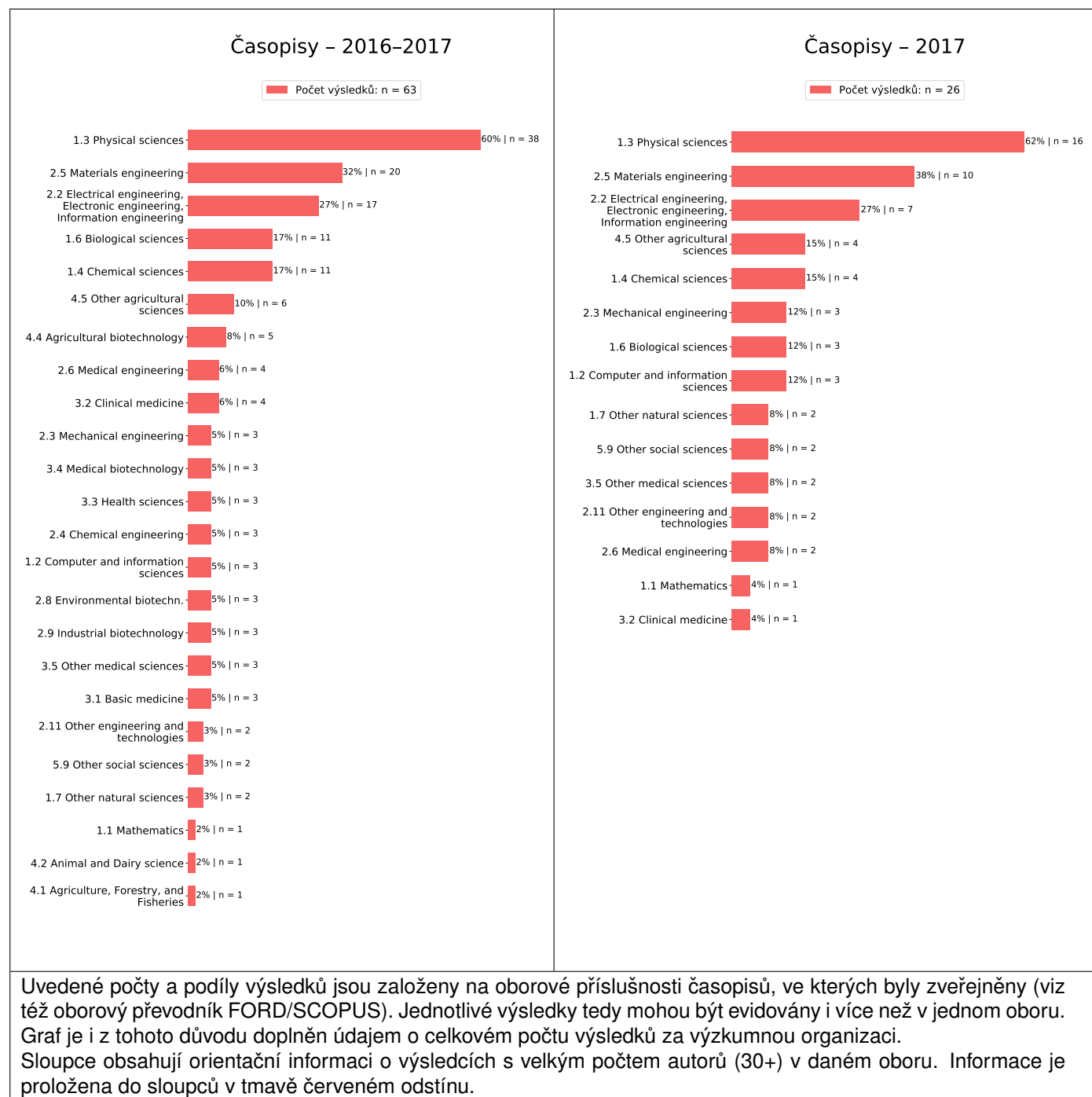
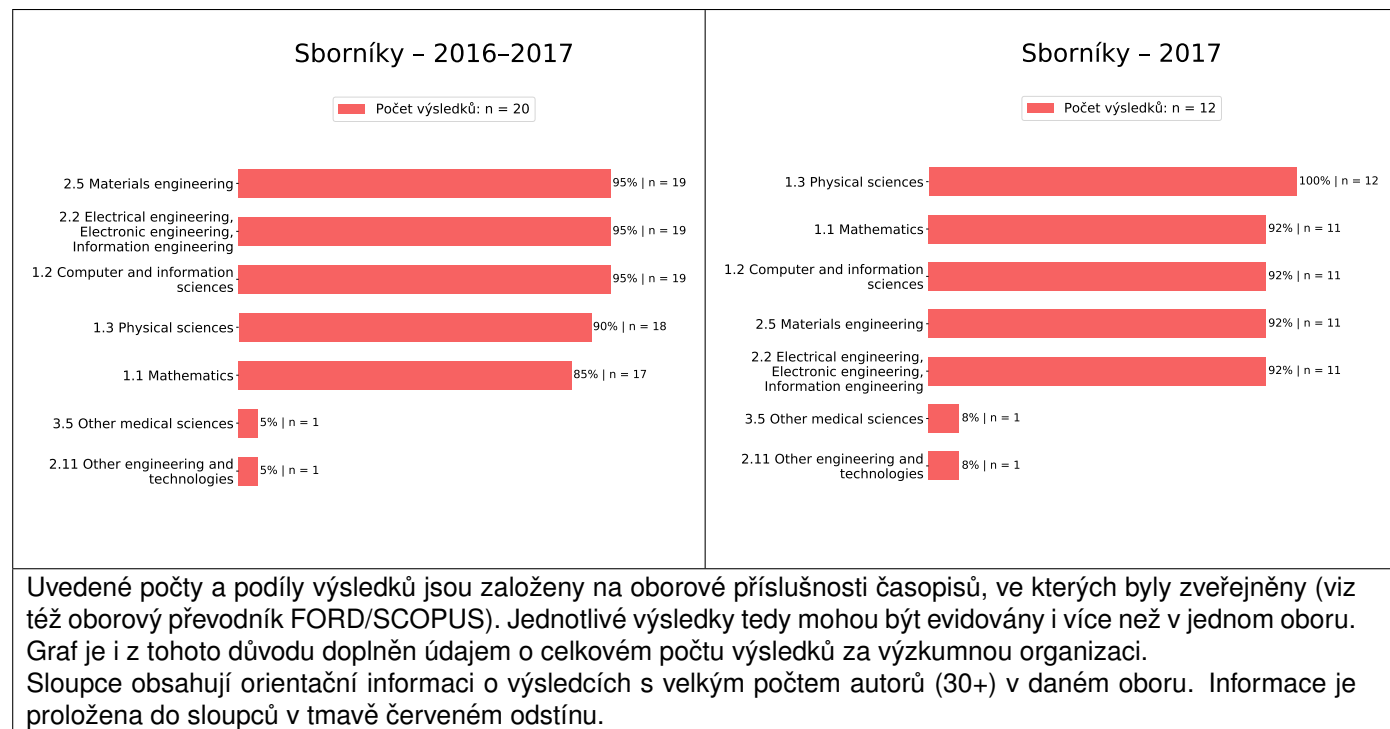


