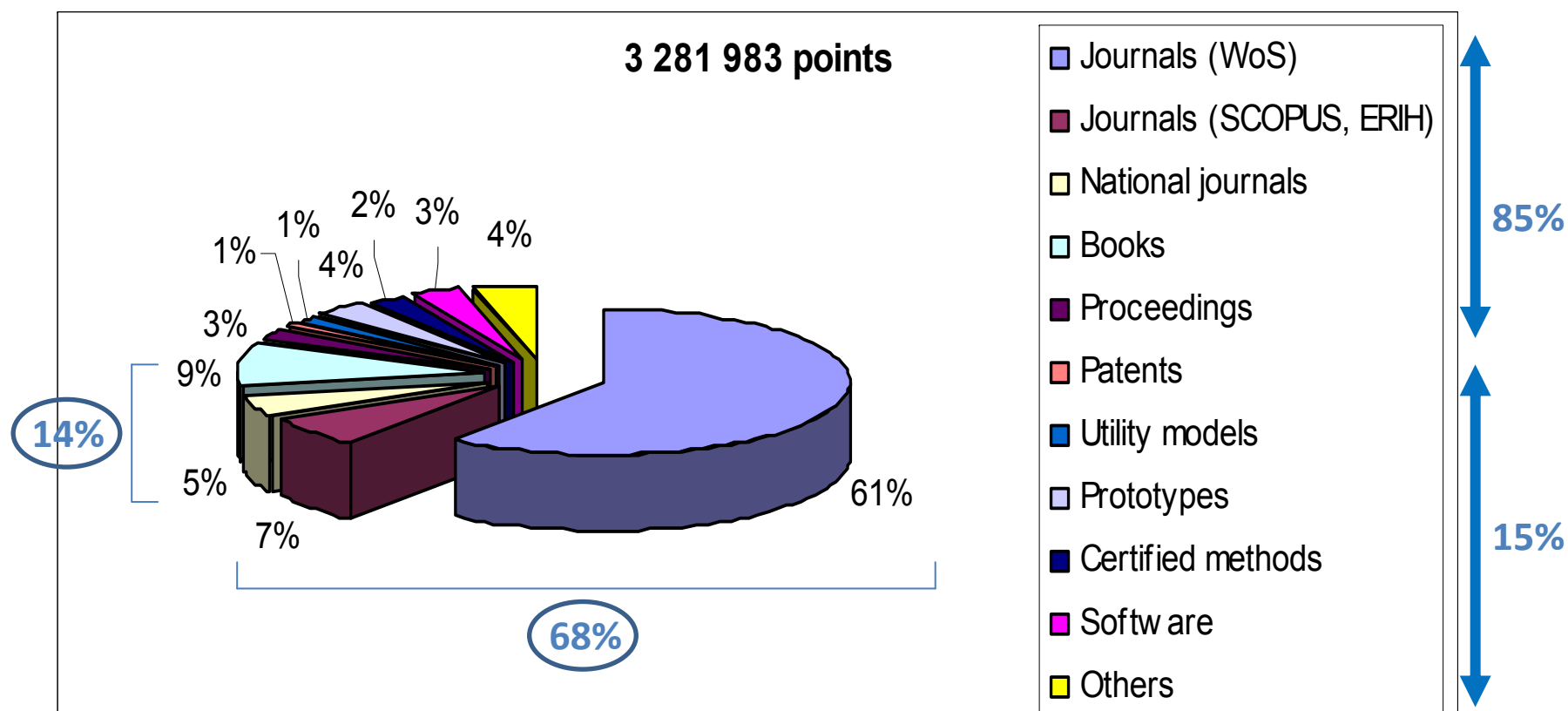
# Proč nová Metodika ?

- Je třeba respektovat zákon 130/2002 Sb. a naplnit povinnosti RVVI dané §35
- Předchozí Metodika (2010-2012) byla oprávněně kritizována pro některé zřejmé nedostatky
- Nebylo možné čekat na výsledky projektu IPN Metodika, které budou v implementovatelné podobě k dispozici nejdříve v roce 2017 (spíše však později)
- Proto RVVI zadala KHV úkol připravit upravenou podobu současné Metodiky (M13), která bude platit po dobu přechodného období

