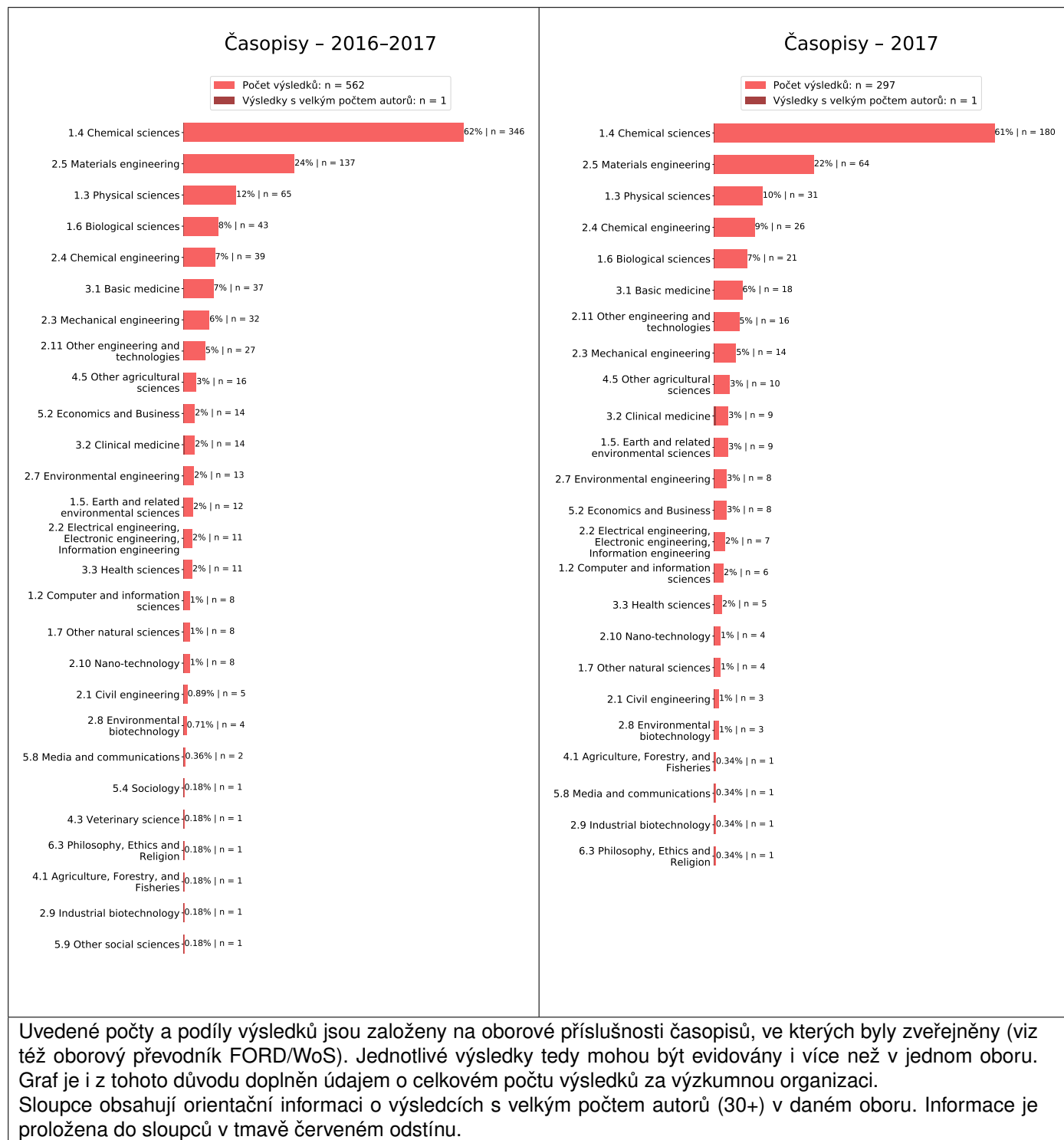


# Oborová struktura výsledků (VO1)





## Mezinárodní a národní oborové srovnání (VO2):

srovnání oborů výzkumné organizace s úrovní ČR, EU15 a světem v prvním decilu a v kvartilech dle AIS.

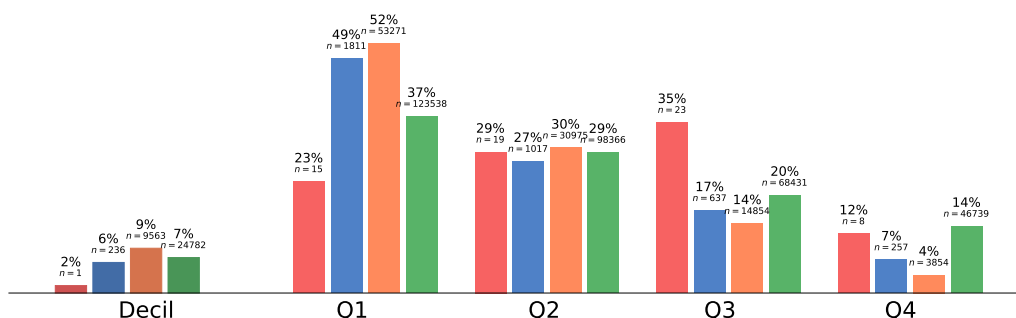
Doplňující tabulky zobrazují úroveň mezinárodní spolupráce a výsledky s velkým počtem autorů (30+) dané výzkumné organizace v porovnání s oborovou úrovní v ČR.

Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS časopisů patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2 oborových zpráv, popř. oborový převodník FORD/WoS). Graf zobrazuje podíly výsledků dané výzkumné organizace s oborovou úrovní ČR, EU15 a svět promítnuté do takto vytvořených pásem na základě AIS časopisu, ve kterém jsou výsledky publikovány.

Minimální počet výsledků výzkumné organizace v oboru pro vykreslení grafů  $n=10$ . Parametry vstupující do výpočtu se vztahují k danému roku uplatnění analyzovaných výsledků. Výsledky zahrnuté do výpočtu jsou odvozeny od platných definic výsledků (article, review, letter, proceedings paper). Podíly na celosvětové úrovni jsou odvozeny od počtů citovatelných dokumentů v jednotlivých časopisech.

Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2016-2017

Univerzita Pardubice:  $n = 65$  ČR:  $n = 3722$  EU15:  $n = 102954$  Svět:  $n = 337074$

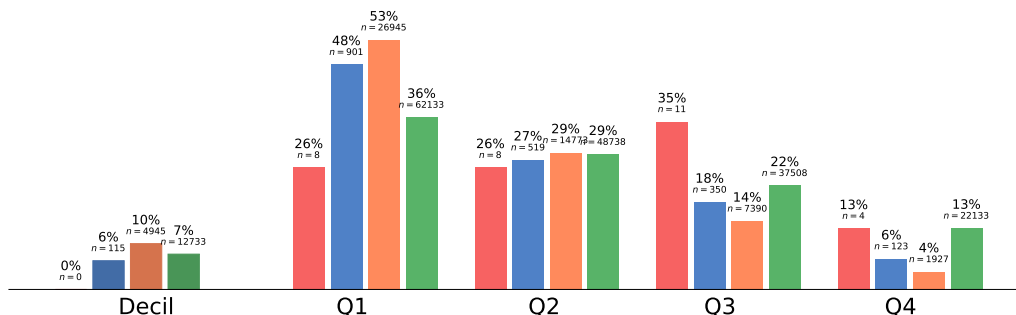


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	73%	47%	65%	62%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2017

Univerzita Pardubice:  $n = 31$  ČR:  $n = 1893$  EU15:  $n = 51035$  Svět:  $n = 170512$



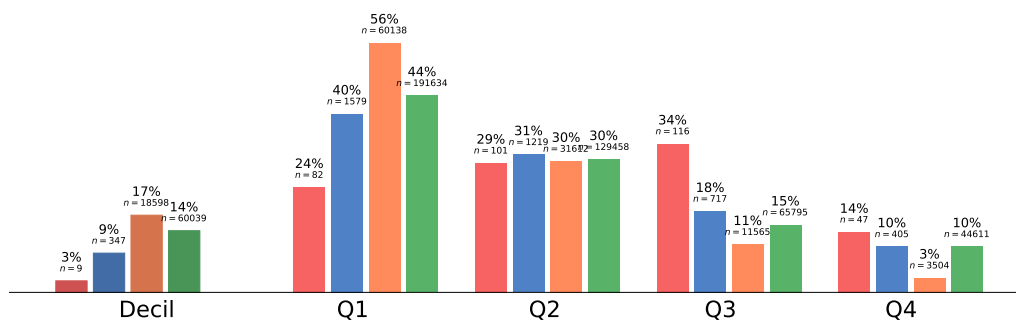
Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	75%	62%	82%	50%
0%	0%	0%	0%	0%



## Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2016-2017

Univerzita Pardubice: n = 346    ČR: n = 3920    EU15: n = 106819    Svět: n = 431498