## Oborová struktura výsledků (VO1)



## Oborová struktura výsledků (VO1)



## Mezinárodní a národní oborové srovnání (VO2):

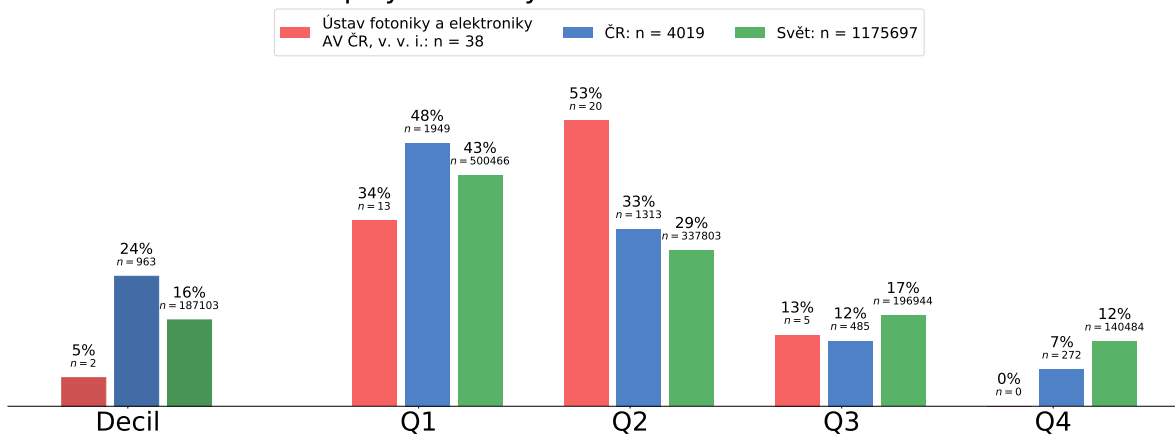
srovnání oborů výzkumné organizace s úrovní ČR a světem v prvním decilu a v kvartilech dle SJR.

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

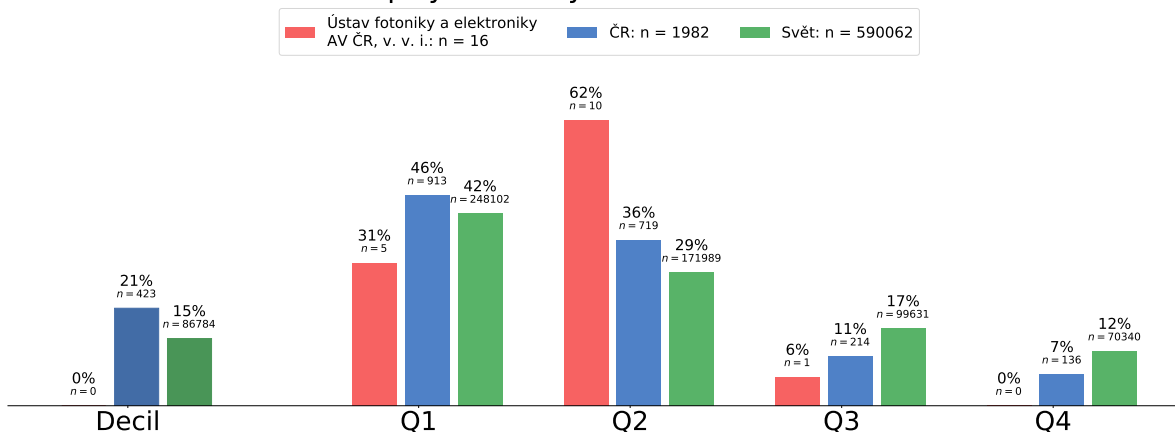
Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě SJR časopisů patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2 oborových zpráv, popř. oborový převodník FORD/SCOPUS). Graf zobrazuje podíly výsledků dané výzkumné organizace s oborovou úrovní ČR a svět promítnuté do takto vytvořených pásem na základě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