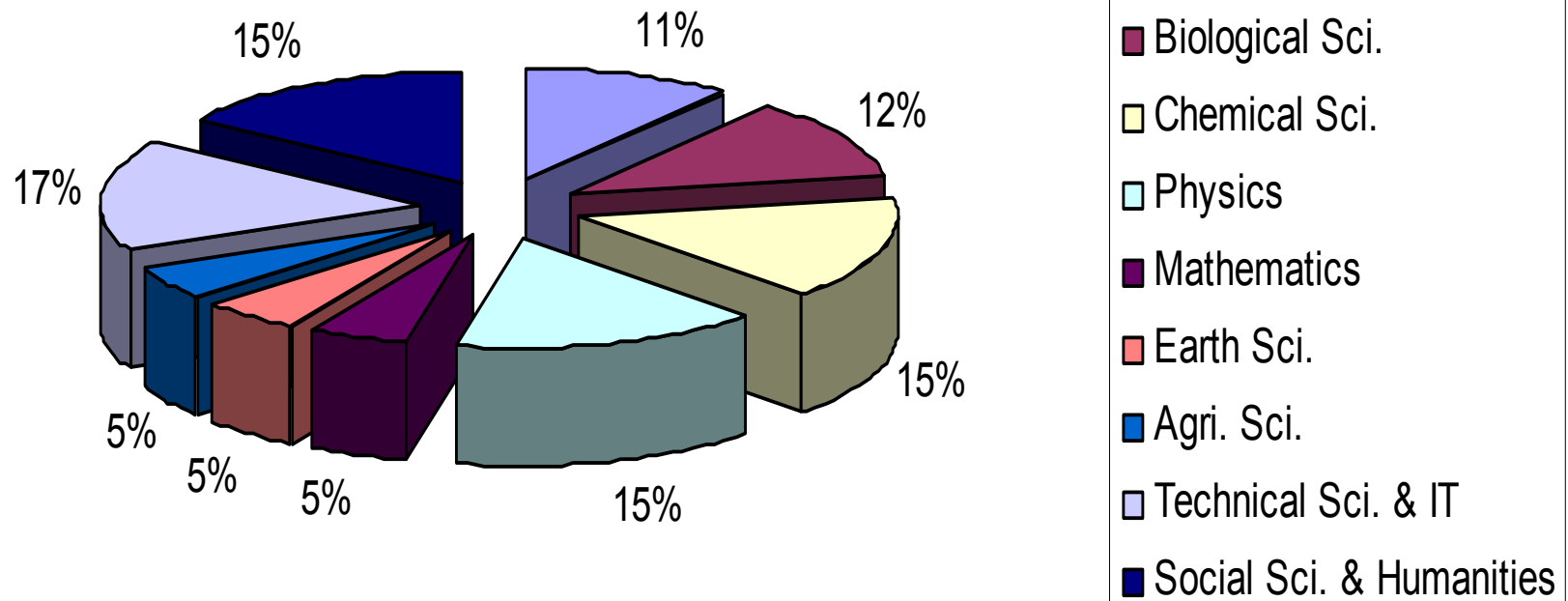
# Co bylo třeba opravit ?

- Omezit účelovou tvorbu výsledků ve společenských a humanitních vědách, akcentovat prvky „peer-review“
- Posílit důraz na kvalitu výsledků
- Zohlednit úspěšnost v projektech aplikačního výzkumu a tzv. smluvním výzkumu a potlačit účelovou tvorbu nekvalitních výsledků nepublikačního charakteru

