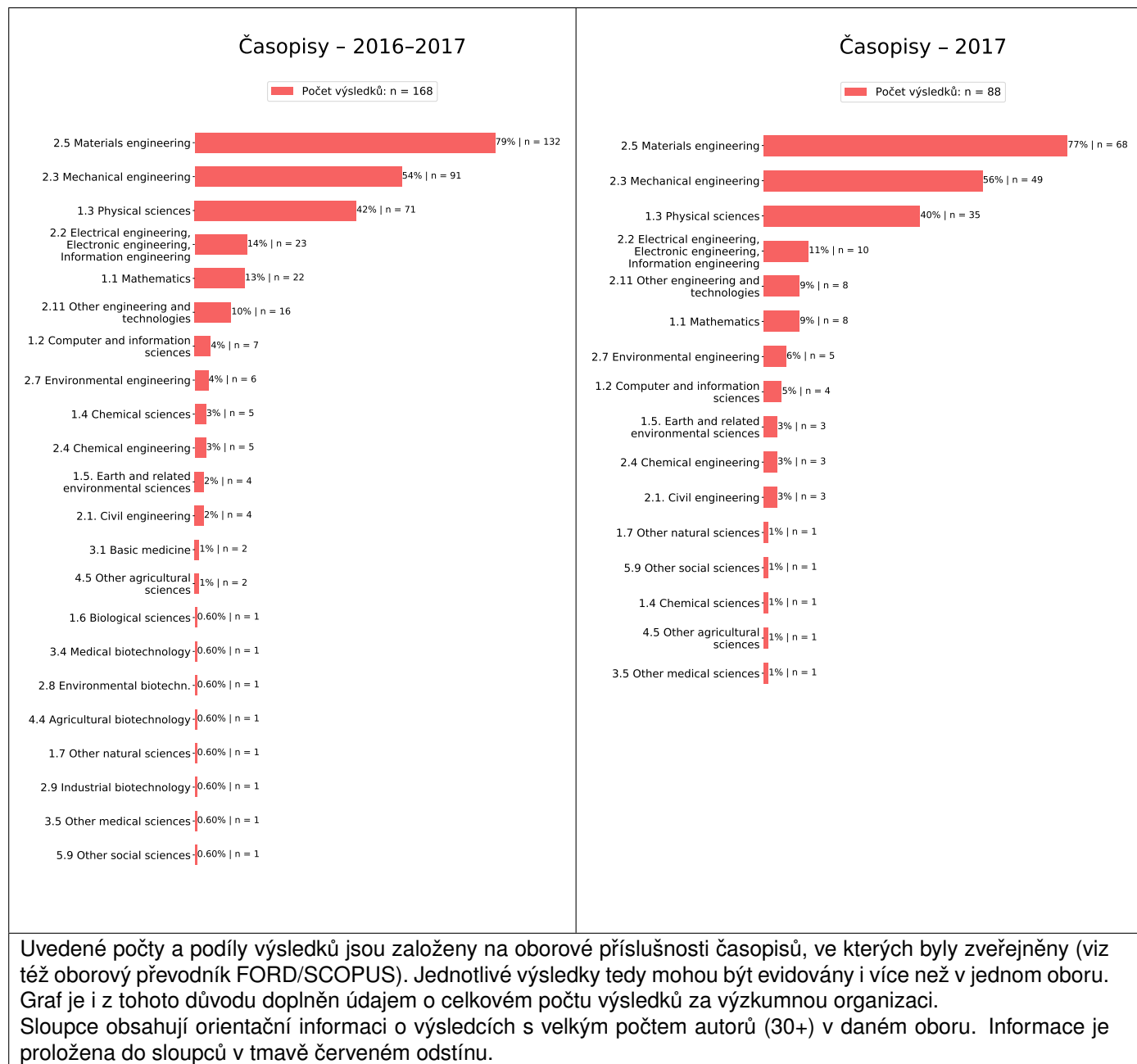
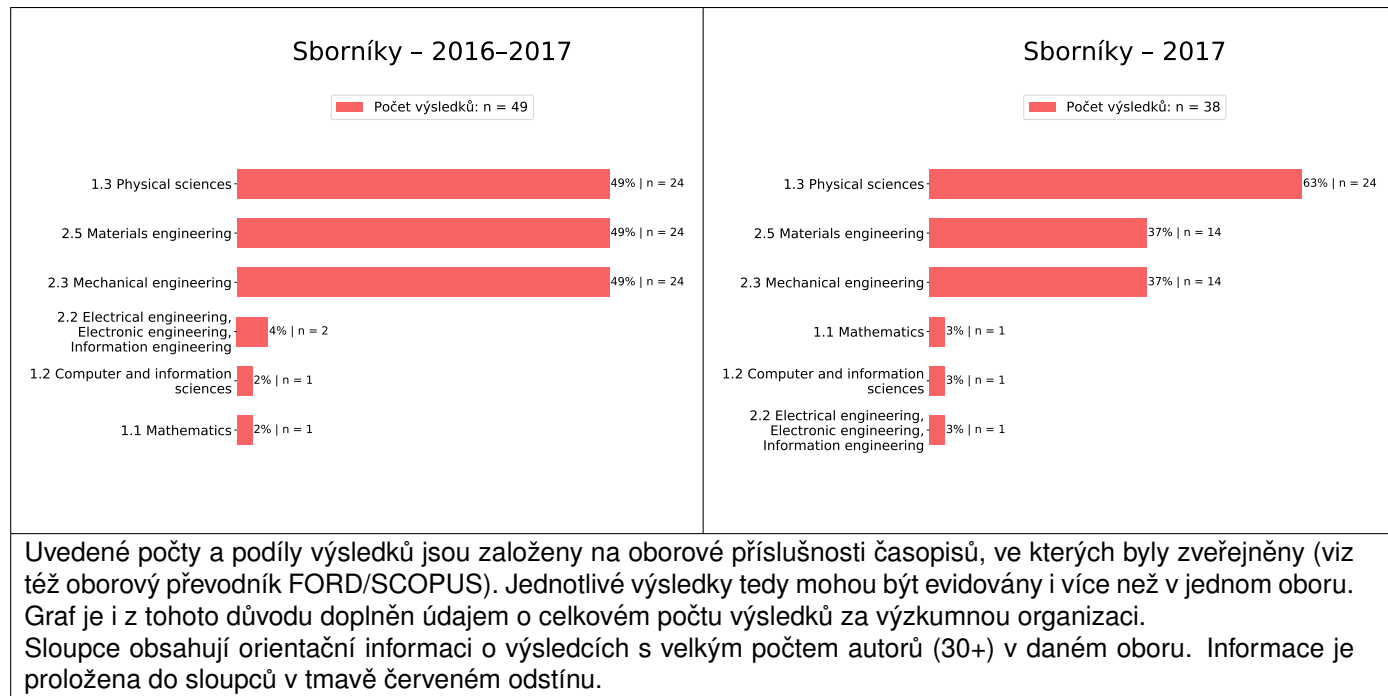