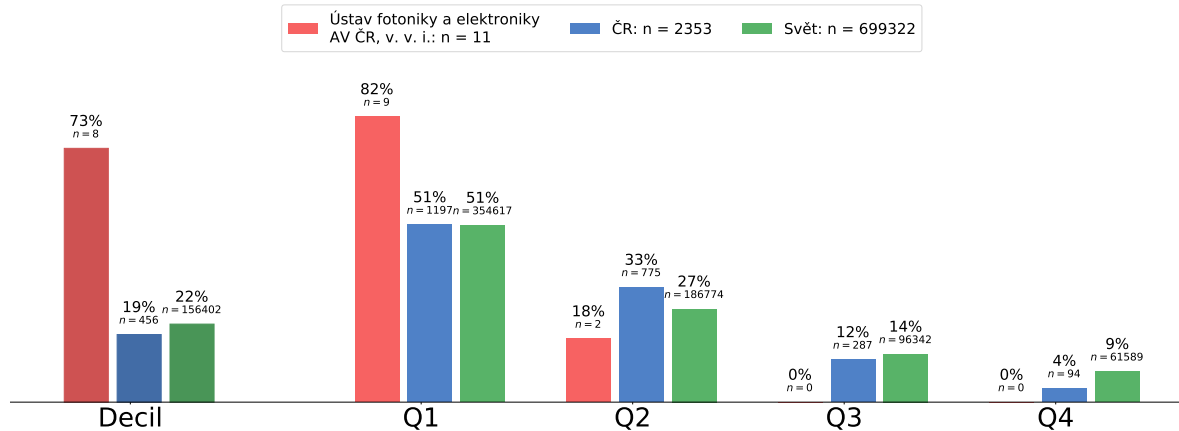
Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2016-2017



Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2017



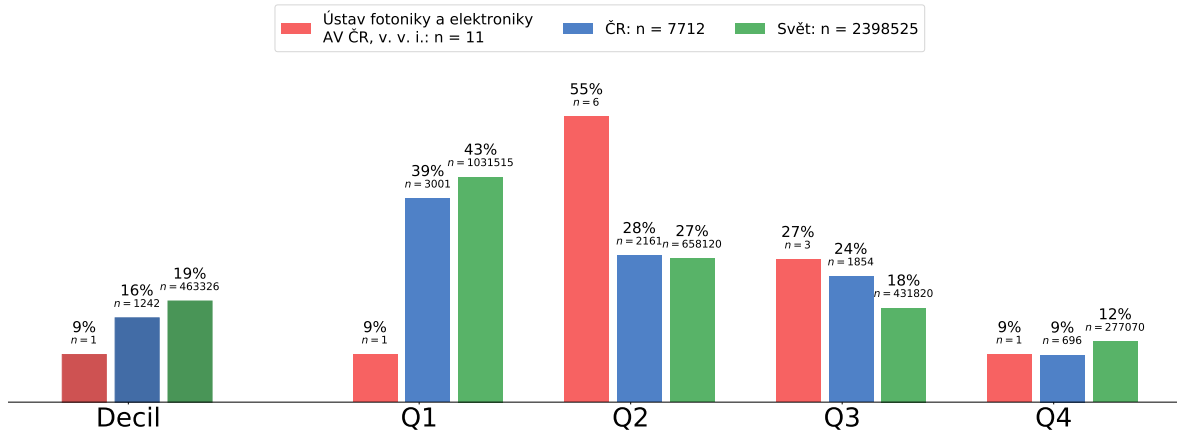
## Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2016-2017



## Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2017

N/A (n < 10)

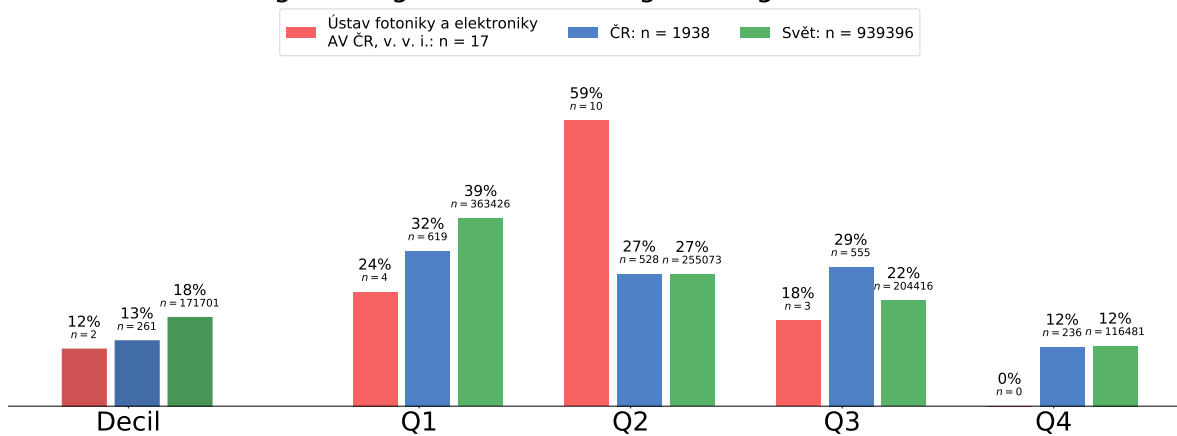
## Časopisy - 1.6 Biological sciences: 2016-2017



## Časopisy - 1.6 Biological sciences: 2017

N/A (n < 10)