# Rozdělení bodů dle kategorií v roce 2012



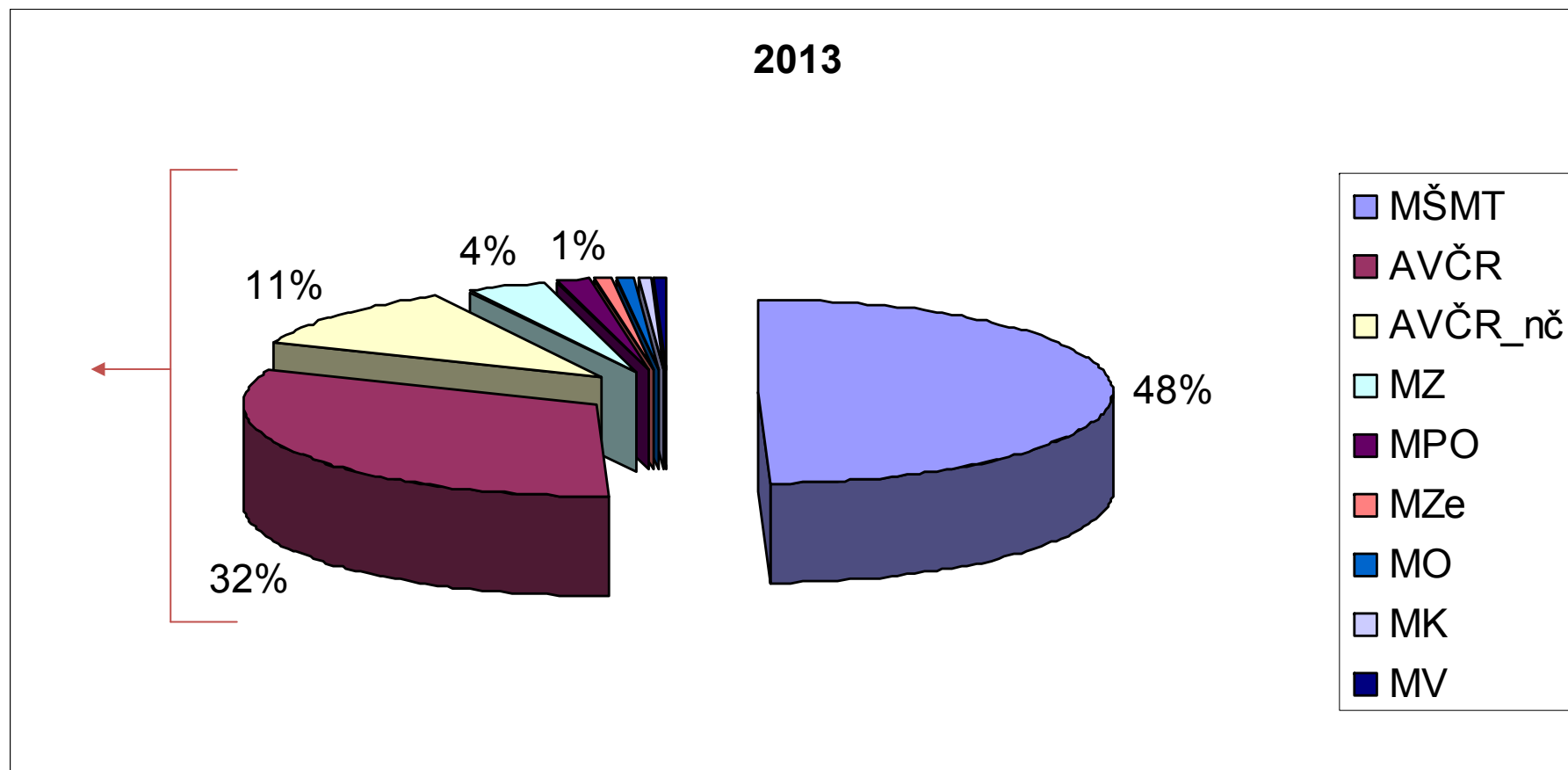
# Rozdělení bodů podle oborových skupin



## Pořadí VO podle počtu bodů (2008-2012)

1	Faculty Math.& Phys., Charles Univ.
2	<b>Institute of Physics, Acad. Sci.</b>
3	Faculty of Science, Charles Univ.
4	Faculty of Science, Masaryk Univ.
5	Faculty of Science, Palacky Univ.
6	Faculty of Electrical Eng., Czech Tech. Univ.
7	1 <sup>st</sup> Faculty of Medicine, Charles Univ.
8	<b>Inst. Organic Chemistry &amp; Biochem., Acad. Sci.</b>
9	Faculty of Civil Eng., Czech Tech. Univ.
10	Faculty of Mechanical Eng., Brno Univ. Technol.
11	Faculty of Mechanical Eng., Czech Tech. Univ.
12	Faculty of Electrical Eng. & Com., Brno Univ. Technol.
13	Czech Geological Survey
14	<b>J. Heyrovsky Inst. Phys. Chem., Acad Sci.</b>
15	Faculty Chem. Technol., Univ. Pardubice
16	Faculty of Arts, Charles. Univ.

# Promítnutí do financování



MZ: 0,382

MPO: 0,146

MZe: 0,090

# Hlavní principy Metodiky 2013

- V lékařských vědách, biologii, chemii a fyzice je systém hodnocení založen výhradně na impaktovaných časopisech (Web of Science)
- V ostatních oborech jsou kromě impaktovaných časopisů (Web of Science, SCOPUS) akceptovány též neimpaktované publikace, které budou posuzovány **Oborovými verifikačními a hodnotícími panely (OVHP)** ... pilíř I
- Výsledky, které výzkumné instituce vyberou jako své nejlepší výstupy budou posouzeny **Expertními panely (EP)** ... pilíř II
- Jako nepublikační výsledky výzkumu budou hodnoceny patenty, odrůdy a plemena. Zbytek bodové alokace pro aplikovaný výzkum se rozpočítá v poměru neinvestičních nákladů projektů aplikačního výzkumu a tzv. smluvního výzkumu ... pilíř III