## Oborová struktura výsledků (VO1)



## Oborová struktura výsledků (VO1)



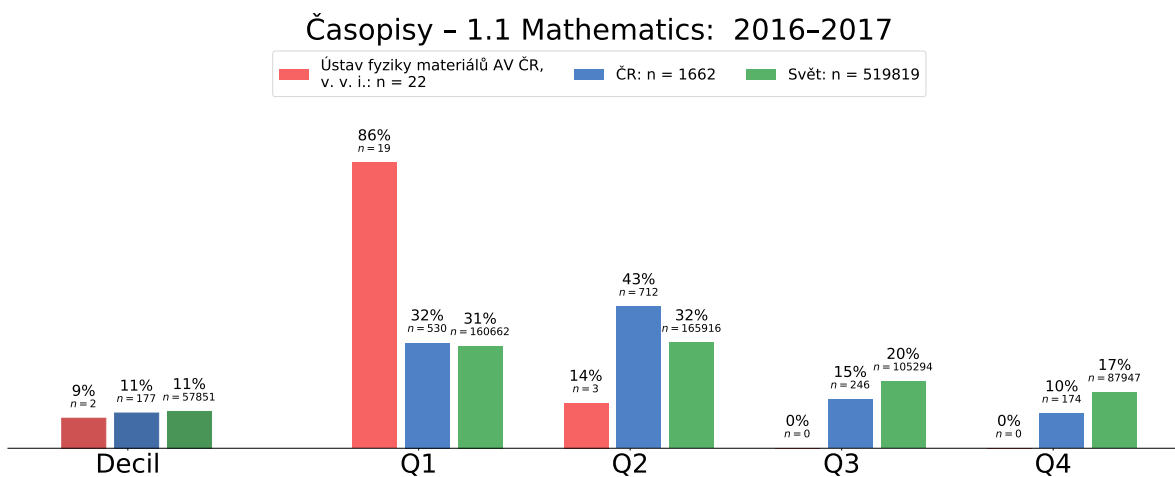
## Mezinárodní a národní oborové srovnání (VO2):

srovnání oborů výzkumné organizace s úrovní ČR a světem v prvním decilu a v kvartilech dle SJR.

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 SJR časopisů patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2 oborových zpráv, popř. oborový převodník FORD/SCOPUS). Graf zobrazuje podíly výsledků dané výzkumné organizace s oborovou úrovní ČR a svět promítnuté do takto vytvořených pásem na základě SJR 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.

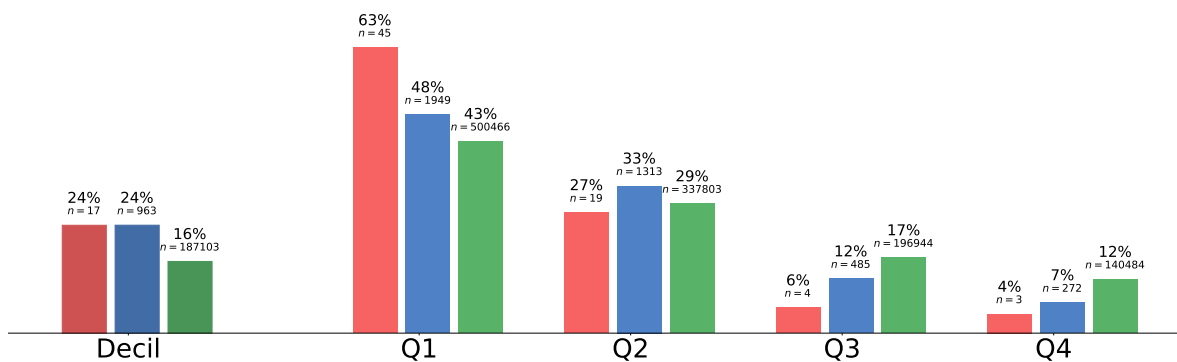


## Časopisy - 1.1 Mathematics: 2017

N/A ( $n < 10$ )

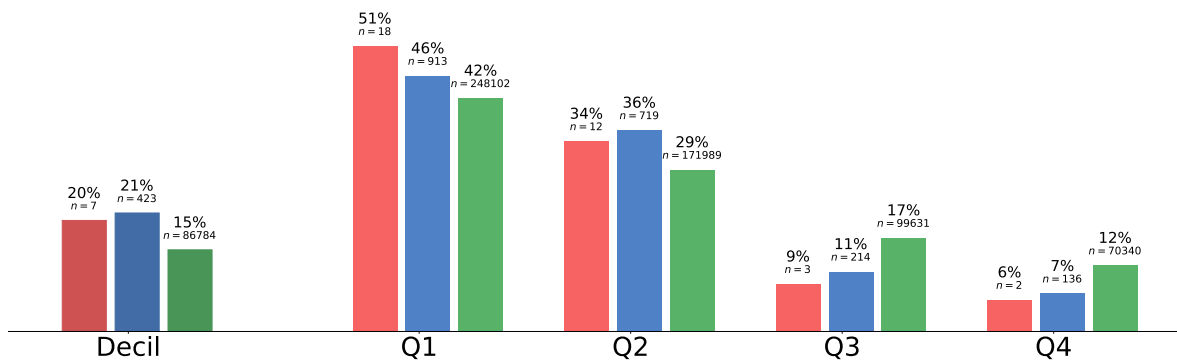
## Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2016-2017

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.: n = 71    ČR: n = 4019    Svět: n = 1175697

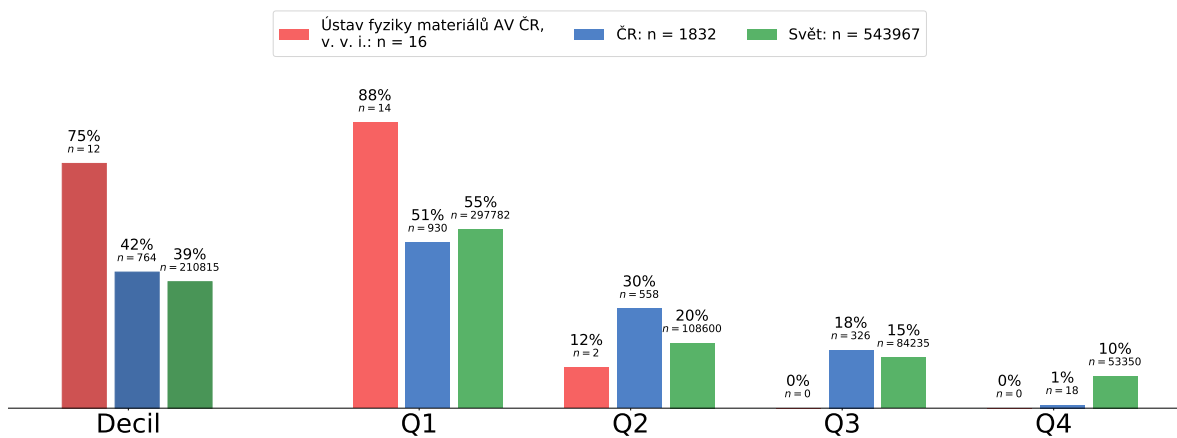


## Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2017

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.: n = 35    ČR: n = 1982    Svět: n = 590062