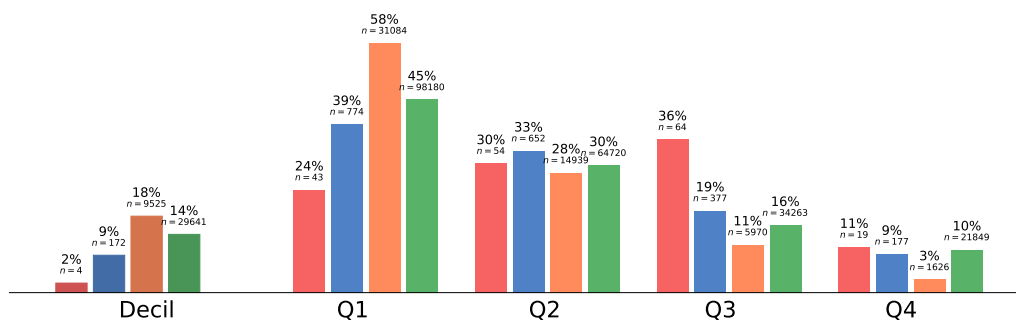


Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

44%	46%	42%	22%	17%
0%	0%	0%	0%	0%

## Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2017

Univerzita Pardubice: n = 180    ČR: n = 1980    EU15: n = 53619    Svět: n = 219012



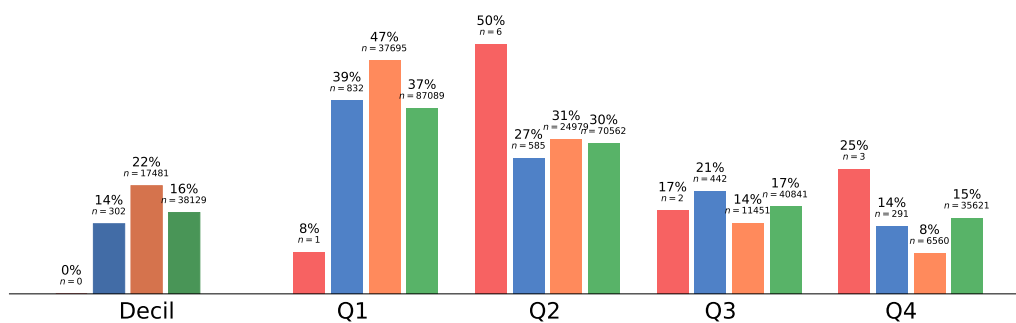
Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

25%	47%	43%	23%	21%
0%	0%	0%	0%	0%



### Časopisy - 1.5. Earth and related environmental sciences: 2016-2017

Univerzita Pardubice: n = 12    ČR: n = 2150    EU15: n = 80685    Svět: n = 234113



Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

0%	0%	17%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

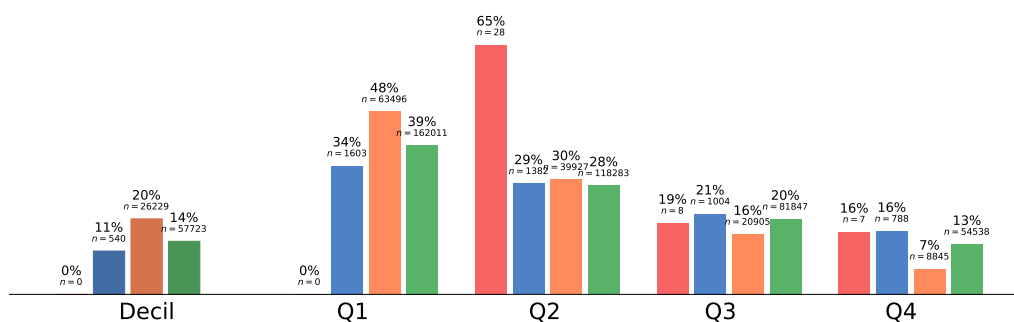
### Časopisy - 1.5. Earth and related environmental sciences: 2017

N/A (n < 10)



### Časopisy - 1.6 Biological sciences: 2016-2017

Univerzita Pardubice: n = 43    ČR: n = 4777    EU15: n = 133173    Svět: n = 416679

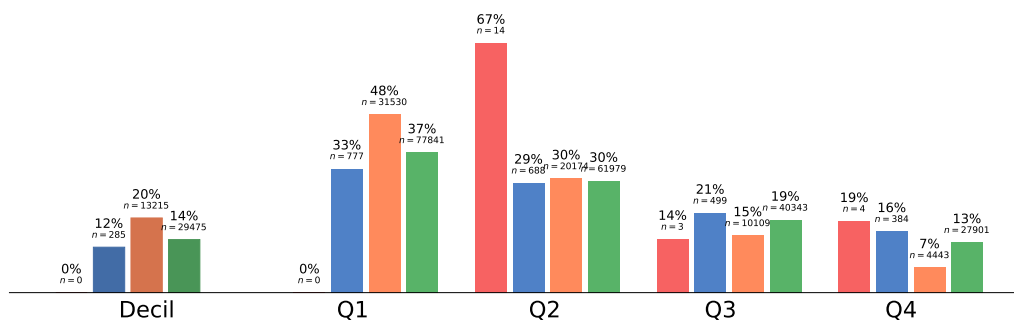


Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

0%	0%	36%	0%	29%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy - 1.6 Biological sciences: 2017

Univerzita Pardubice: n = 21    ČR: n = 2348    EU15: n = 66256    Svět: n = 208064



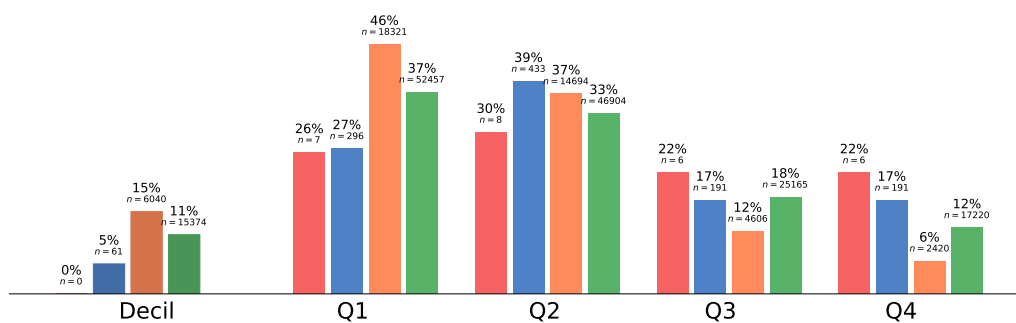
Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

0%	0%	43%	0%	25%
0%	0%	0%	0%	0%



### Časopisy - 2.11 Other engineering and technologies: 2016-2017

Univerzita Pardubice: n = 27    ČR: n = 1111    EU15: n = 40041    Svět: n = 141746

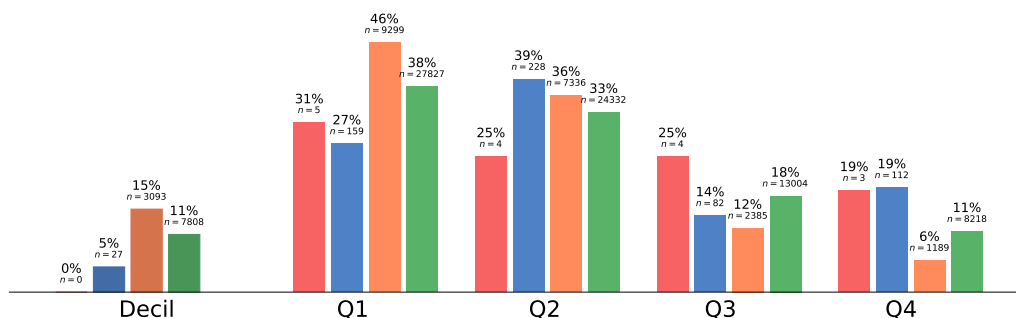


Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

0%	43%	25%	17%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy - 2.11 Other engineering and technologies: 2017

Univerzita Pardubice: n = 16    ČR: n = 581    EU15: n = 20209    Svět: n = 73381



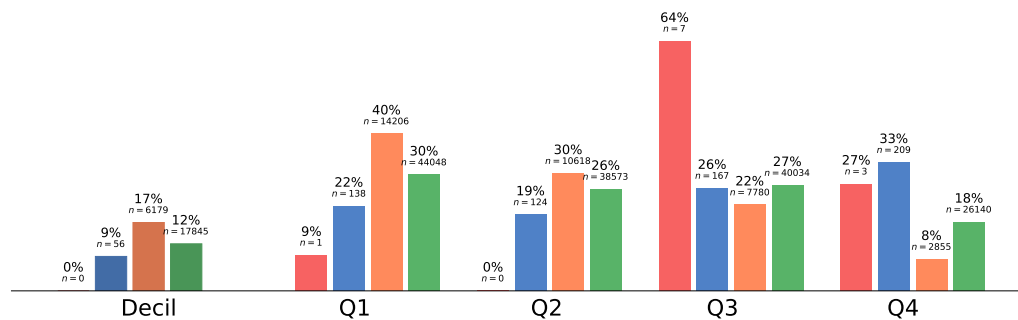
Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