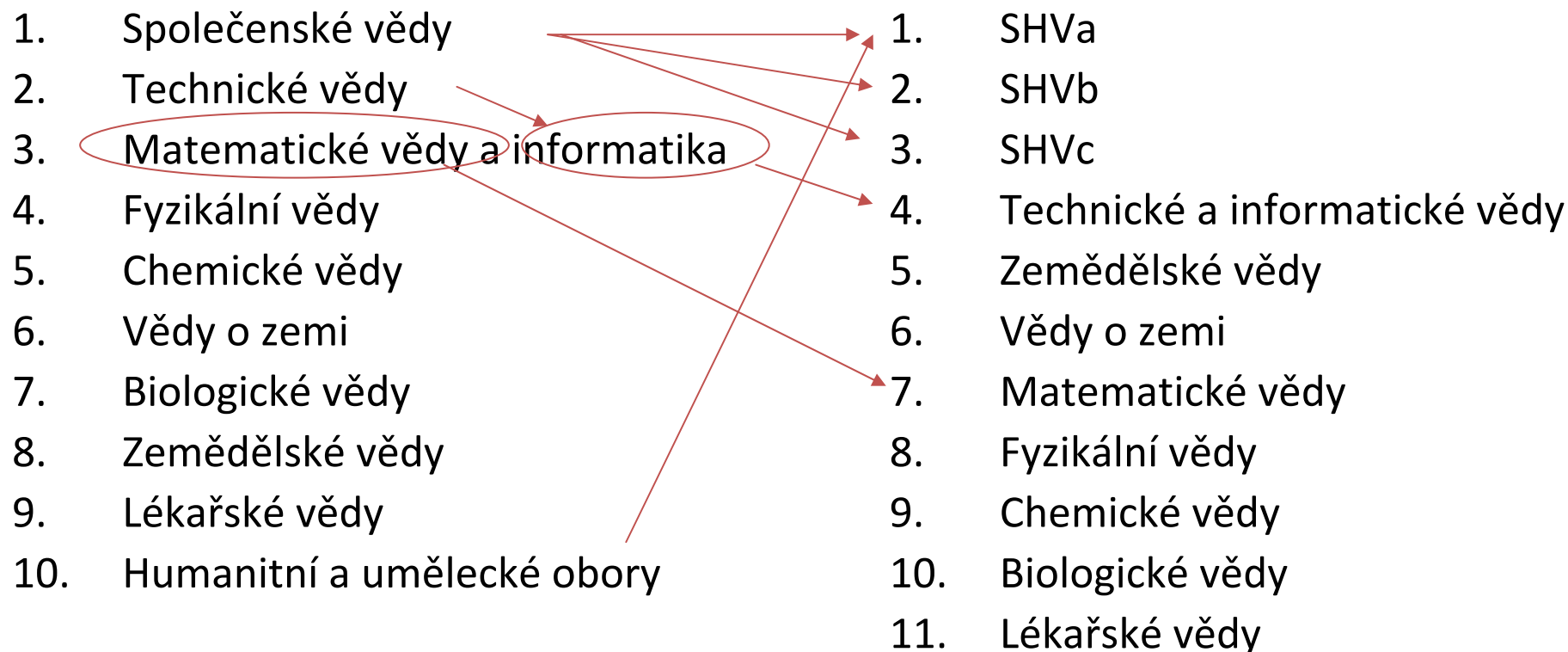
# Postup ustavení panelů

- Proběhla dvě kola nominací kandidátů výzkumných organizací do OVHP a EP (přibližně 1100 nominací do OVHP a 1000 do EP)
- Z těchto nominací byly sestaveny tzv. primární návrhy. Tyto návrhy byly projednány v rámci poradních orgánů Rady a následně též na společném zasedání OK a KHV.
- Výsledné návrhy byly ještě jednou projednány v rámci KHV (per rollam)
- Jsou předloženy na 292. zasedání RVVI (počty členů: 188 OVHP, 223 EP)

# **Pilíř I.**

- **Podrobnější hodnocení knih a verifikace výsledků v recenzovaných časopisech (OVHP panely, negativní body, bodová pásma, hodnocení rozloženo do 2 let)**
- **Omezení recenzovaných časopisů v rámci tzv. „Seznamu“ na obory kde mají skutečně smysl (SHVa, SHVb)**
- **Posílení významu databáze SCOPUS zahrnující širší okruh národních periodik**
- **Oborové skupiny jsou mírně upraveny, bodové alokace oborů zůstávají beze změny**

# Oborové skupiny



# Publikační druhy výsledků (M 2012)

	WoS	SCOPUS	ERIH	„Seznam“	Knihy	Sborníky
Společenské vědy	Jim	Jsc	Jneimp	Jrec	BC	D
Humanitní vědy	Jim	Jsc	Jneimp	Jrec	BC	D
Technika	Jim	Jsc		Jrec	BC	D
Zemědělství	Jim	Jsc		Jrec	BC	D
Vědy o zemi	Jim	Jsc		Jrec	BC	D
Matematika a inf.	Jim	Jsc		Jrec	BC	D
Fyzika	Jim	Jsc				
Chemie	Jim	Jsc				
Biologie	Jim	Jsc				
Lékařství	Jim	Jsc				
	↓	↓	↓	↓	↓	↓
<b>BODY</b>	(10 – 305) NatSci 500	12	(10 – 30)	(4/10)	40	8

# Hlavní změny v bodování

- Recenzované neimpaktované časopisy z tzv. „Seznamu“ hrají významnou roli v popularizaci vědy, neslouží však často k publikaci původních vědeckých výsledků.
- Jejich bodová hodnota proto klesá (4 b) a jsou postupně nahrazovány (kromě oborů SHVa,b) časopisy z databáze SCOPUS, které nyní mají stejnou váhu jako časopisy impaktované (Web of Science).
- Bodové hodnocení knih i sborníků je významně rozšířeno (120 b, resp. 60 b). Bude kladen větší důraz na kvalitu a individuální posuzování metodou peer-review.