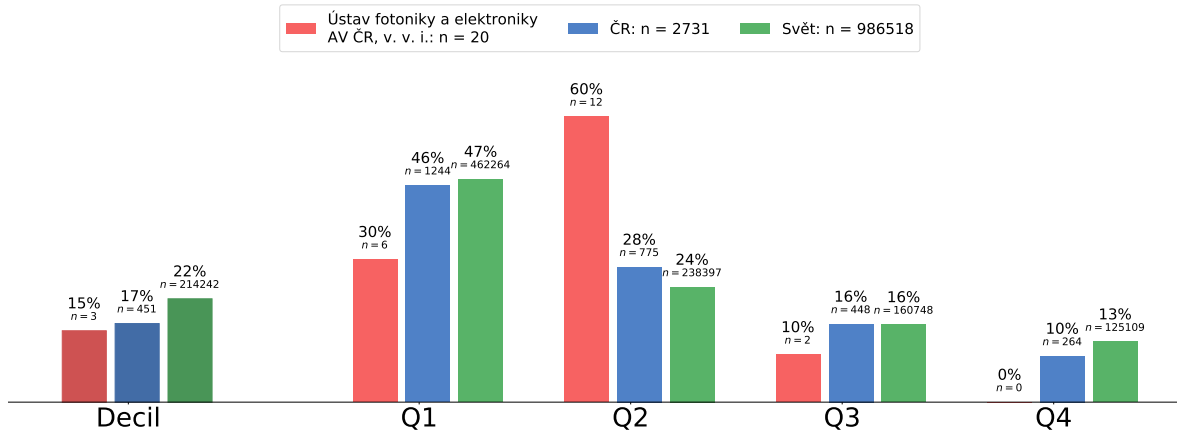
## Časopisy - 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering: 2016-2017



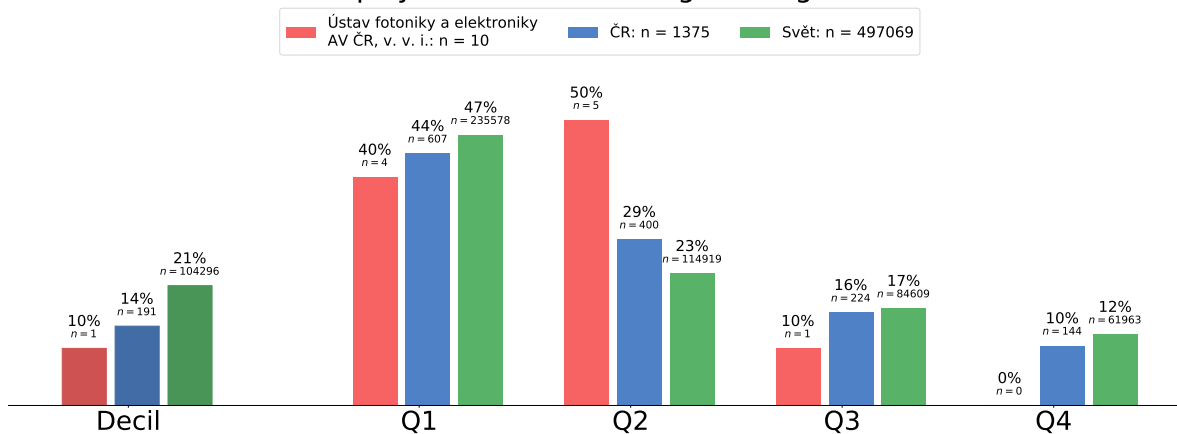
## Časopisy - 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering: 2017

N/A (n < 10)