0%	40%	25%	25%	0%
0%	0%	0%	0%	0%



## Časopisy - 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering: 2016-2017

Univerzita Pardubice: n = 11    ČR: n = 638    EU15: n = 35459    Svět: n = 148795



Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	100%	0%	57%	33%
0%	0%	0%	0%	0%

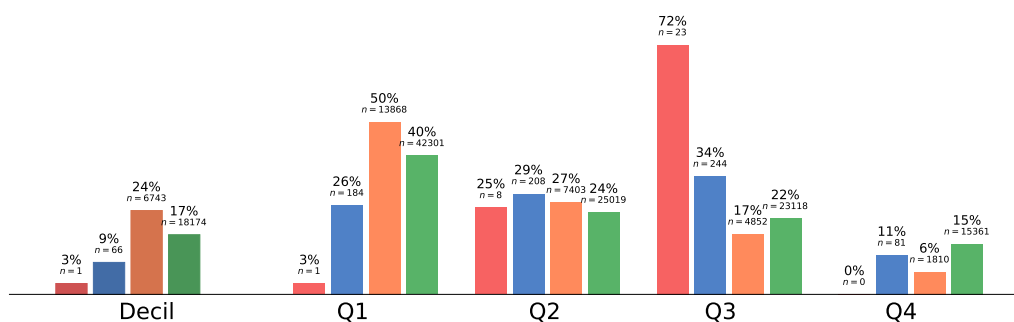
## Časopisy - 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering: 2017

N/A (n < 10)



### Časopisy - 2.3 Mechanical engineering: 2016-2017

Univerzita Pardubice: n = 32    ČR: n = 717    EU15: n = 27933    Svět: n = 105799

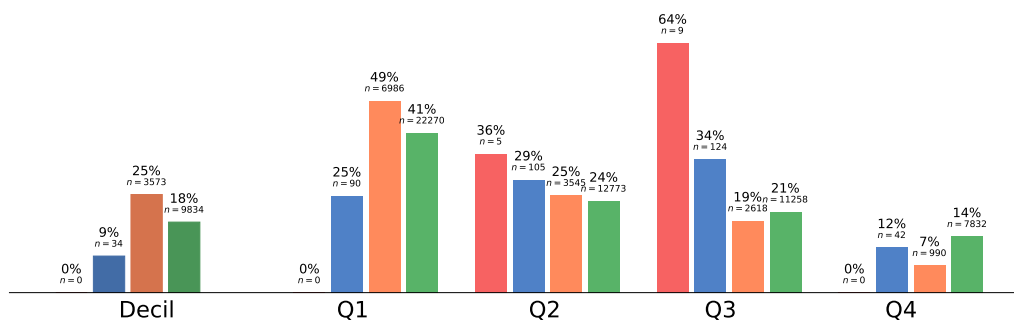


Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

100%	100%	38%	13%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy - 2.3 Mechanical engineering: 2017

Univerzita Pardubice: n = 14    ČR: n = 361    EU15: n = 14139    Svět: n = 54133



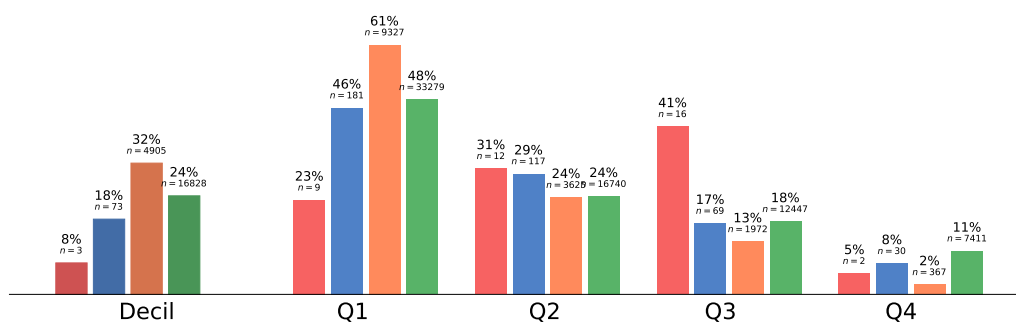
Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

0%	0%	60%	22%	0%
0%	0%	0%	0%	0%



### Časopisy - 2.4 Chemical engineering: 2016-2017

Univerzita Pardubice: n = 39    ČR: n = 397    EU15: n = 15291    Svět: n = 69877

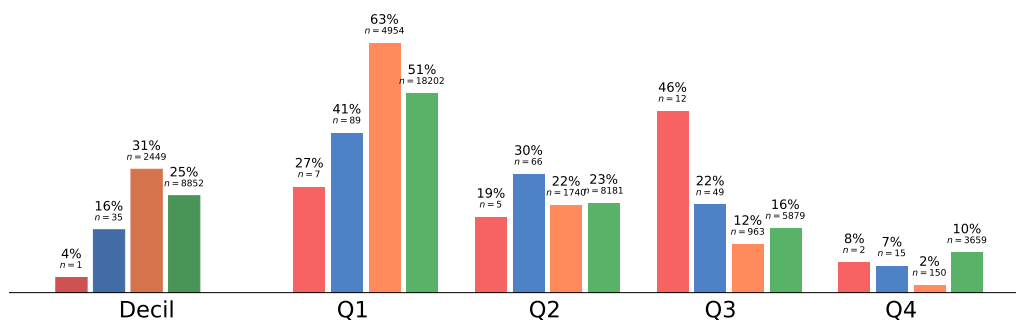


Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

67%	44%	58%	12%	50%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy - 2.4 Chemical engineering: 2017

Univerzita Pardubice: n = 26    ČR: n = 219    EU15: n = 7807    Svět: n = 35921



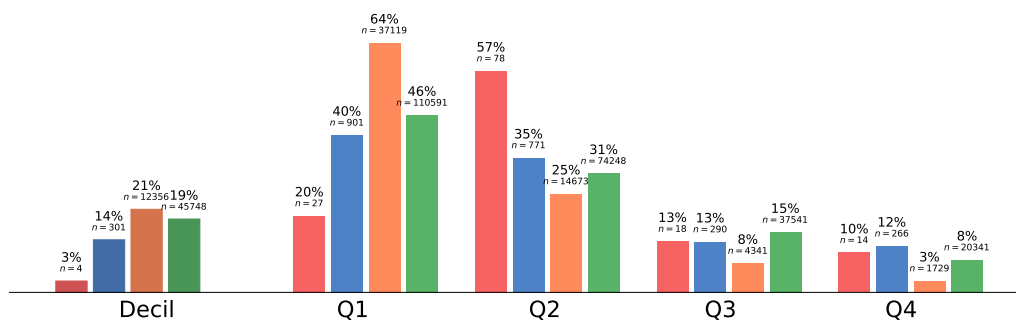
Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

100%	43%	60%	17%	50%
0%	0%	0%	0%	0%



### Časopisy - 2.5 Materials engineering: 2016-2017

Univerzita Pardubice: n = 137    ČR: n = 2228    EU15: n = 57862    Svět: n = 242721

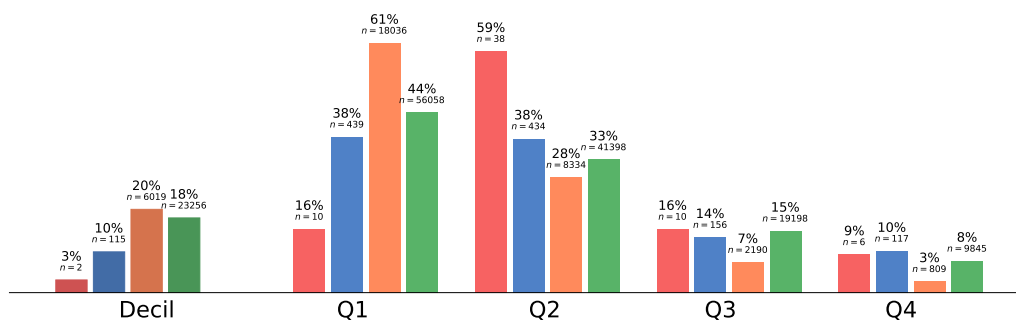


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

25%	59%	46%	39%	29%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy - 2.5 Materials engineering: 2017

Univerzita Pardubice: n = 64    ČR: n = 1146    EU15: n = 29369    Svět: n = 126499