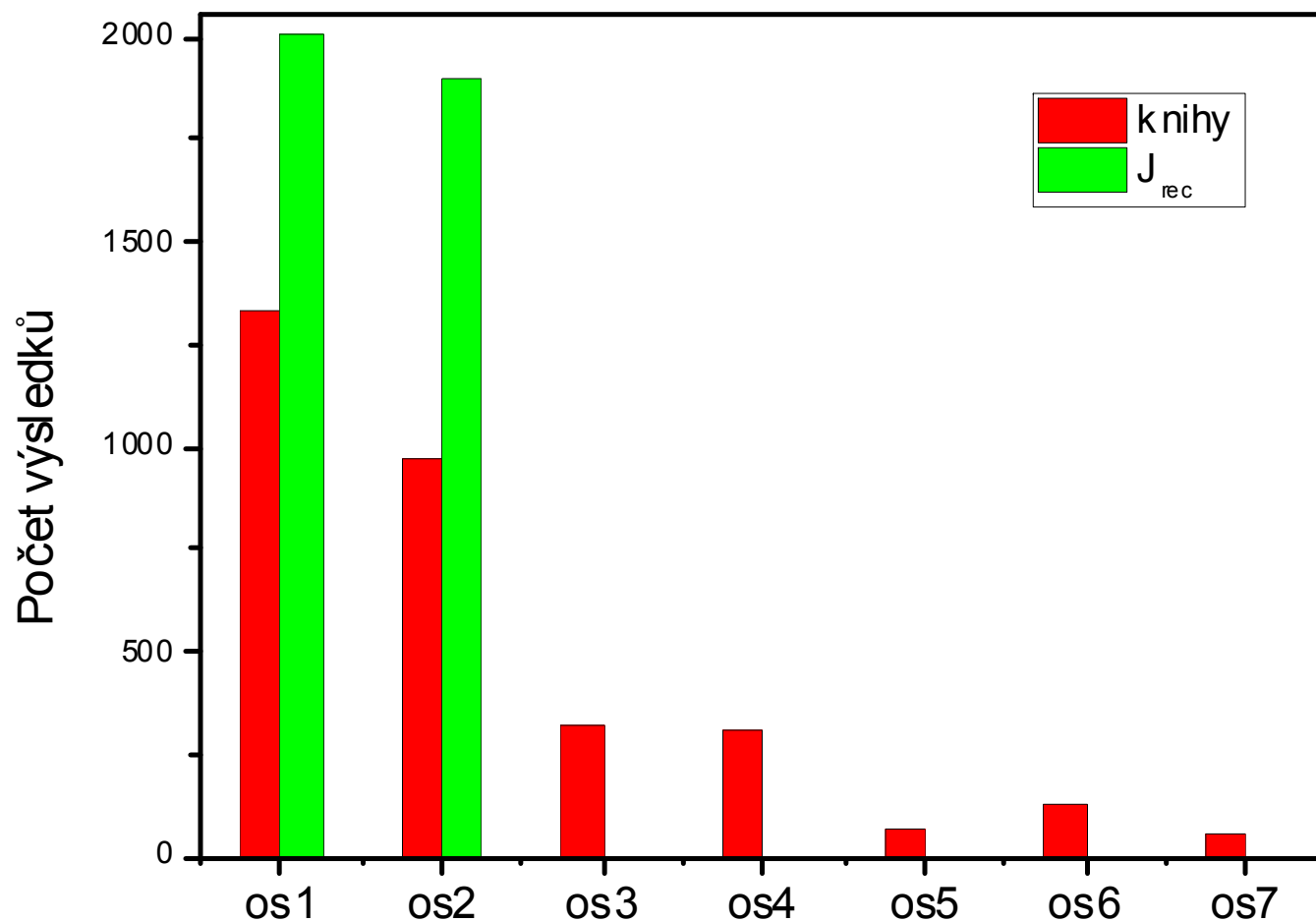
# Publikační druhy výsledků (M 2013)

	WoS	SCOPUS	ERIH	„Seznam“	Knihy	Sborníky
SHVa,b	Jimp	Jsc	Jneimp	Jrec	BC	D
SHVc	Jimp	Jsc	Jneimp		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					
	↓	↓	↓	↓	↓	↓
<b>BODY</b>	(10 – 305)		(10 – 30)	4	(4 – 120)	(8 – 60)

# OVHP panely

Panel	Počet členů	předseda
SHVa	65	Prof. PhDr. Petr Vorel, Ph.D (FF UPA)
SHVb	46	Doc. Mgr. Karel Stibral, Ph.D. (FSS MU)
SHVc	22	Prof. PhDr. Jiří Mareš, CSc. (LF UK HK)
Technika a informatika	16	Prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc. (FS ČVUT)
Zemědělské vědy	21	Doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D. (VÚPM)
Vědy o zemi	11	Prof. RNDr. Jan Kalvoda, DrSc. (PřF UK)
Matematické vědy	7	Prof. RNDr. Jana Jurečková, Dr.Sc. (MFF UK)
<b>CELKEM</b>	<b>188</b>	