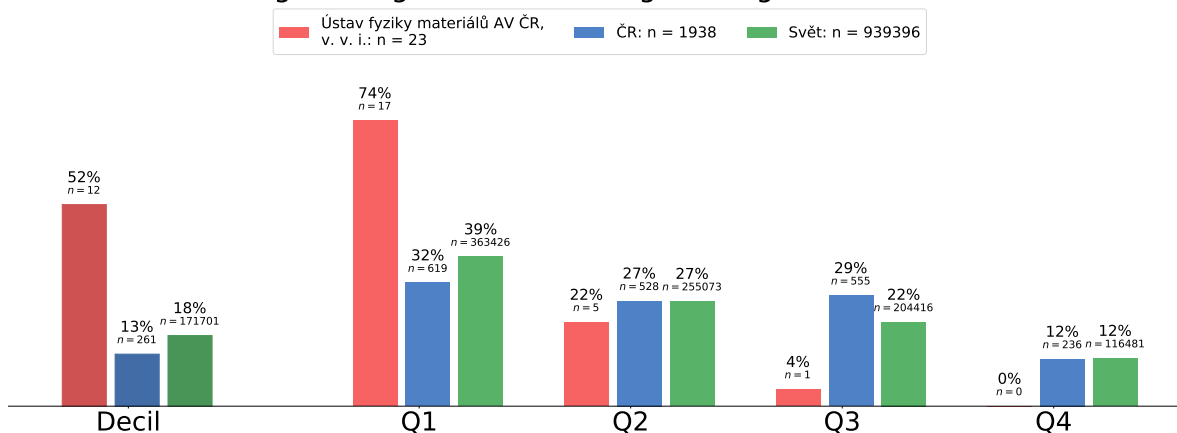
## Časopisy - 2.11 Other engineering and technologies: 2016-2017



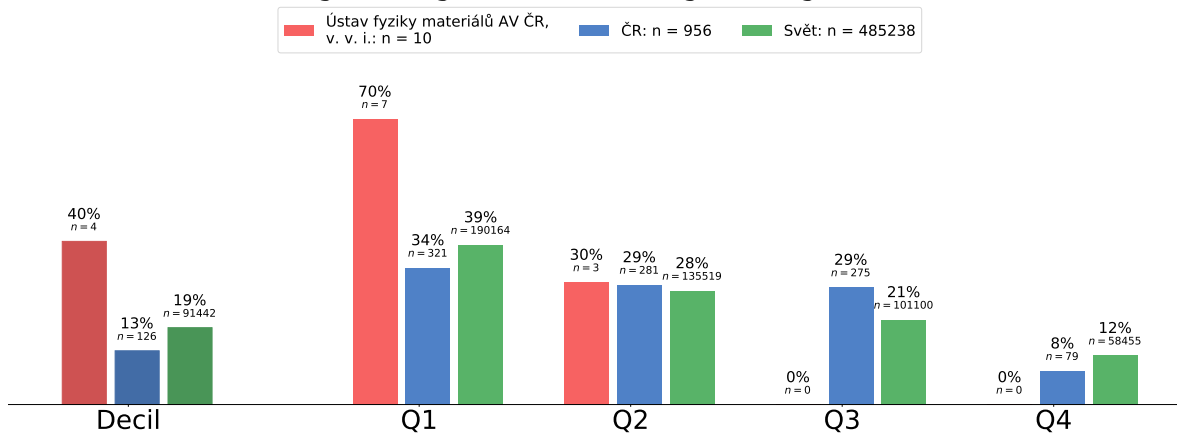
## Časopisy - 2.11 Other engineering and technologies: 2017

N/A (n < 10)

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

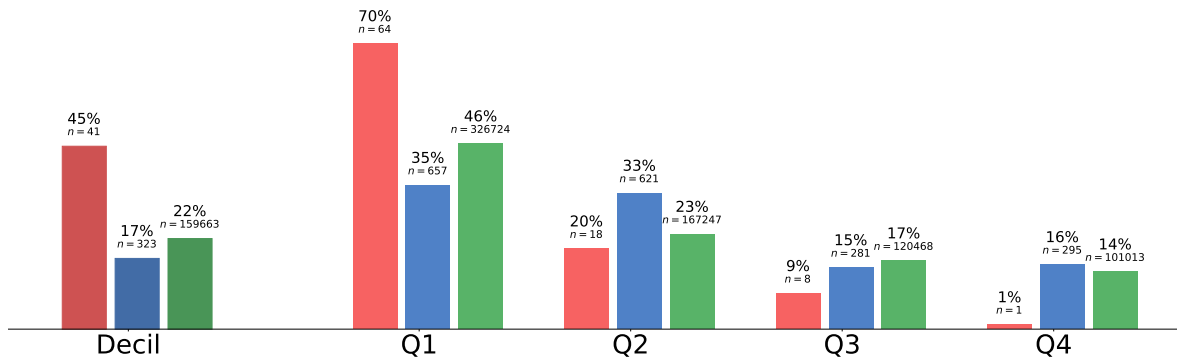


## Časopisy - 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering: 2017



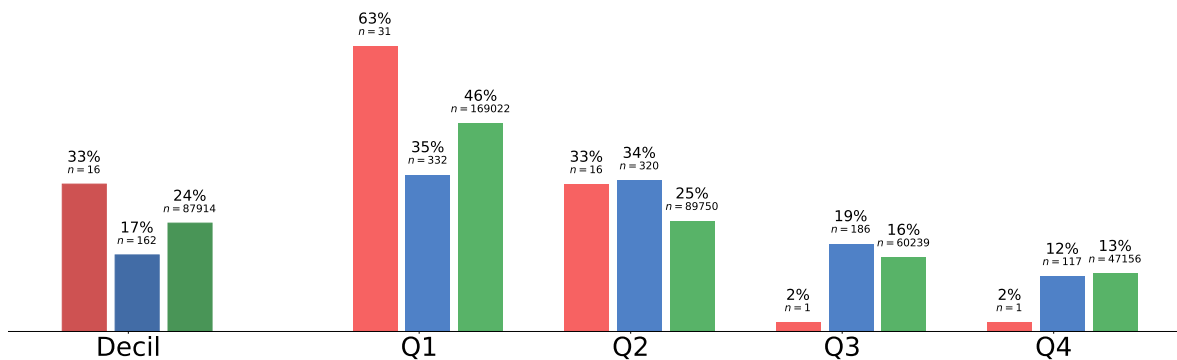
## Časopisy - 2.3 Mechanical engineering: 2016-2017

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.: n = 91    ČR: n = 1854    Svět: n = 715452