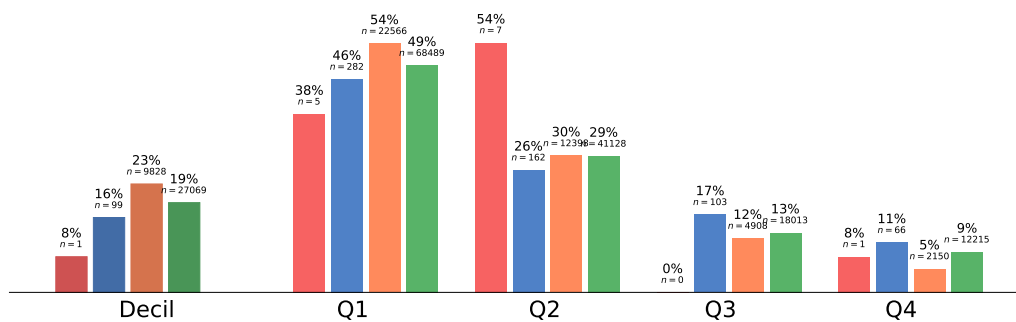
Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	50%	55%	60%	17%
0%	0%	0%	0%	0%



## Časopisy – 2.7 Environmental engineering: 2016–2017

Univerzita Pardubice: n = 13    ČR: n = 613    EU15: n = 42022    Svět: n = 139845



Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

100%	60%	57%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

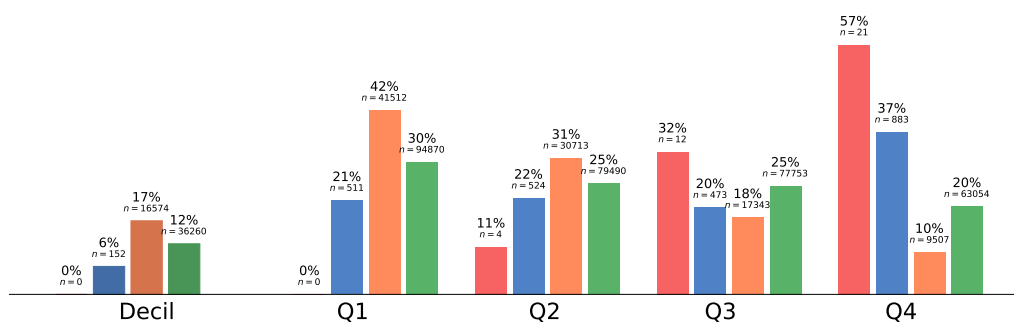
## Časopisy – 2.7 Environmental engineering: 2017

N/A (n < 10)



### Časopisy - 3.1 Basic medicine: 2016-2017

Univerzita Pardubice: n = 37    ČR: n = 2391    EU15: n = 99075    Svět: n = 315167

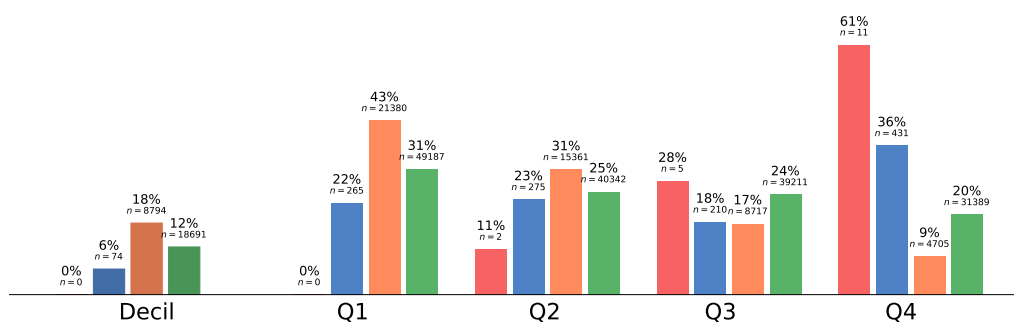


Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

0%	0%	0%	8%	5%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy - 3.1 Basic medicine: 2017

Univerzita Pardubice: n = 18    ČR: n = 1181    EU15: n = 50163    Svět: n = 160129



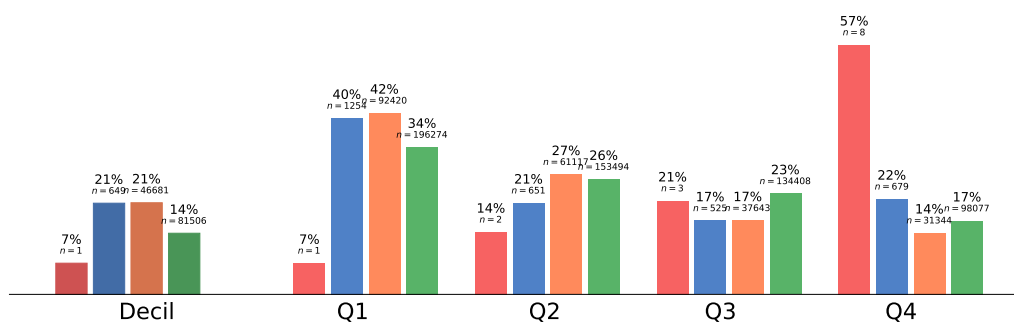
Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

0%	0%	0%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%



## Časopisy - 3.2 Clinical medicine: 2016-2017

Univerzita Pardubice: n = 14    ČR: n = 3109    EU15: n = 222524    Svět: n = 582253



Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

100%	100%	50%	67%	0%
0%	0%	50%	0%	0%

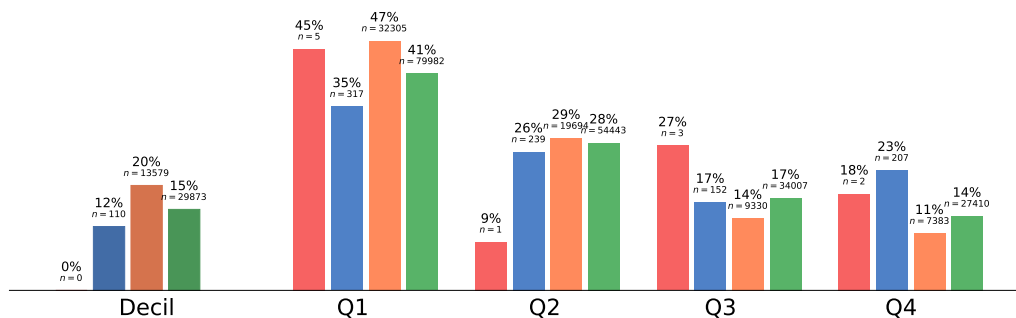
## Časopisy - 3.2 Clinical medicine: 2017

N/A (n < 10)



### Časopisy – 3.3 Health sciences: 2016–2017

Univerzita Pardubice: n = 11    ČR: n = 915    EU15: n = 68712    Svět: n = 195842



Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

0%	20%	0%	0%	50%
0%	0%	0%	0%	0%

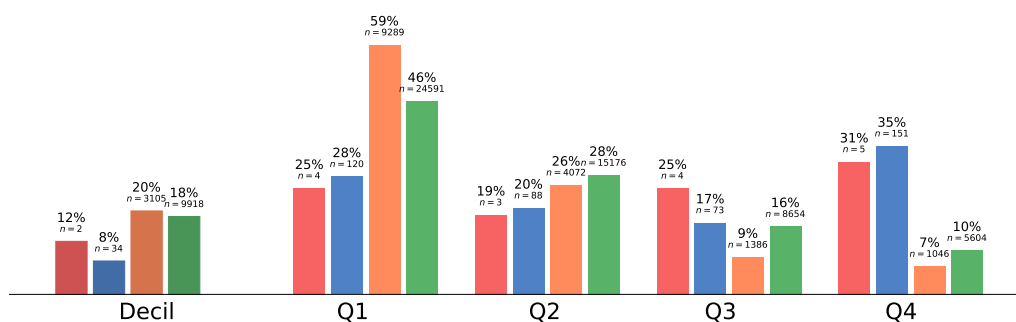
### Časopisy – 3.3 Health sciences: 2017

N/A (n < 10)



### Časopisy - 4.5 Other agricultural sciences: 2016-2017

Univerzita Pardubice: n = 16    ČR: n = 432    EU15: n = 15793    Svět: n = 54025

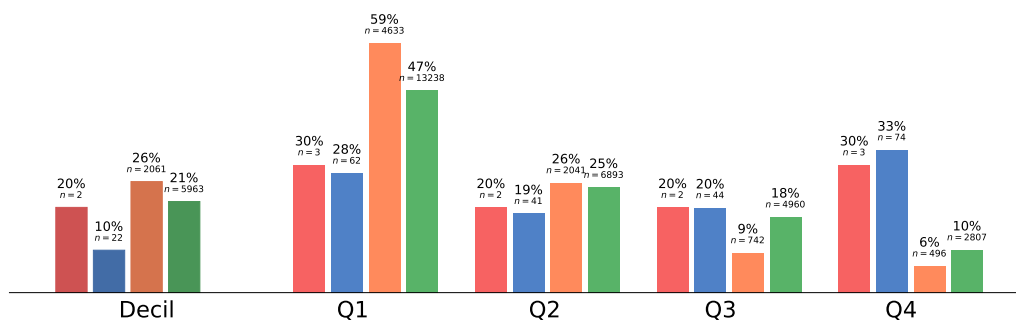


Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

0%	0%	33%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy - 4.5 Other agricultural sciences: 2017