# Odhady počtu výsledků posuzovaných OVHP



## **Pilíř II.**

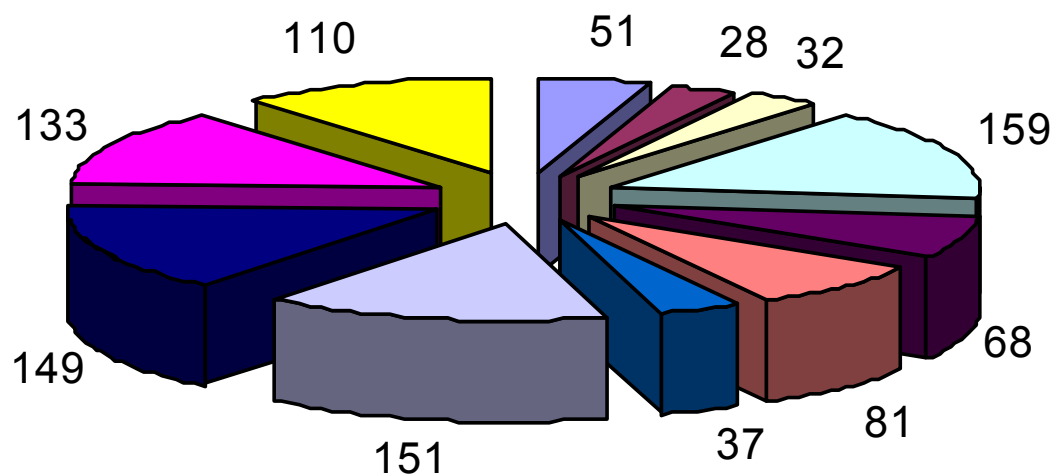
- **Každá VO (univerzity po fakultách) může vybrat určitý počet výsledků, které považuje za velmi kvalitní v rámci definovaných oborových skupin**
- **Tento počet je odvozen od celkové částky RVO, které VO získala v předchozím roce (1 výsledek / 10 MKč)**
- **Výsledky budou posouzeny expertními panely v rámci oborových skupin napříč všemi VO a bude vybráno 20% nejlepších výsledků, které budou bonifikovány**
- **Tímto způsobem se přerozdělí 10% z celkového počtu bodů**
- **Bude bonifikována úspěšnost VO v ERC projektech (2000 b)**

# Expertní panely

Panel	Počet členů	předseda
SHVa	16	Prof. PhDr. Jaroslav Pánek, DrSc (HÚ AVČR)
SHVb	16	Prof. PhDr. Jan Sokol, Ph.D. (FHS UK)
SHVc	18	Doc. Ing. Štěpán Jurajda, Ph.D. (CERGE)
Technika a informatika	25	Prof. Ing. Michael Šebek, DrSc. (FEL ČVUT)
Zemědělské vědy	29	Doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D. (VÚPM)
Vědy o zemi	21	Prof. RNDr. Jan Kalvoda, DrSc. (PřF UK)
Matematické vědy	14	Prof. RNDr. Jana Jurečková, Dr.Sc. (MFF UK)
Fyzikální vědy	17	Prof. RNDr. Vladimír Sechovský, DrSc. (MFF UK)
Chemické vědy	21	Prof. RNDr. Ivo Nezbeda, DrSc. (PřF UJEP)
Biologické vědy	20	Prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D. (LF UK HK)
Lékařské vědy	26	Prof. MUDr. Jan Lebl, CSc. (2.LF UK)
<b>CELKEM</b>	<b>223</b>	