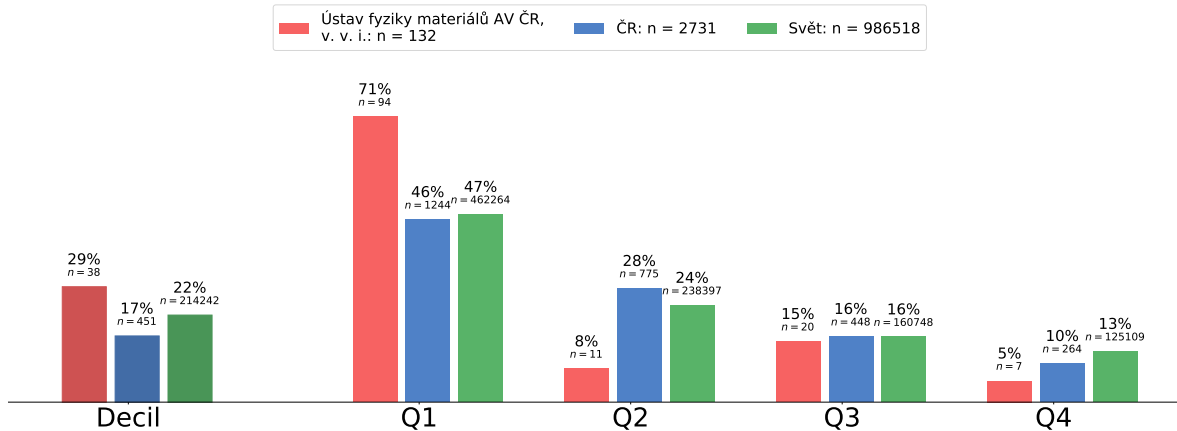


## Časopisy - 2.3 Mechanical engineering: 2017

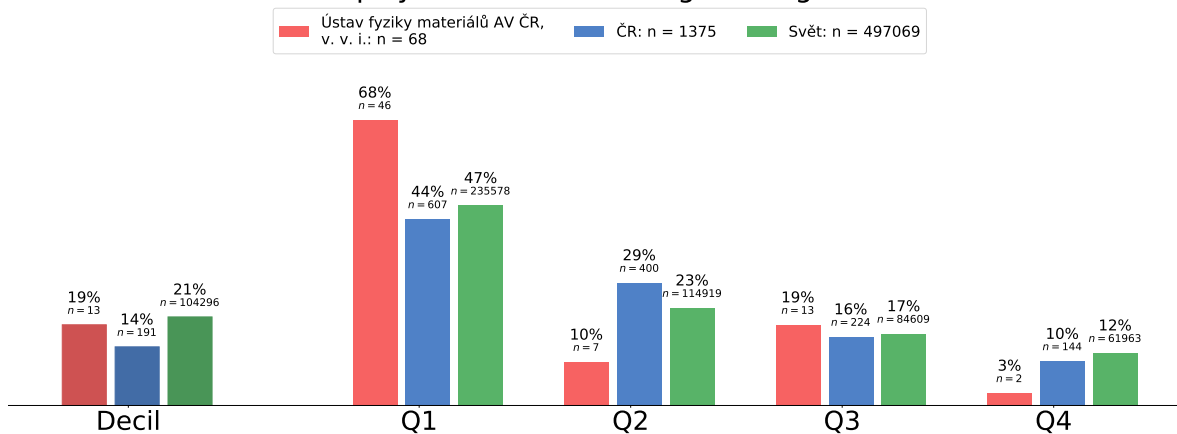
Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.: n = 49    ČR: n = 955    Svět: n = 366167



## Časopisy - 2.5 Materials engineering: 2016-2017

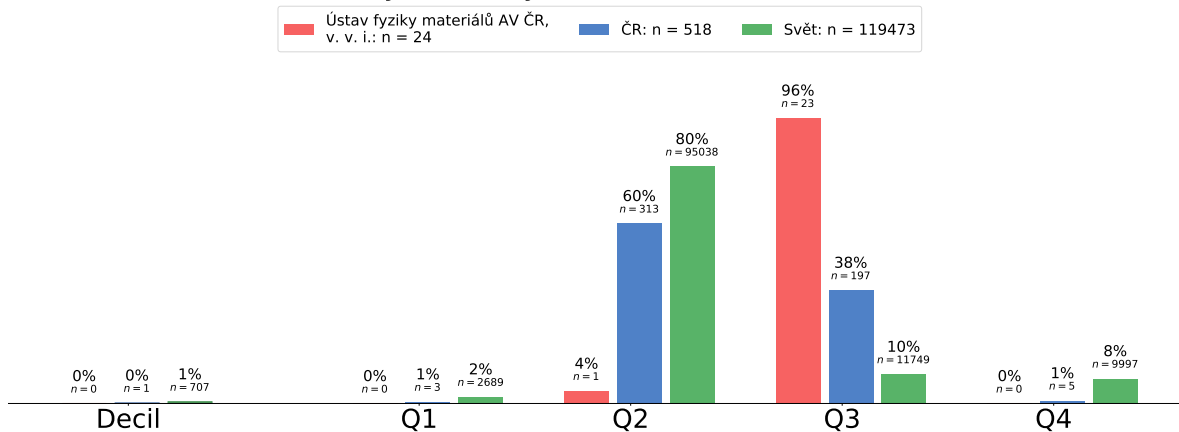


## Časopisy - 2.5 Materials engineering: 2017

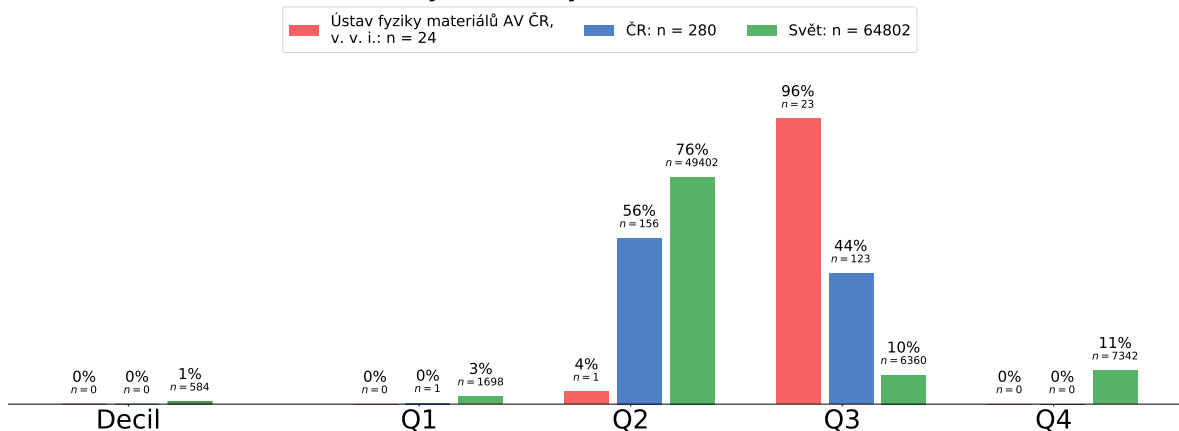




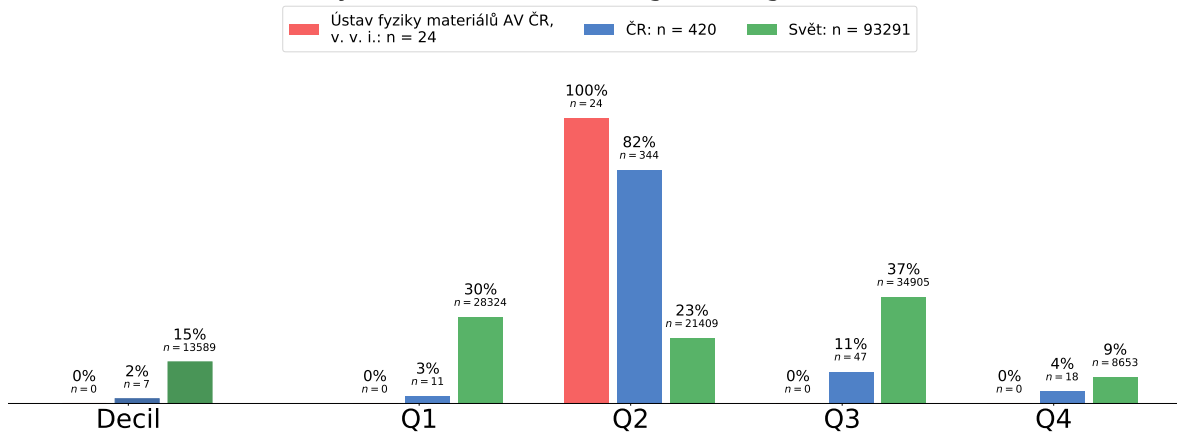
### Sborníky - 1.3 Physical sciences: 2016-2017