## Časopisy - 2.5 Materials engineering: 2016-2017



## Časopisy - 2.5 Materials engineering: 2017

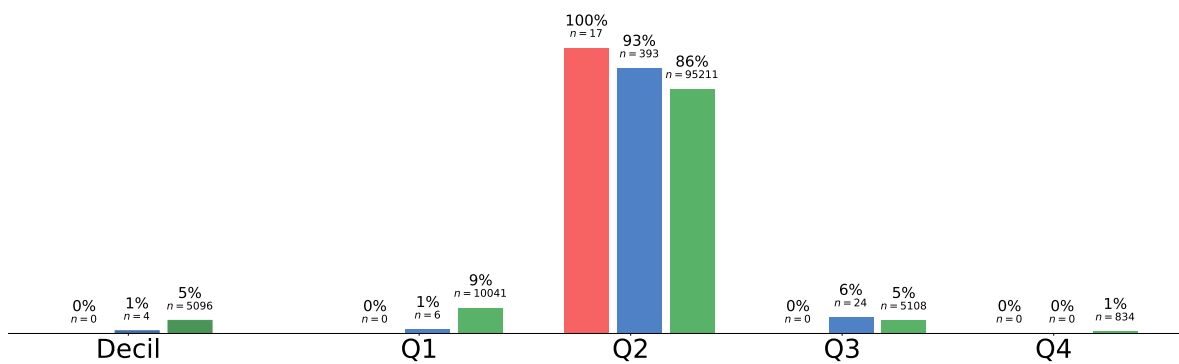


## Sborníky - 1.1 Mathematics: 2016-2017

Ústav fotoniky a elektroniky  
AV ČR, v. v. i.: n = 17

ČR: n = 423

Svět: n = 111194

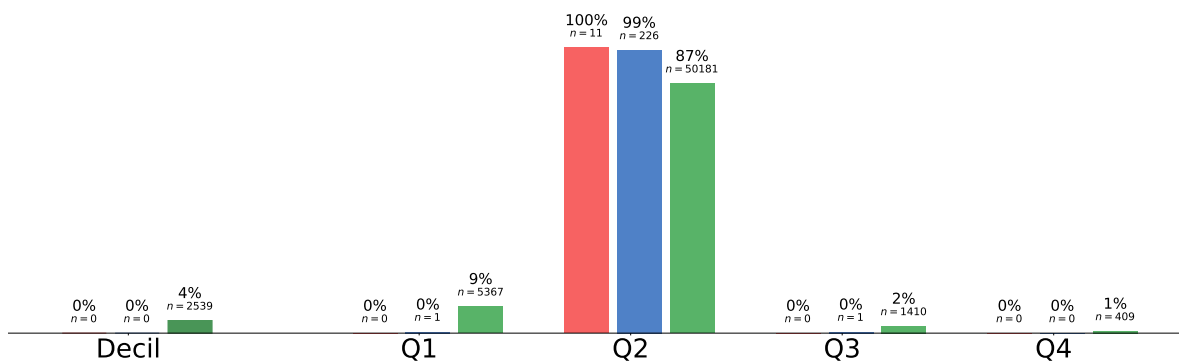


## Sborníky - 1.1 Mathematics: 2017

Ústav fotoniky a elektroniky  
AV ČR, v. v. i.: n = 11

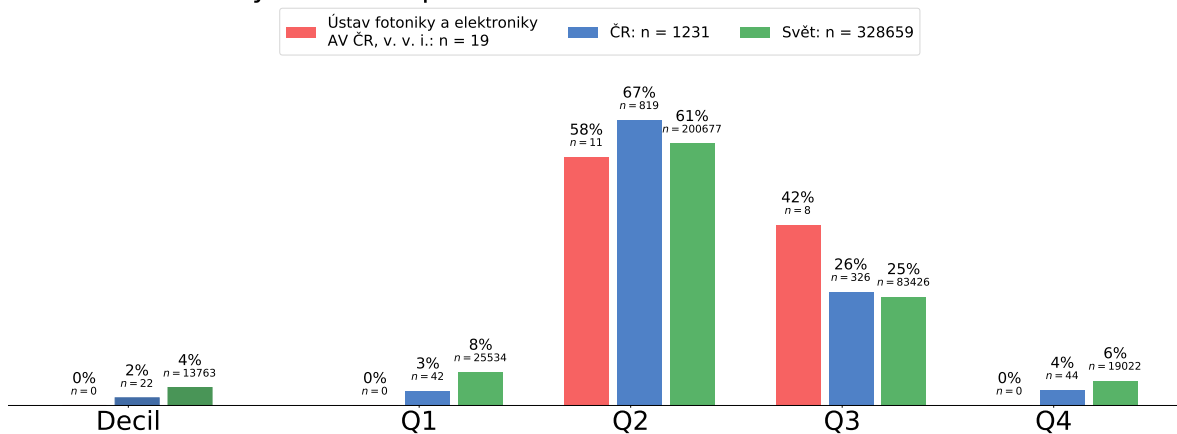