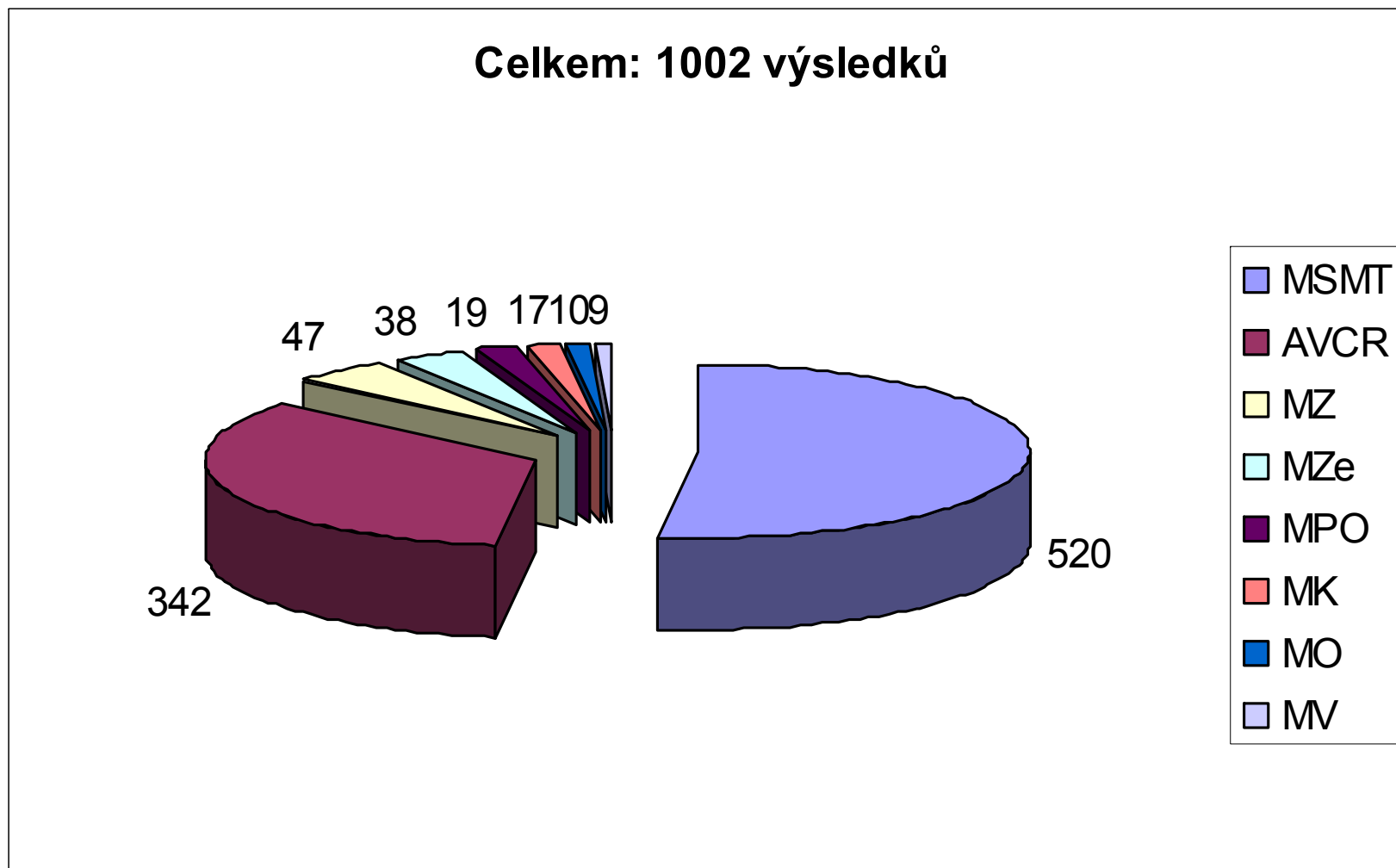
# Odhady počtu výsledků posuzovaných v pilíři II.

celkem: 999 výsledků



- os1
- os2
- os3
- os4
- os5
- os6
- os7
- os8
- os9
- os10
- os11

# Odhady počtu výsledků posuzovaných EP (dle resortů)



## Pilíř III.

- Pro patenty a nepublikační výsledky je každoročně alokováno 17,5% z pilíře I. a III. (tj. nárůst o 2,5% v porovnání s předchozími lety)
- Nejprve budou zohledněna ohodnocení patentů odrůd a plemen vykázané VO (bodované nepubl. výsledky)
- V dalším kroku se zbývající část alokace rozdělí v poměru neinvestičních prostředků z projektů aplikovaného výzkumu a smluvního výzkumu

$$\Sigma_{Celkem} = \alpha \Sigma_{Projekty} + \beta \Sigma_{Sml. \text{ výzkum}} \quad (\alpha = 0.9; \beta = 0.1)$$