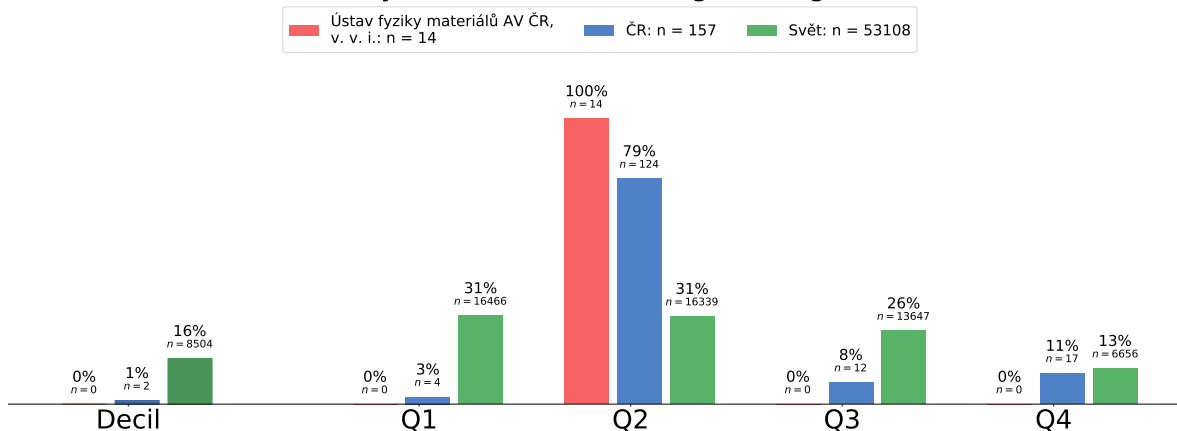
### Sborníky - 1.3 Physical sciences: 2017



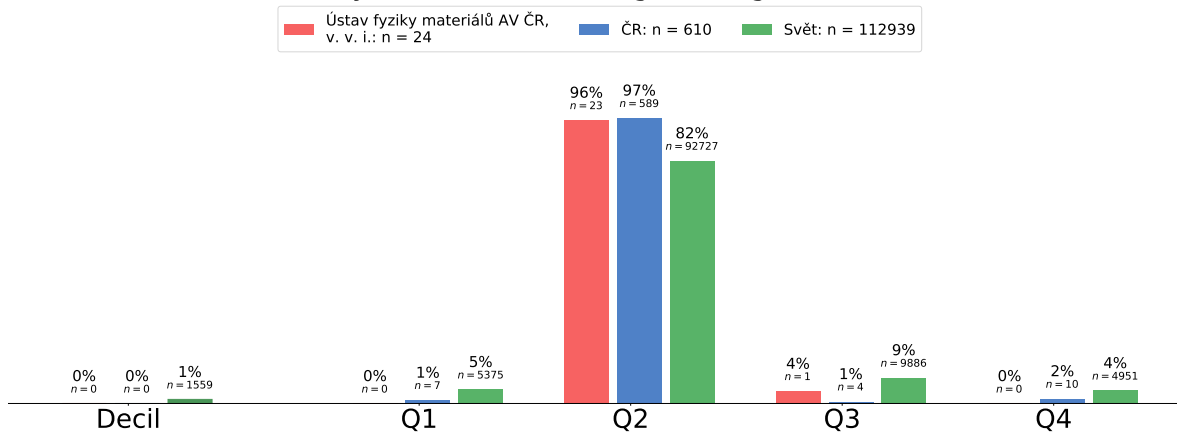
## Sborníky - 2.3 Mechanical engineering: 2016-2017



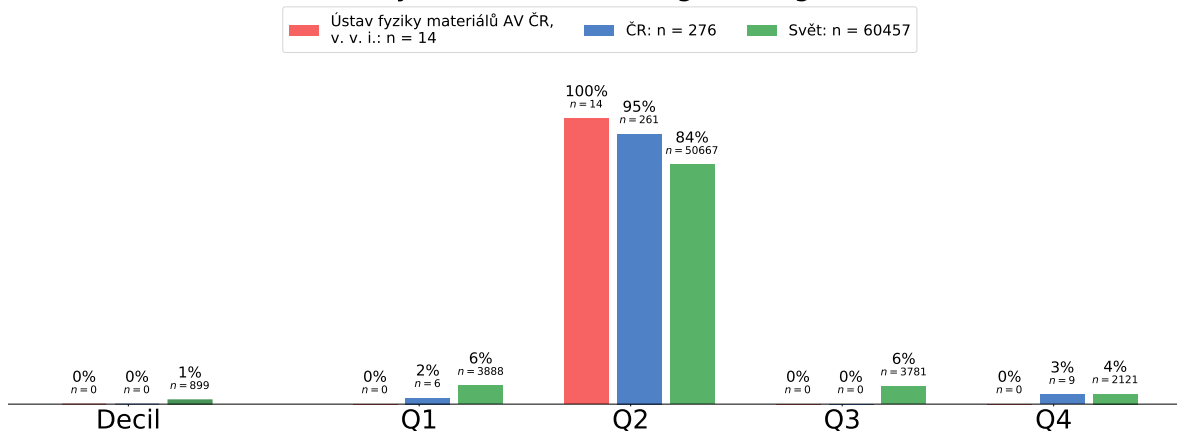
## Sborníky - 2.3 Mechanical engineering: 2017



## Sborníky - 2.5 Materials engineering: 2016-2017



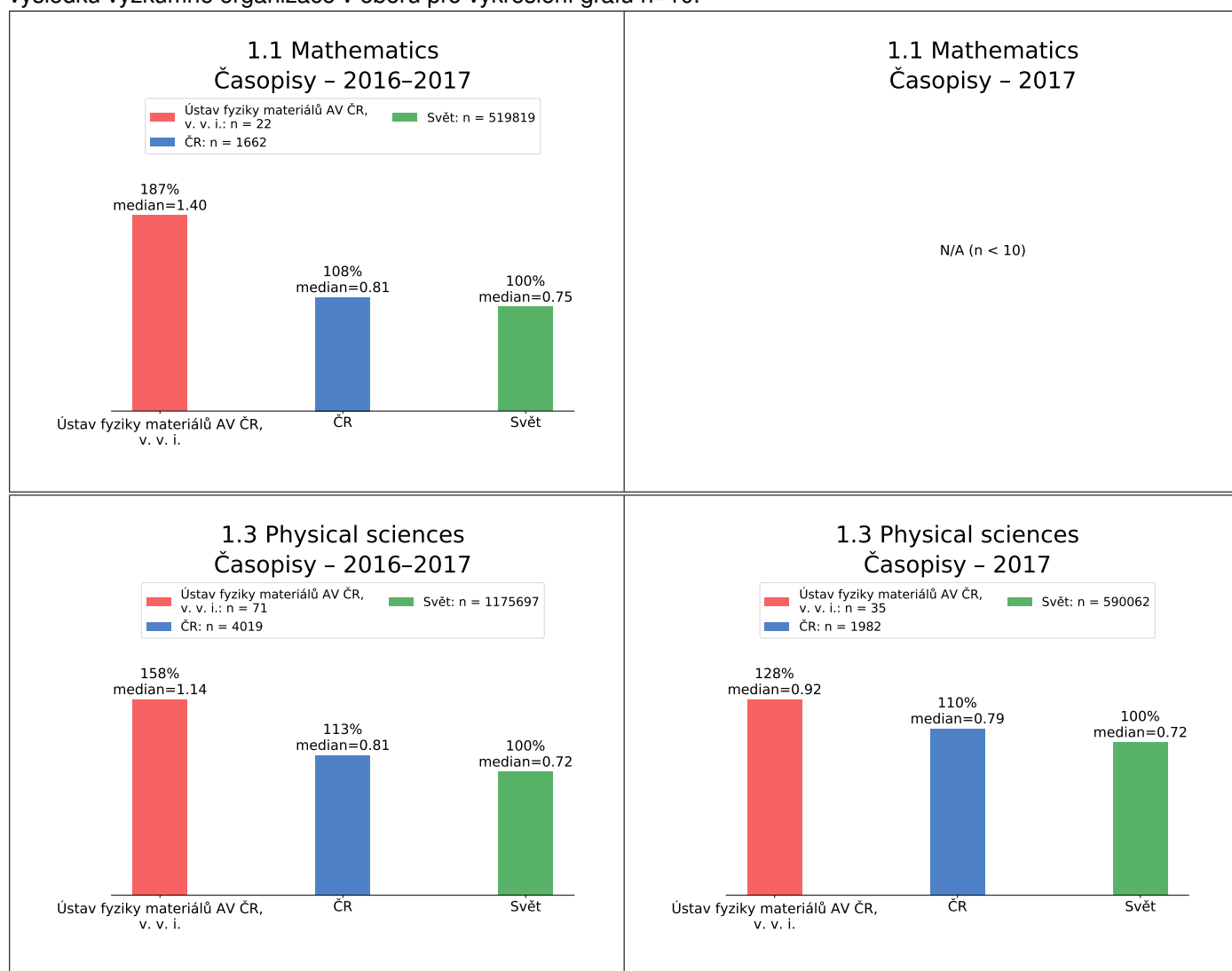
## Sborníky - 2.5 Materials engineering: 2017