Univerzita Pardubice: n = 10    ČR: n = 221    EU15: n = 7912    Svět: n = 27898



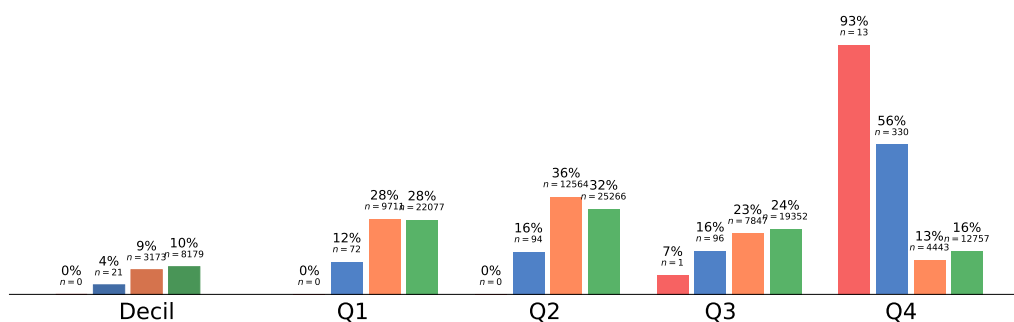
Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

0%	0%	50%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%



## Časopisy - 5.2 Economics and Business: 2016-2017

Univerzita Pardubice: n = 14 ČR: n = 592 EU15: n = 34565 Svět: n = 79452



Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

0%	0%	0%	100%	31%
0%	0%	0%	0%	0%

## Časopisy - 5.2 Economics and Business: 2017

N/A (n < 10)

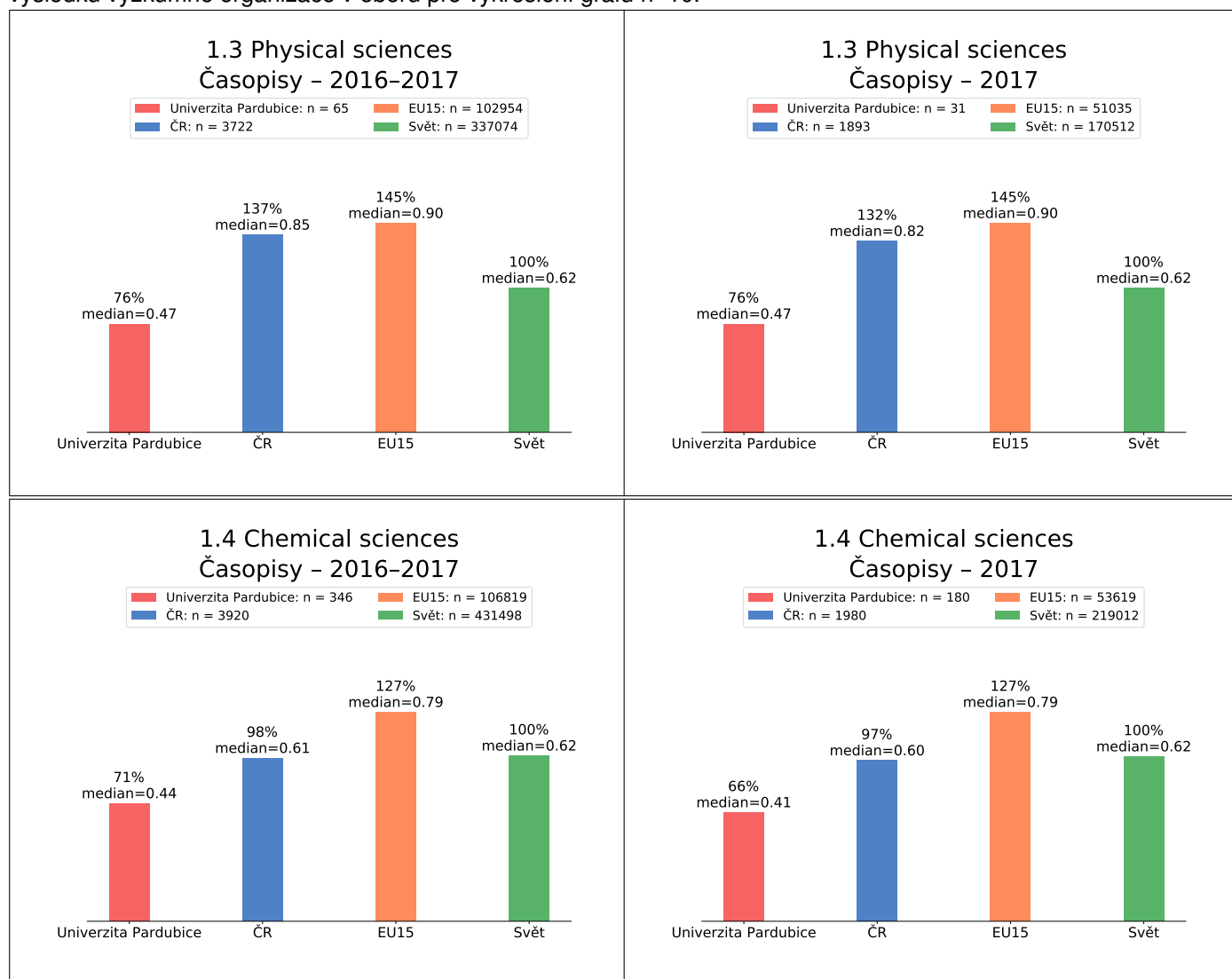


## Mezinárodní a národní oborové srovnání mediánů (VO3):

srovnání oborů výzkumné organizace s úrovní ČR, EU15 a světem na základě mediánů.

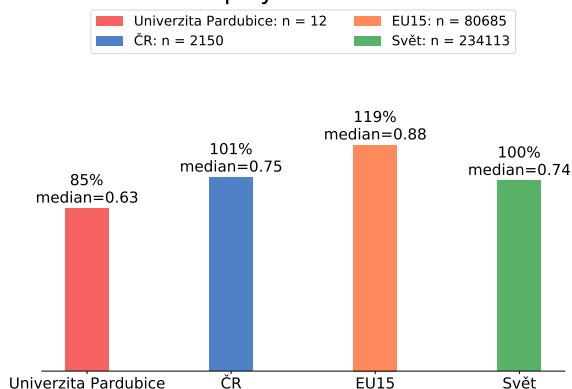
Výsledky jsou na základě oborové příslušnosti časopisu oborově zaříděny (viz též oborový převodník FORD/WoS) a každému je přiřazena hodnota AIS periodika, ve kterém byl publikován (viz přílohy). Mediánem je hodnota AIS, která se nachází v polovině takto vytvořených oborových seznamů pro výzkumnou organizaci, ČR, EU15 a svět. Graf znázorňuje procentuální rozdíl mezi oborovým mediánem ČR, EU15 a světovým oborovým mediánem, který je brán jako srovnávací báze (tj. = 100 %).

Parametry vstupující do výpočtu se vztahují k danému roku uplatnění analyzovaných výsledků. Výsledky zahrnuté do výpočtu jsou odvozeny od platných definic výsledků (article, review, letter, proceedings paper). Podíly na celosvětové úrovni jsou odvozeny od počtů citovatelných dokumentů v jednotlivých periodikách. Minimální počet výsledků výzkumné organizace v oboru pro vykreslení grafů  $n=10$ .





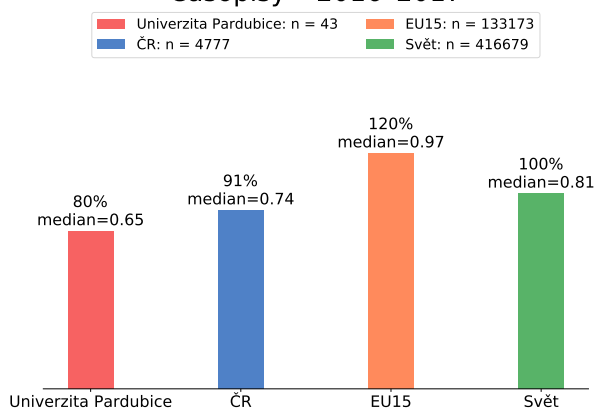
### 1.5. Earth and related environmental sciences Časopisy - 2016-2017



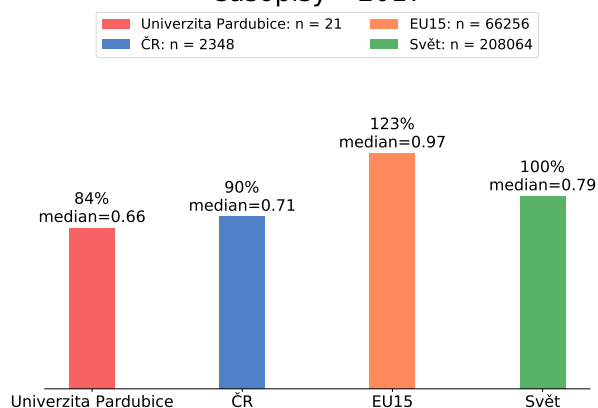
### 1.5. Earth and related environmental sciences Časopisy - 2017