# **Bodované druhy výsledků (nepublikační)**

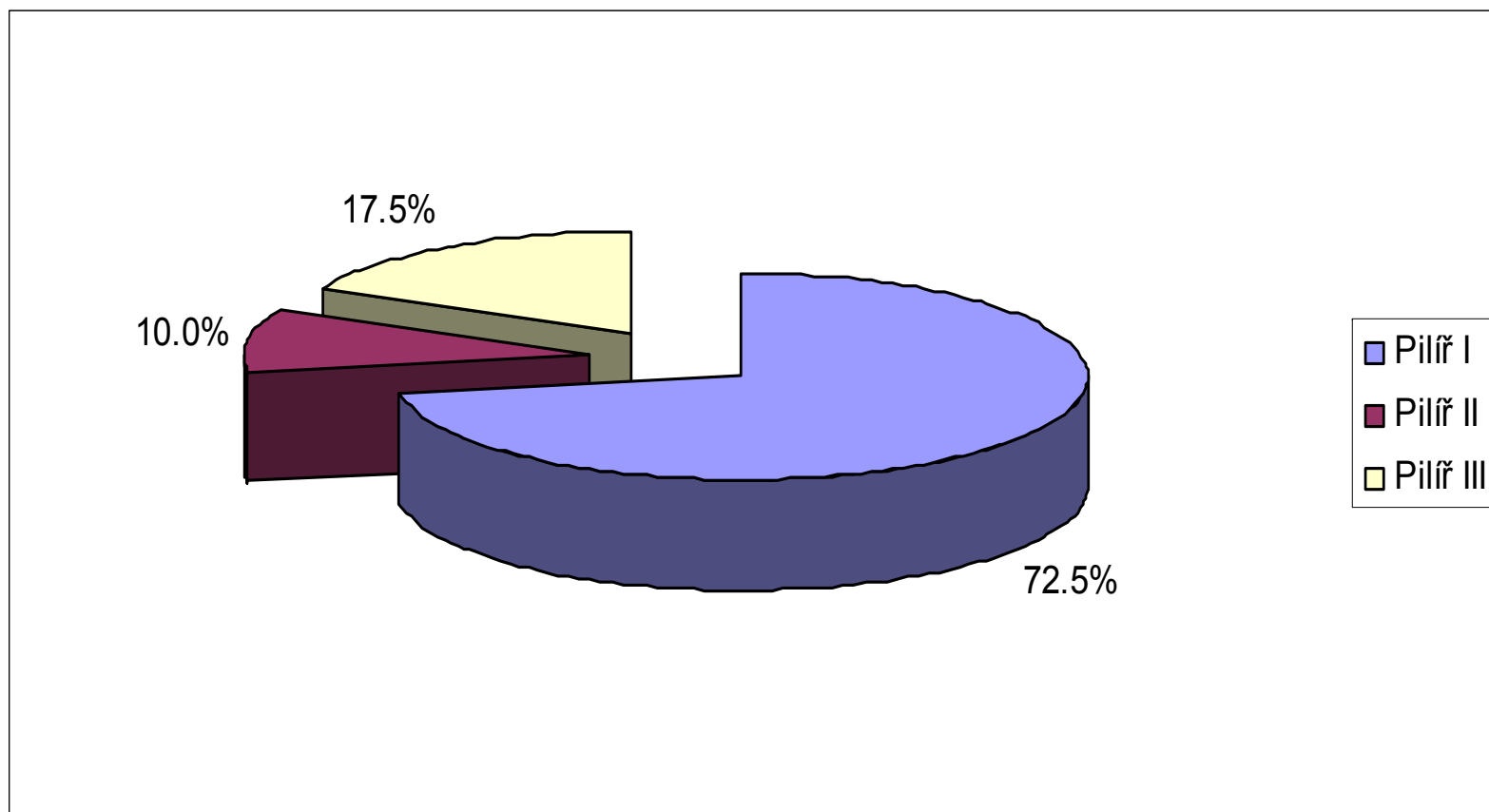
<b>Výsledek</b>	<b>Specifikace</b>	<b>BODY</b>
<b>Patent</b>	<b>EPO, USPTO, JPN</b>	<b>100</b>
	<b>ČR (licenčně využívaný)</b>	<b>50</b>
	<b>ostatní</b>	<b>10</b>
<b>Plemeno</b>	<b>...</b>	<b>25</b>
<b>Odrůda</b>	<b>...</b>	<b>25</b>

# Nebodované druhy výsledků\*

<b>Z</b> <sub>polop</sub>	- poloprovoz
<b>Z</b> <sub>tech</sub>	- ověřená technologie
<b>F</b> <sub>uzit</sub>	- užitný vzor
<b>F</b> <sub>prum</sub>	- průmyslový vzor
<b>G</b> <sub>prot</sub>	- prototyp
<b>G</b> <sub>funk</sub>	- funkční vzorek
<b>H</b> <sub>leg</sub>	- výsledky promítnuté do legislativních norem
<b>H</b> <sub>nleg</sub>	- výsledky promítnuté do nelegislativních směrnic a předpisů
<b>H</b> <sub>konc</sub>	- výsledky ve schválených strategických a koncepčních dok.
<b>N</b> <sub>met</sub>	- certifikovaná metodika
<b>N</b> <sub>lec</sub>	- léčebný postup
<b>N</b> <sub>pam</sub>	- památkový postup
<b>N</b> <sub>map</sub>	- specializovaná mapa s odborným obsahem
<b>R</b>	- software
<b>V</b>	- výzkumná zpráva
<b>V</b> <sub>souhrn</sub>	- souhrnná výzkumná zpráva
<b>A</b>	- audiovizuální tvorba
<b>E,M,W</b>	- uspořádání výstavy, konference, workshopu
<b>O</b>	- ostatní výsledky

\* Tyto výsledky zůstávají uznatelnými výsledky v oblasti programového financování

# Bodové proporce hlavních pilířů Metodiky 2013



# Rozpočtový dopad Metodiky 2013 na poskytovatele

Poskytovatel	Body M12	Body M13	RVO15/ RVO14 (%)
AVČR	871 196	763 270	98,66
MK	30 898	31 518	101,57
MO	25 392	24 061	100,11
MPO	47 073	49 769	102,33
MŠMT	2 045 422	1 985 542	100,58
MV	15 382	14 886	100,52
MZ	146 989	127 003	98,43
MZe	99 723	96 489	100,51
CELKEM	3 281 985	3 092 537	-

VO	Body M12	Body M13	RVO15/ RVO14 (%)
UK	544 457	478 297	98,71
ČVUT	235 067	230 595	100,74
MU	209 252	202 802	100,54
UP	153 672	147 147	102,31
VUT	148 358	153 964	101,93
VŠCHT	86 497	82 394	100,21
JČU	75 283	69 848	99,71
VŠB-TUO	72 274	81 161	103,66
ZČU	71 835	76 744	102,55
UPa	63 489	58 168	99,47
ČZU	53 785	56 975	102,37
MZLU	44 528	47 635	102,58

**Děkuji Vám  
za pozornost**