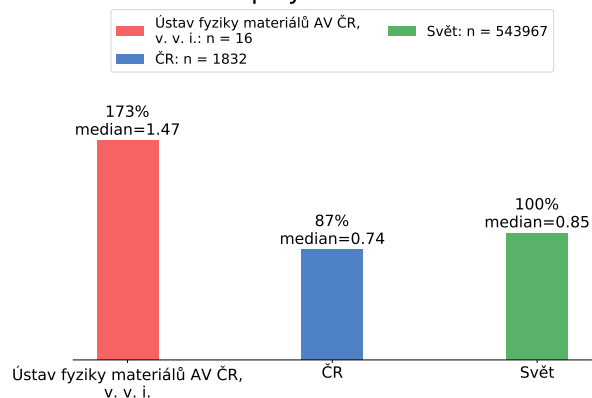
## Mezinárodní a národní oborové srovnání mediánů (VO3): srovnání oborů výzkumné organizace s úrovní ČR a světem na základě mediánů.

Výsledky jsou na základě oborové příslušnosti časopisu oborově zaříděny (viz též oborový převodník FORD/SCOPUS) a každému je přiřazena hodnota SJR periodika, ve kterém byl publikován (viz přílohy). Mediánem je hodnota AIS, která se nachází v polovině takto vytvořených oborových seznamů pro výzkumnou organizaci, ČR a svět. Graf znázorňuje procentuální rozdíl mezi oborovým mediánem ČR 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  $n=10$ .



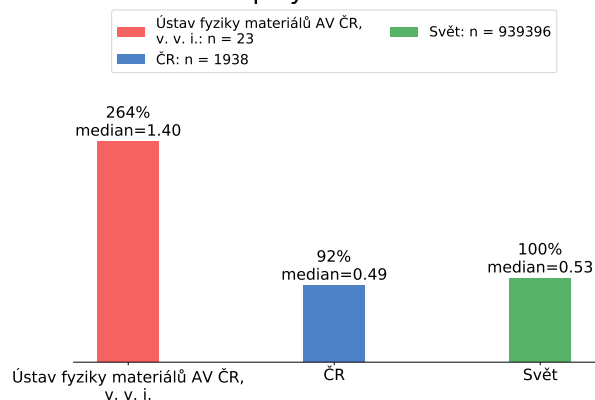
## 2.11 Other engineering and technologies Časopisy - 2016-2017



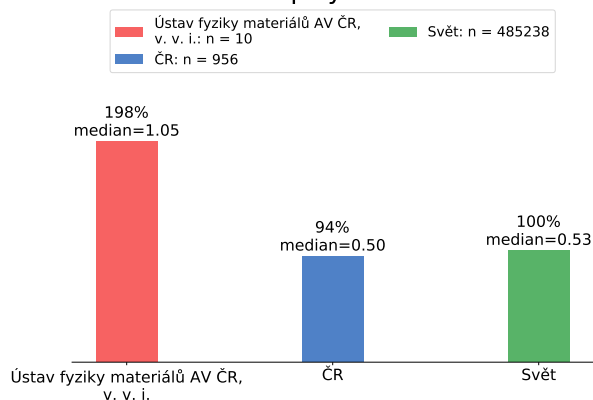
## 2.11 Other engineering and technologies Časopisy - 2017

N/A (n < 10)

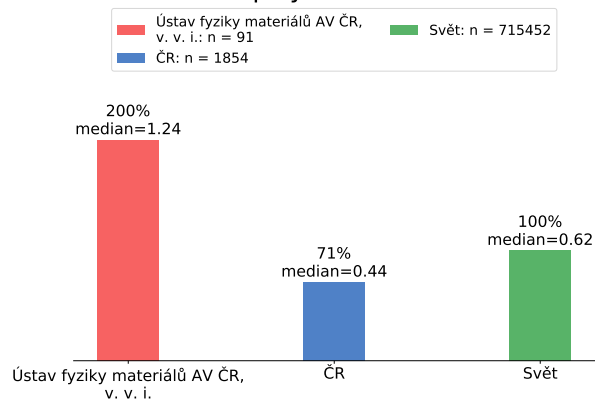
## 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering Časopisy - 2016-2017



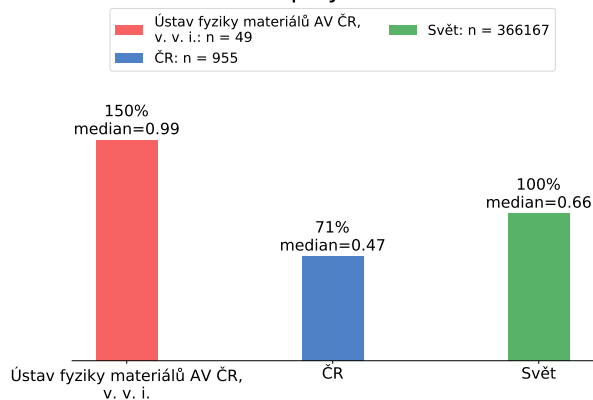
## 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering Časopisy - 2017