N/A (n < 10)

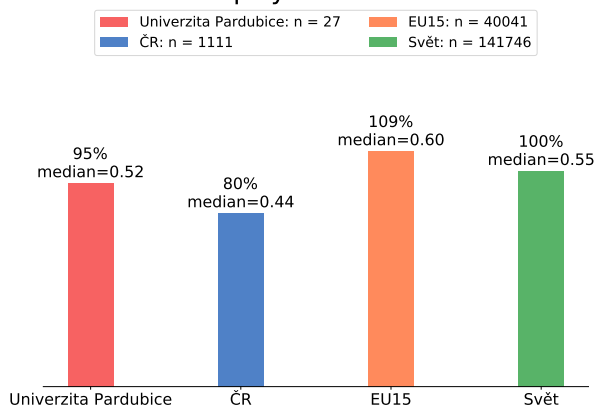
### 1.6 Biological sciences Časopisy - 2016-2017



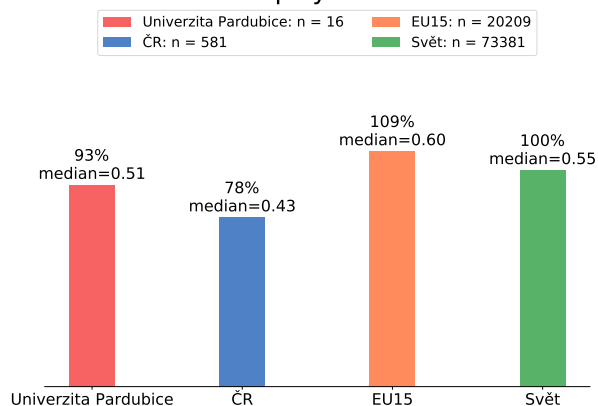
### 1.6 Biological sciences Časopisy - 2017



### 2.11 Other engineering and technologies Časopisy - 2016-2017



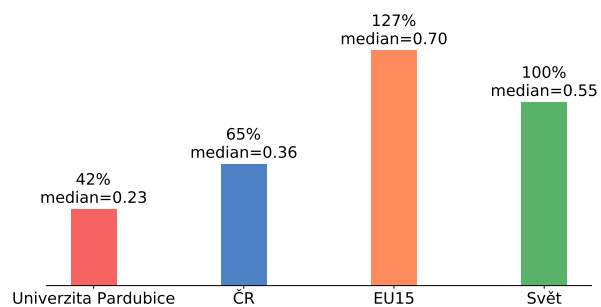
### 2.11 Other engineering and technologies Časopisy - 2017





## 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering Časopisy - 2016-2017

Univerzita Pardubice: n = 11    EU15: n = 35459  
ČR: n = 638    Svět: n = 148795



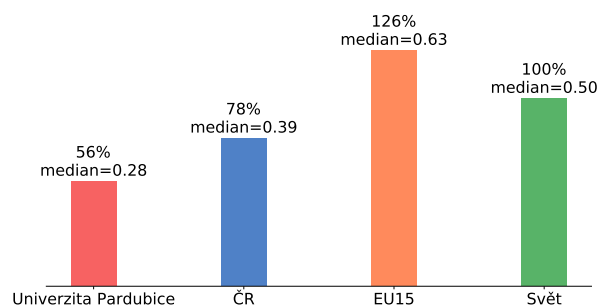
## 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering Časopisy - 2017

N/A (n < 10)



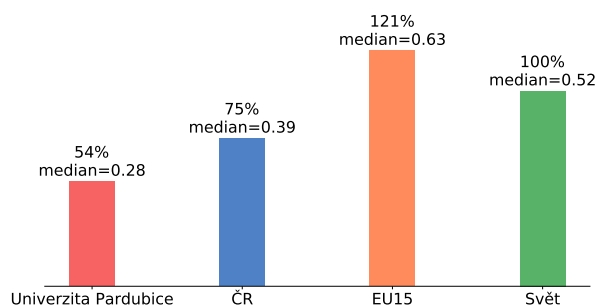
### 2.3 Mechanical engineering Časopisy - 2016-2017

Univerzita Pardubice: n = 32  
ČR: n = 717  
EU15: n = 27933  
Svět: n = 105799



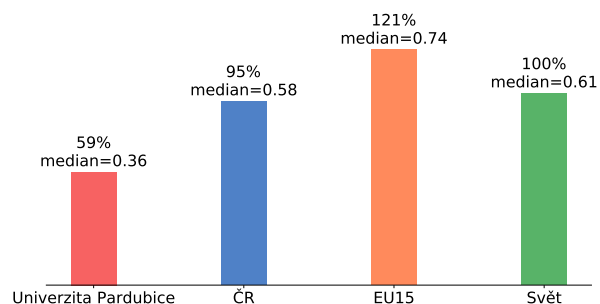
### 2.3 Mechanical engineering Časopisy - 2017

Univerzita Pardubice: n = 14  
ČR: n = 361  
EU15: n = 14139  
Svět: n = 54133



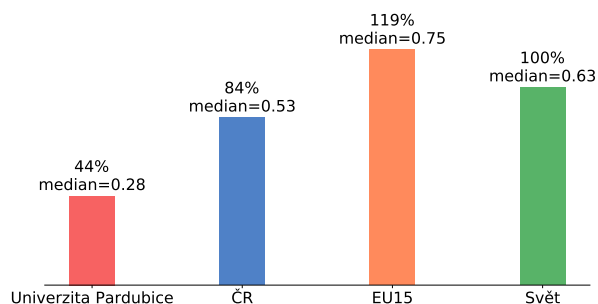
### 2.4 Chemical engineering Časopisy - 2016-2017

Univerzita Pardubice: n = 39  
ČR: n = 397  
EU15: n = 15291  
Svět: n = 69877



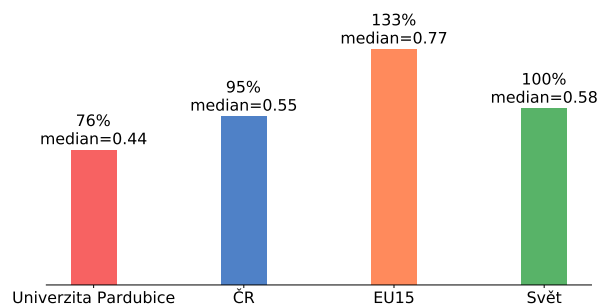
### 2.4 Chemical engineering Časopisy - 2017

Univerzita Pardubice: n = 26  
ČR: n = 219  
EU15: n = 7807  
Svět: n = 35921



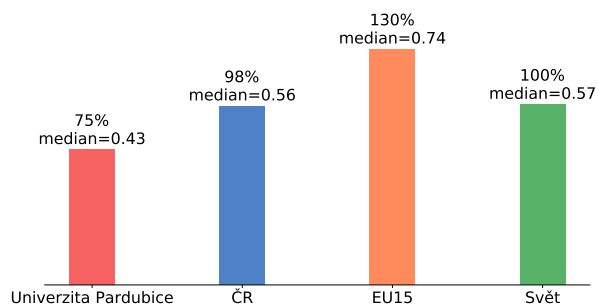
### 2.5 Materials engineering Časopisy - 2016-2017

Univerzita Pardubice: n = 137  
ČR: n = 2228  
EU15: n = 57862  
Svět: n = 242721



### 2.5 Materials engineering Časopisy - 2017

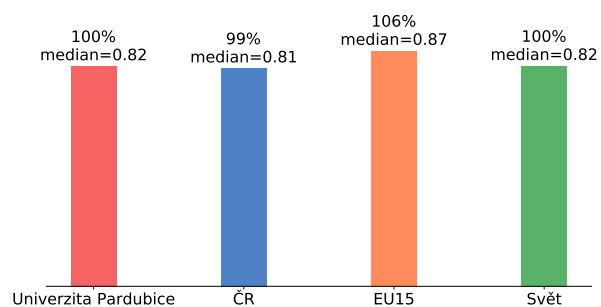
Univerzita Pardubice: n = 64  
ČR: n = 1146  
EU15: n = 29369  
Svět: n = 126499





## 2.7 Environmental engineering Časopisy – 2016-2017

Univerzita Pardubice: n = 13    EU15: n = 42022  
ČR: n = 613    Svět: n = 139845