ČR: n = 228

Svět: n = 57367

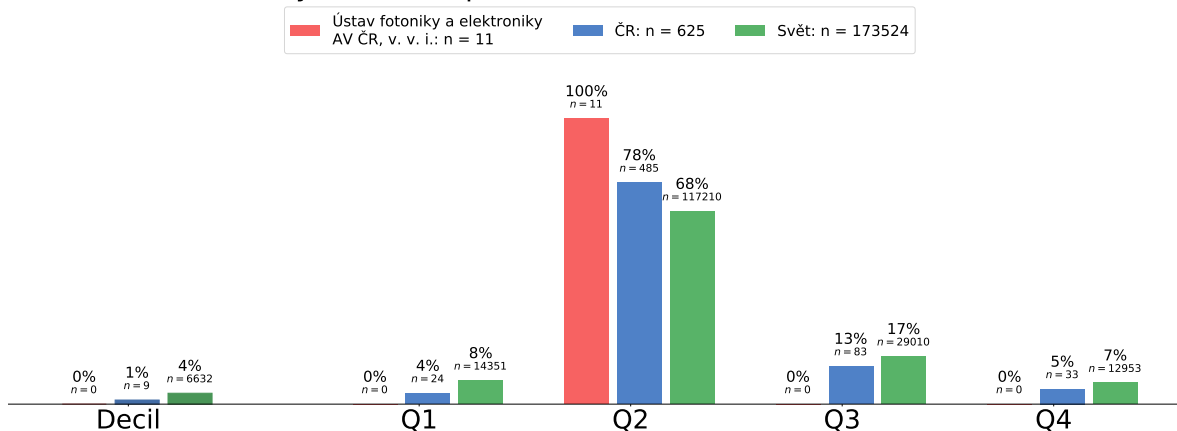




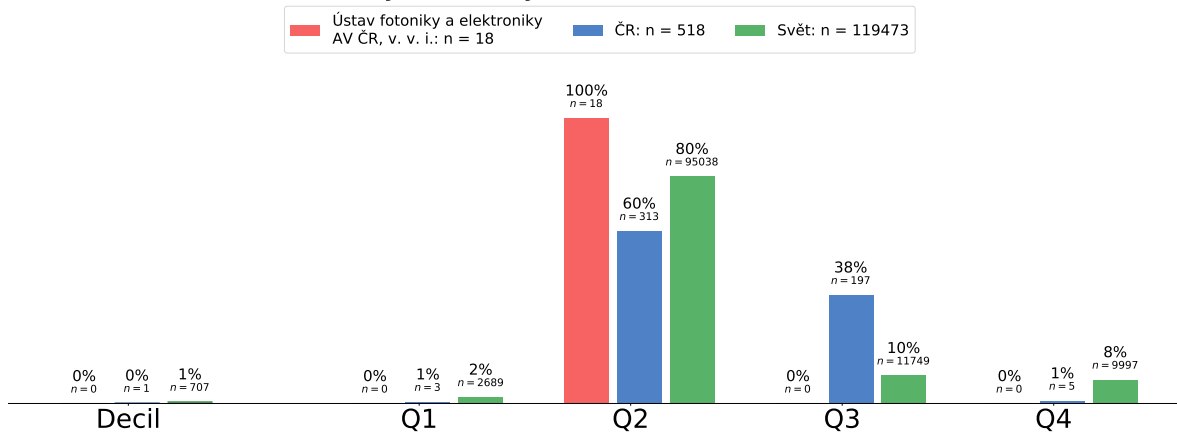
## Sborníky - 1.2 Computer and information sciences: 2016-2017



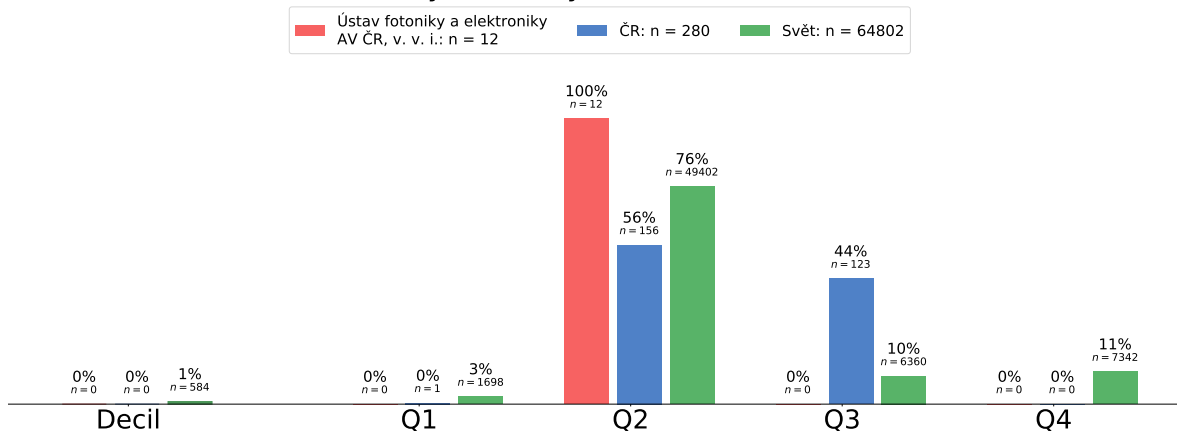
## Sborníky - 1.2 Computer and information sciences: 2017



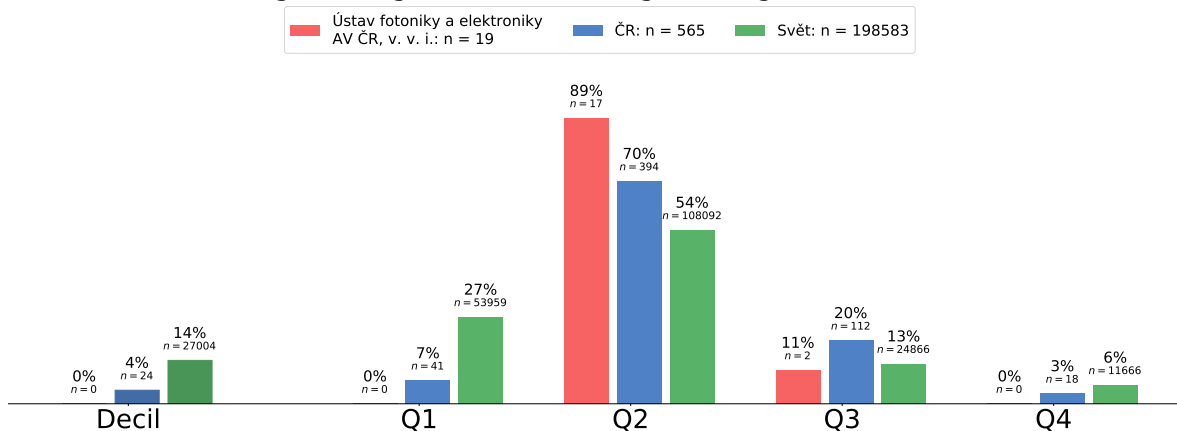
### Sborníky - 1.3 Physical sciences: 2016-2017



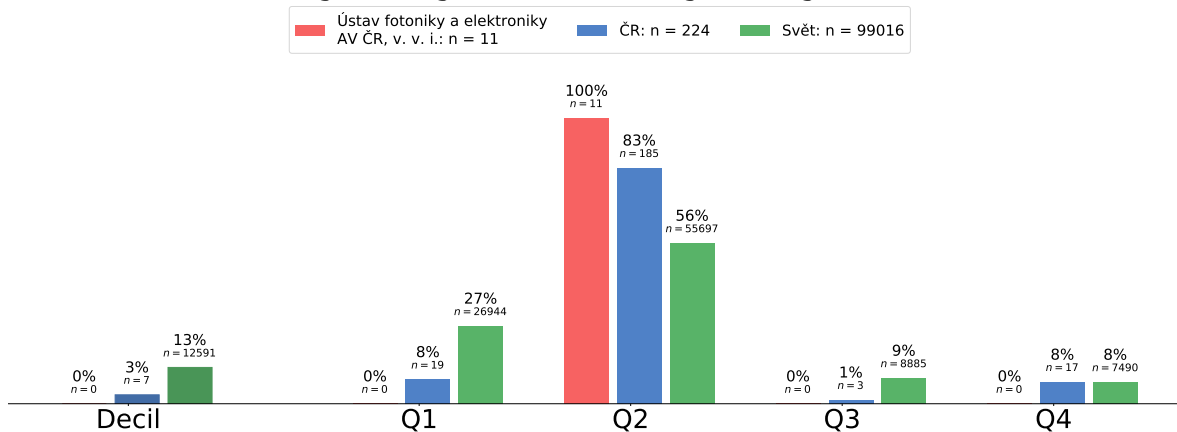
### Sborníky - 1.3 Physical sciences: 2017