## 2.3 Mechanical engineering Časopisy - 2016-2017

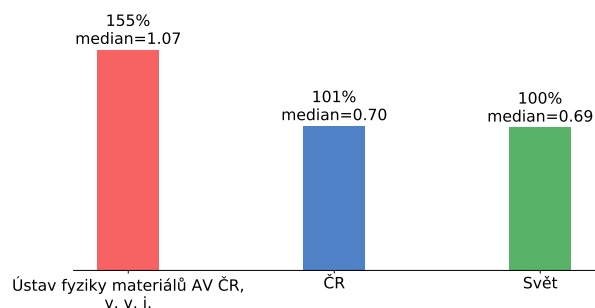


## 2.3 Mechanical engineering Časopisy - 2017



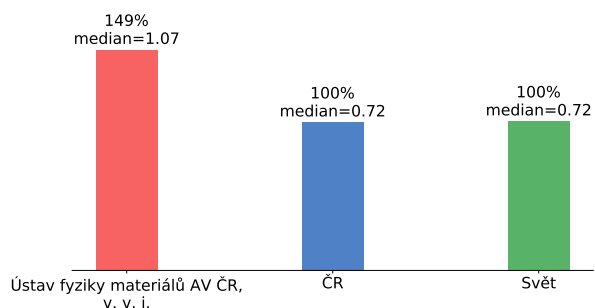
## 2.5 Materials engineering Časopisy - 2016-2017

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.: n = 132  
ČR: n = 2731  
Svět: n = 986518



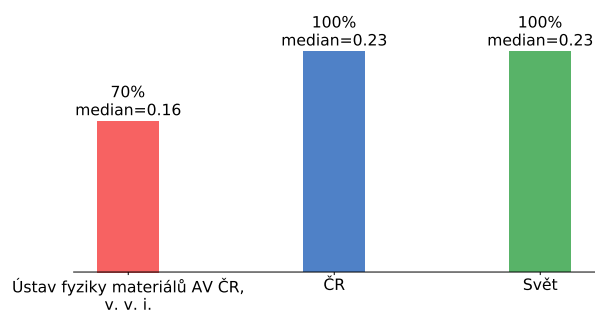
## 2.5 Materials engineering Časopisy - 2017

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.: n = 68  
ČR: n = 1375  
Svět: n = 497069



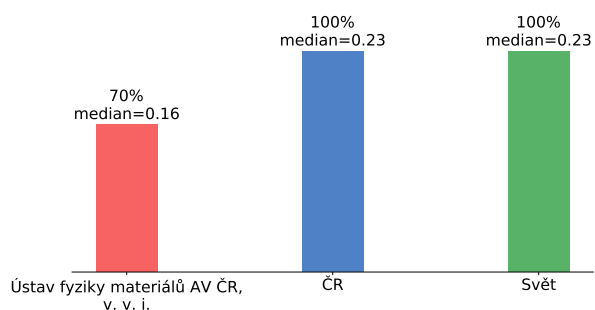
## 1.3 Physical sciences Sborníky - 2016-2017

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.: n = 24  
ČR: n = 518  
Svět: n = 119473



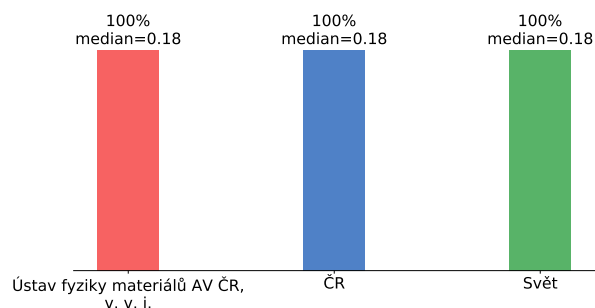
## 1.3 Physical sciences Sborníky - 2017

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.: n = 24  
ČR: n = 280  
Svět: n = 64802



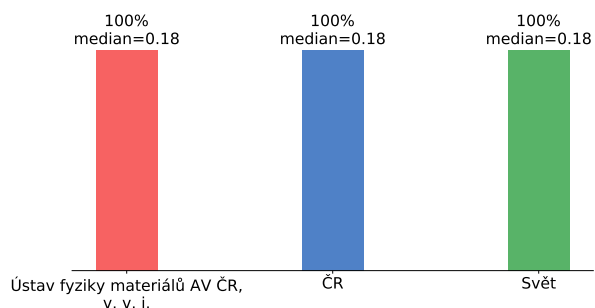
## 2.3 Mechanical engineering Sborníky - 2016-2017

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.: n = 24  
ČR: n = 420  
Svět: n = 93291



## 2.3 Mechanical engineering Sborníky - 2017

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.: n = 14  
ČR: n = 157  
Svět: n = 53108