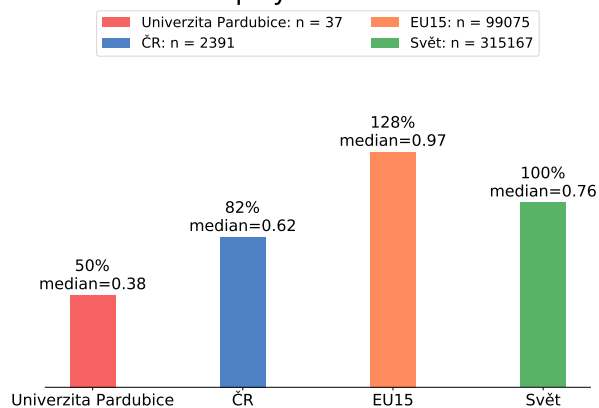


## 2.7 Environmental engineering Časopisy – 2017

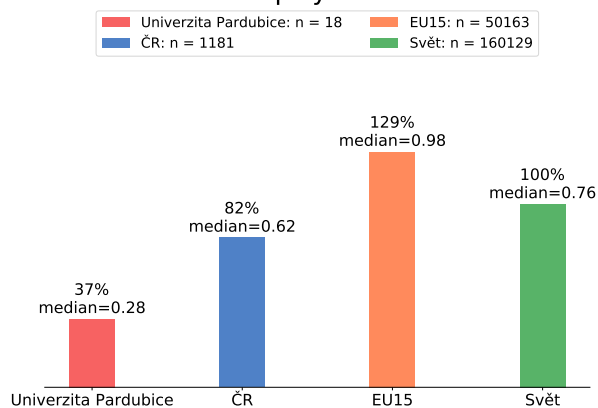
N/A (n < 10)



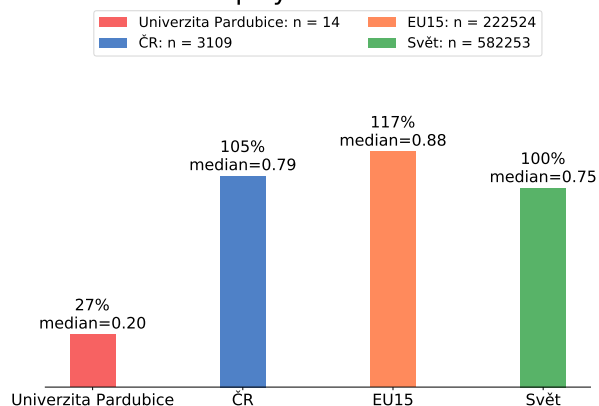
### 3.1 Basic medicine Časopisy - 2016-2017



### 3.1 Basic medicine Časopisy - 2017



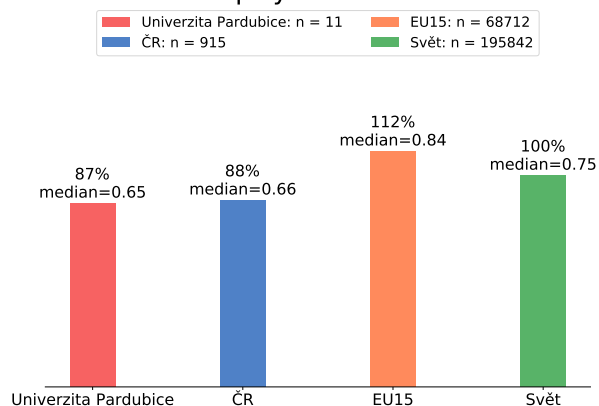
### 3.2 Clinical medicine Časopisy - 2016-2017



### 3.2 Clinical medicine Časopisy - 2017

N/A (n < 10)

### 3.3 Health sciences Časopisy - 2016-2017



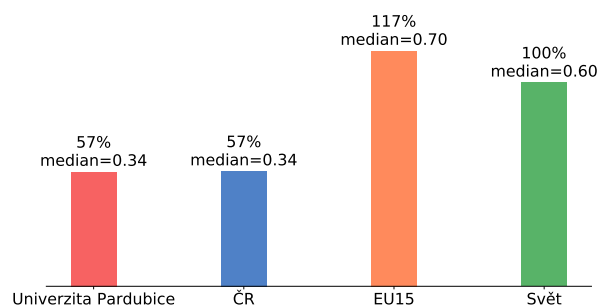
### 3.3 Health sciences Časopisy - 2017

N/A (n < 10)



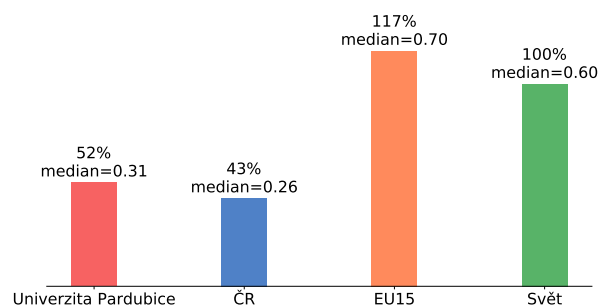
#### 4.5 Other agricultural sciences Časopisy – 2016-2017

Univerzita Pardubice: n = 16    EU15: n = 15793  
ČR: n = 432    Svět: n = 54025



#### 4.5 Other agricultural sciences Časopisy – 2017

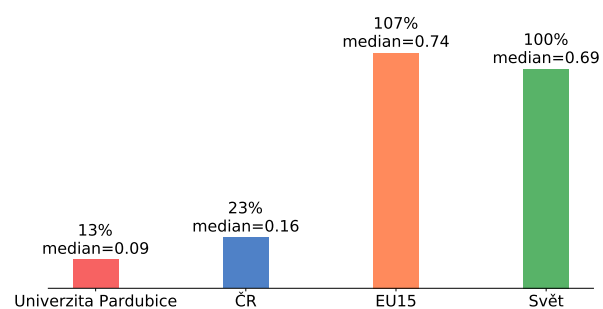
Univerzita Pardubice: n = 10    EU15: n = 7912  
ČR: n = 221    Svět: n = 27898





## 5.2 Economics and Business Časopisy – 2016–2017

Univerzita Pardubice: n = 14    EU15: n = 34565  
ČR: n = 592    Svět: n = 79452



## 5.2 Economics and Business Časopisy – 2017

N/A (n < 10)



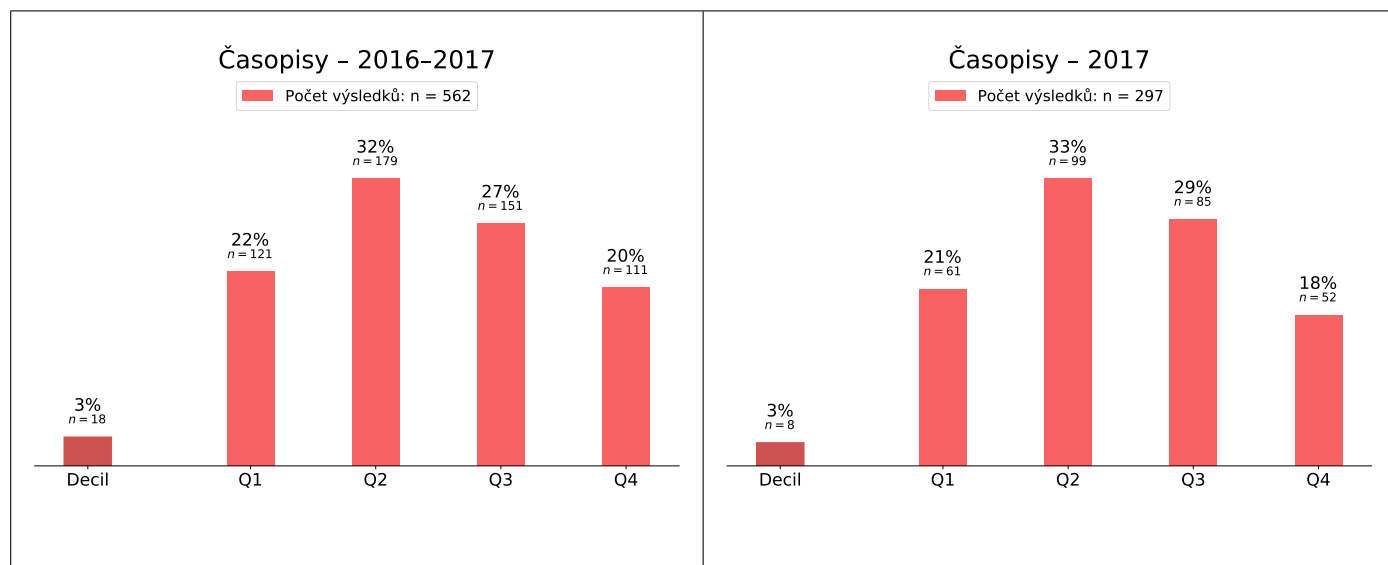
## Články ve sbornících (VO4):

oborově členěné počty příspěvků ve sbornících evidovaných ve WoS a jejich podíl na všech výsledcích oboru evidovaných v této databázi. Podíl článků je pro srovnání doplněn odpovídajícím oborovým údajem za ČR.