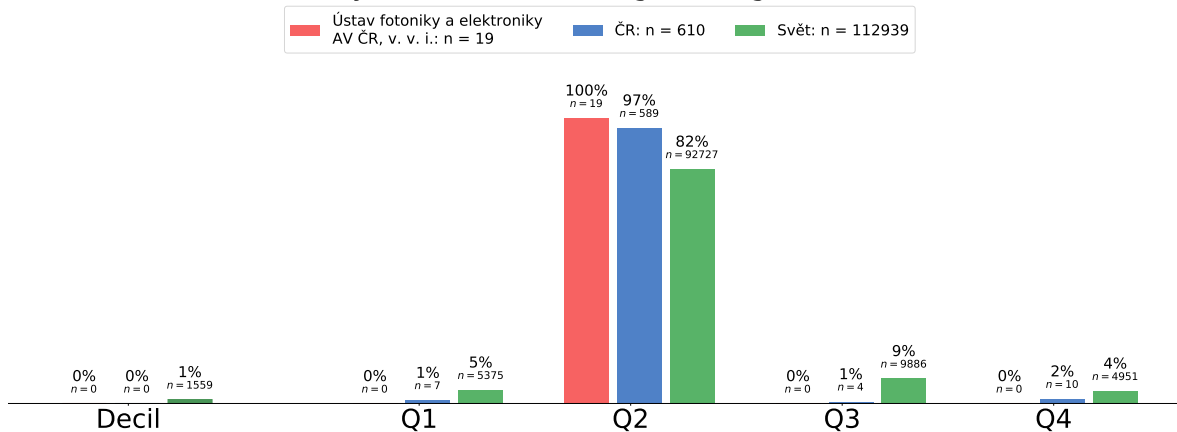
## Sborníky - 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering: 2016-2017



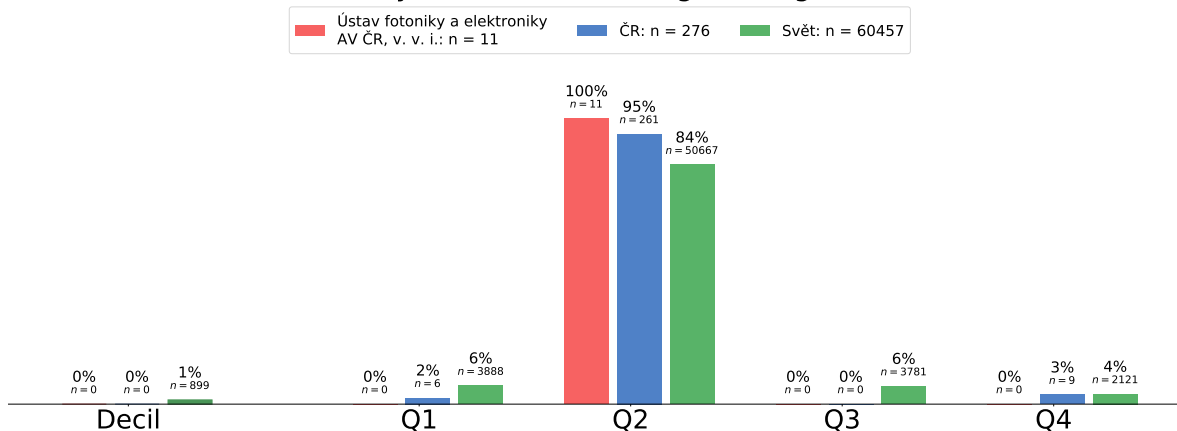
## Sborníky - 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering: 2017