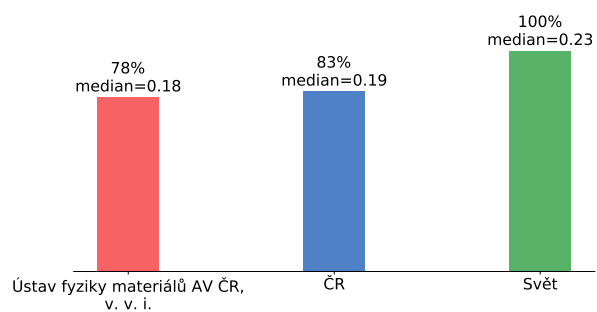


## 2.5 Materials engineering Sborníky - 2016-2017

Ústav fyziky materiálů AV ČR,  
v. v. i.: n = 24

ČR: n = 610

Svět: n = 112939

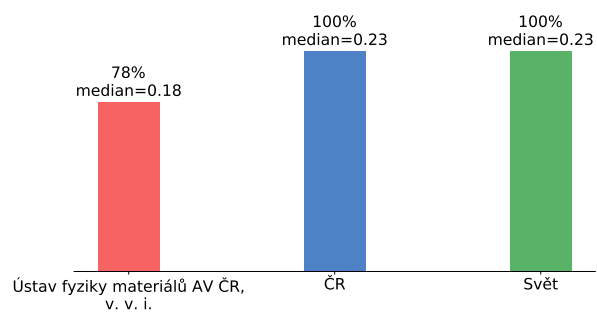


## 2.5 Materials engineering Sborníky - 2017

Ústav fyziky materiálů AV ČR,  
v. v. i.: n = 14

ČR: n = 276

Svět: n = 60457



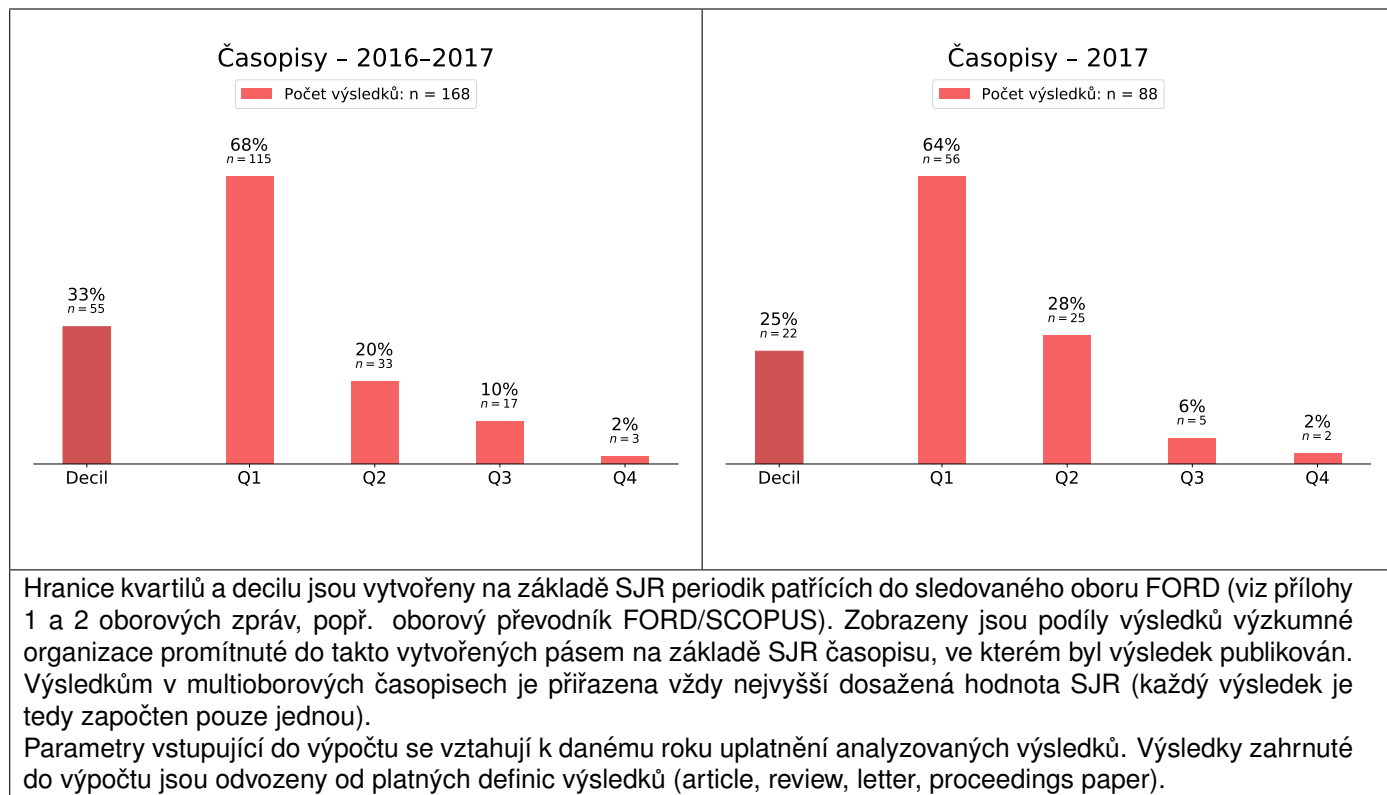
### Články ve sbornících (VO4):

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

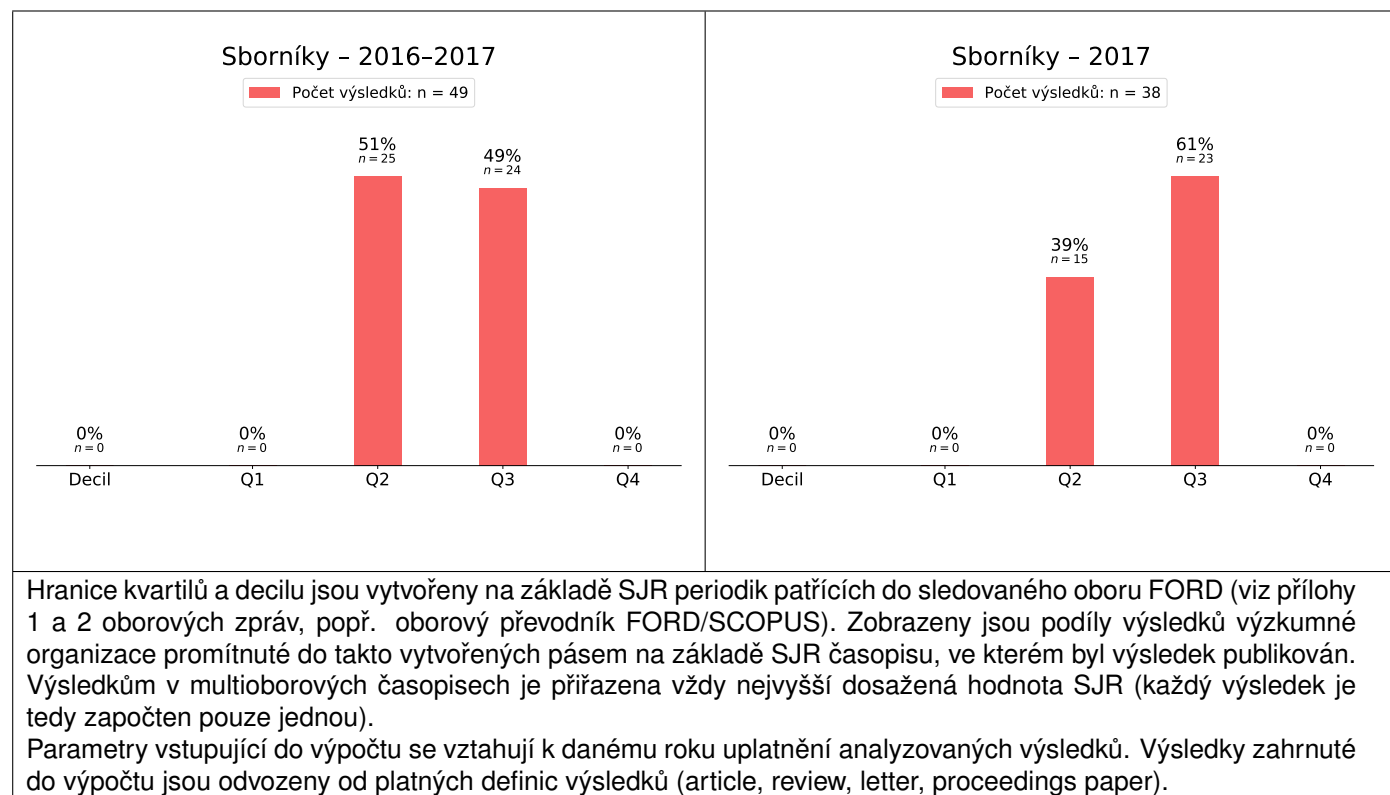
| 2016-2017   |  |  |  | 2017  |  |  |  |
|---|--|--|--|---|--|--|--|
| Obor  | Počet článků ve sbornících ve SCOPUS za výzkumnou organizaci | Podíl na celkovém počtu článků ve SCOPUS za výzkumnou organizaci | Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR | Obor  | Počet článků ve sbornících ve SCOPUS za výzkumnou organizaci | Podíl na celkovém počtu článků ve SCOPUS za výzkumnou organizaci | Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR |
| 1.1 Mathematics                                   | 1  | 4%   | 16%  | 1.1 Mathematics                                   | 1  | 10%  | 17%  |
| 1.2 Computer and information sciences             | 1  | 11%  | 31%  | 1.2 Computer and information sciences             | 1  | 16%  | 31%  |
| 1.3 Physical sciences                             | 24   | 20%  | 10%  | 1.3 Physical sciences                             | 24   | 28%  | 11%  |
| 2.2 Electrical engineering, Electronic enginee... | 2  | 7%   | 18%  | 2.2 Electrical engineering, Electronic enginee... | 1  | 8%   | 15%  |
| 2.3 Mechanical engineering                        | 24   | 17%  | 15%  | 2.3 Mechanical engineering                        | 14   | 18%  | 12%  |
| 2.5 Materials engineering                         | 24   | 13%  | 15%  | 2.5 Materials engineering                         | 14   | 14%  | 14%  |



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



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



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

- [Priloha1.xlsx](#)

## **Příloha 2 - seznam výsledků ve sbornících (seřazeno abecedně dle názvu).**

- [Priloha2.xlsx](#)

## **Příloha 3 - seznam neanalyzovaných výsledků (příspěvky v časopisech a sbornících)**

- [Priloha3.xlsx](#)

## **Příloha 4 - vyřazené výsledky.**

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

- [Priloha4.xlsx](#)