2016-2017				2017			
Obor	Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci	Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci	Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR	Obor	Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci	Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci	Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR
1.1 Mathematics	3	100%	24%	1.1 Mathematics	2	100%	26%
1.2 Computer and information sciences	58	87%	67%	1.2 Computer and information sciences	21	77%	59%
1.3 Physical sciences	16	19%	25%	1.3 Physical sciences	11	26%	24%
1.4 Chemical sciences	20	5%	4%	2.1 Civil engineering	1	25%	80%
1.5. Earth and related environmental sciences	1	7%	8%	2.11 Other engineering and technologies	3	15%	36%
1.6 Biological sciences	3	6%	3%	2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	42	85%	61%
1.7 Other natural sciences	1	11%	4%	2.3 Mechanical engineering	1	6%	52%
2.1 Civil engineering	19	79%	78%	2.7 Environmental engineering	10	55%	37%
2.10 Nano-technology	1	11%	19%	5.2 Economics and Business	38	82%	65%
2.11 Other engineering and technologies	9	25%	40%	5.4 Sociology	3	100%	46%
2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	83	88%	72%	5.6 Political science	4	100%	38%
2.3 Mechanical engineering	4	11%	49%	5.7 Social and economic geography	14	100%	65%
				5.8 Media and communications	2	66%	72%



**Doplňující údaje - souhrnný profil výzkumné organizace (VO5):**  
rozložení výsledků výzkumné organizace v prvním decilu a v kvartilech dle nejvyšší hodnoty AIS jednotlivých výsledků.



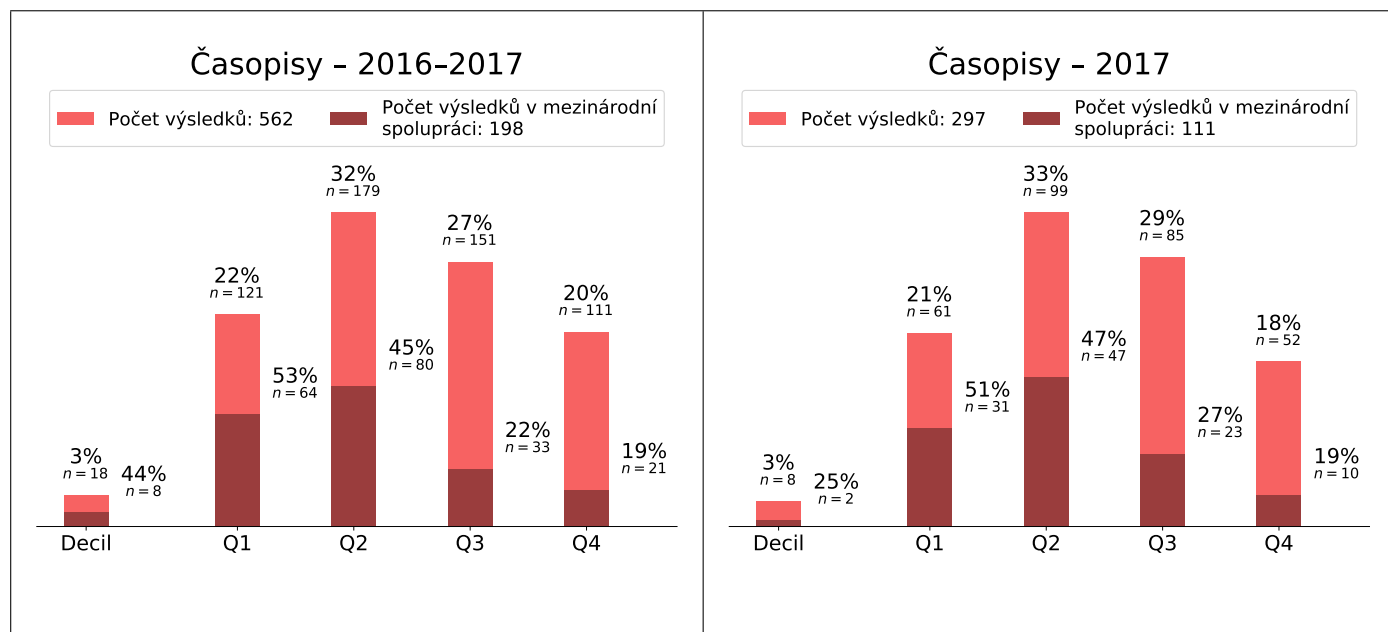
Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2 oborových zpráv, popř. oborový převodník FORD/WoS). Zobrazeny jsou podíly výsledků výzkumné organizace promítnuté do takto vytvořených pásem na základě AIS časopisu, ve kterém byl výsledek publikován. Výsledkům v multioborových časopisech je přiřazena vždy nejvyšší dosažená hodnota AIS (každý výsledek je tedy započten pouze jednou).

Parametry vstupující do výpočtu se vztahují k danému roku uplatnění analyzovaných výsledků. Výsledky zahrnuté do výpočtu jsou odvozeny od platných definic výsledků (article, review, letter, proceedings paper).



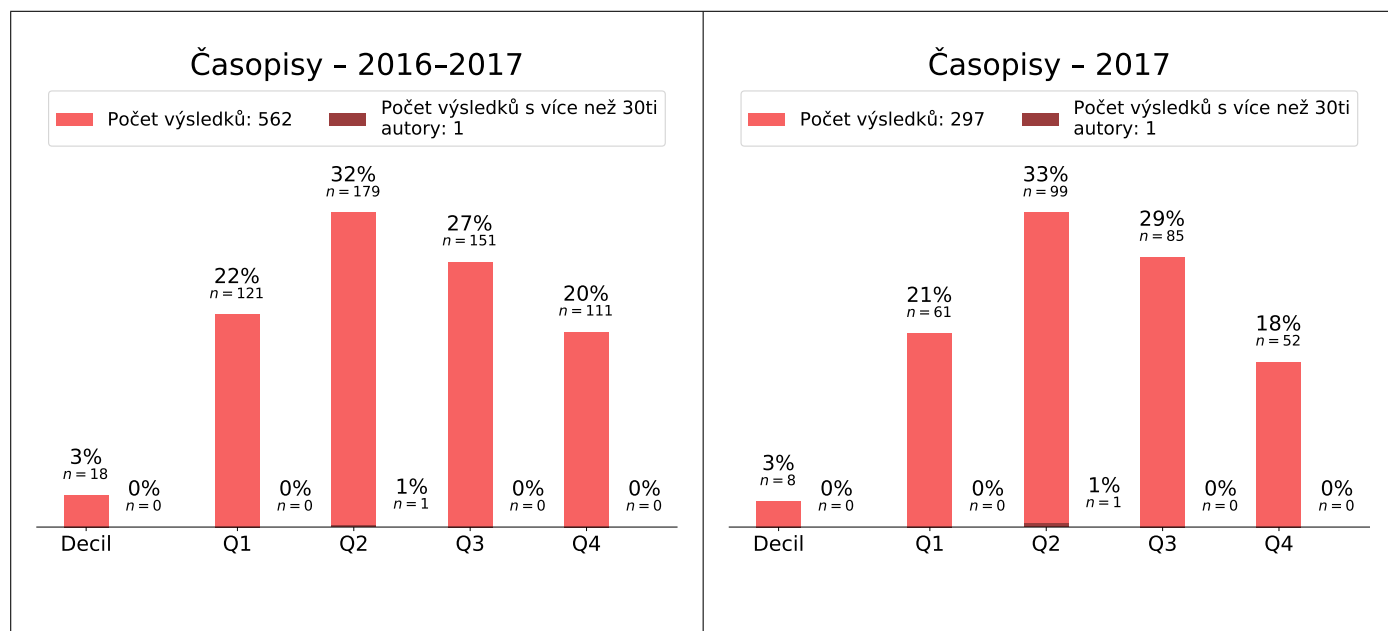
## Doplňující údaje – souhrn o mezinárodní spolupráci (VO6):

počet a podíl výsledků s mezinárodní spoluprací za celou výzkumnou organizaci.



## Doplňující údaje – souhrn o výsledcích s velkým počtem autorů (VO7):

počet a podíl výsledků s velkým počtem autorů (30+) za celou výzkumnou organizaci.





## **Příloha 1 - seznam analyzovaných výsledků (příspěvky v časopisech)**

- Příloha1.xlsx

## **Příloha 2 - seznam výsledků bez AIS (články v časopisech):**

výsledky výzkumné organizace evidované ve WoS, které nevstoupily do analýzy z důvodu nepřiděleného AIS (seřazeno abecedně dle názvu článku).

- Příloha2.xlsx

## **Příloha 3 - seznam výsledků ve sbornících (seřazeno abecedně dle názvu).**

- Příloha3.xlsx

## **Příloha 4 - nepropojené výsledky.**

Výsledky, které nebyly zahrnuty do analýzy z důvodu nepropojení s databází Web of Science. Údaje jsou převzaty z databáze RIV (seřazeno abecedně dle názvu článku).

- Příloha4.xlsx



## **Příloha 5 - vyřazené výsledky.**

Výsledky, které nebyly zahrnuty do analýzy z důvodu vyřazení panelisty. Údaje jsou převzaty z databáze RIV (seřazeno abecedně dle názvu článku).

- Priloha5.xlsx