## Sborníky - 2.5 Materials engineering: 2016-2017



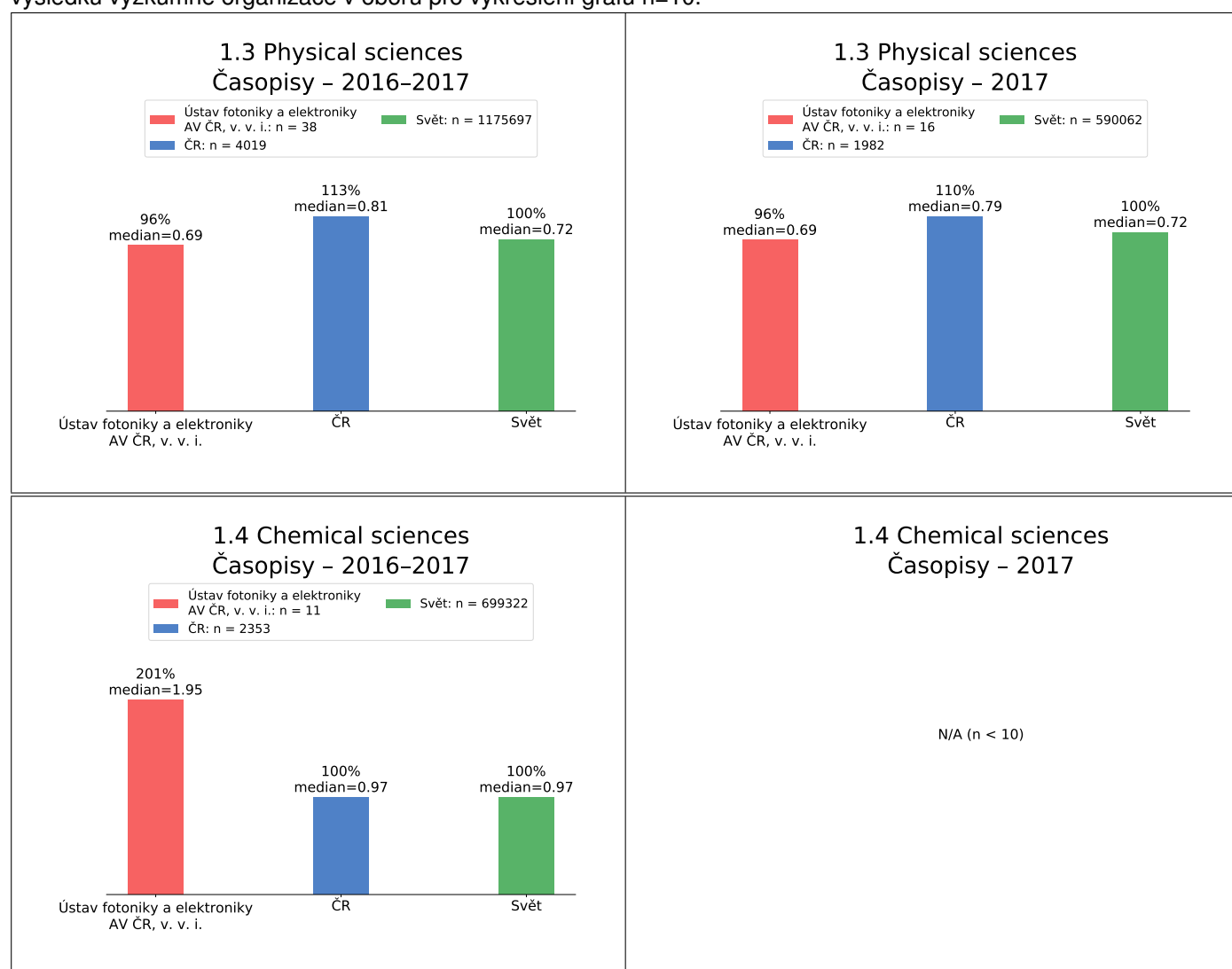
## Sborníky - 2.5 Materials engineering: 2017



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

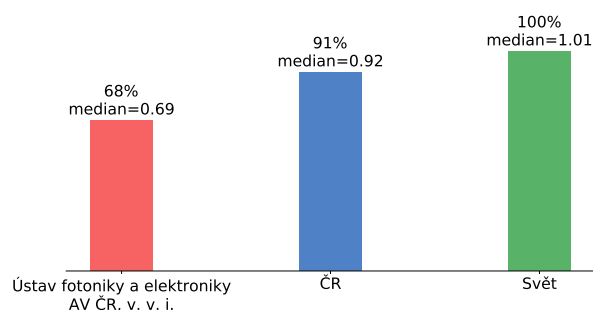
Výsledky jsou na základě oborové příslušnosti časopisu oborově zařazeny (viz též oborový převodník FORD/SCOPUS) a každému je přiřazena hodnota SJR periodika, ve kterém byl publikován (viz přílohy). Mediánem je hodnota AIS, která se nachází v polovině takto vytvořených oborových seznamů pro výzkumnou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



## 1.6 Biological sciences Časopisy – 2016-2017

Ústav fotoniky a elektroniky  
AV ČR, v. v. i.: n = 11  
ČR: n = 7712  
Svět: n = 2398525

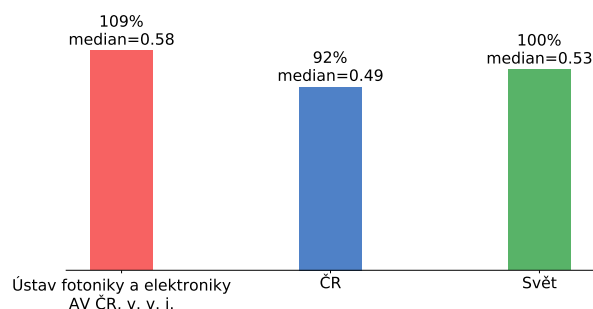


## 1.6 Biological sciences Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

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

Ústav fotoniky a elektroniky  
AV ČR, v. v. i.: n = 17  
ČR: n = 1938  
Svět: n = 939396

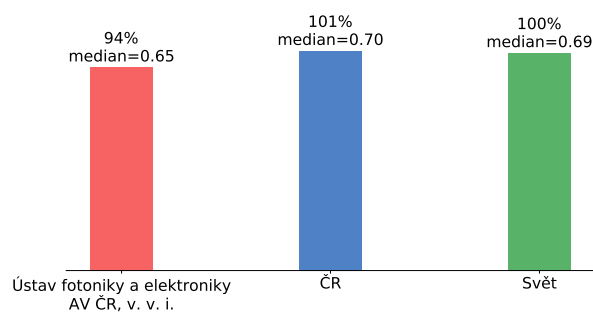


## 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

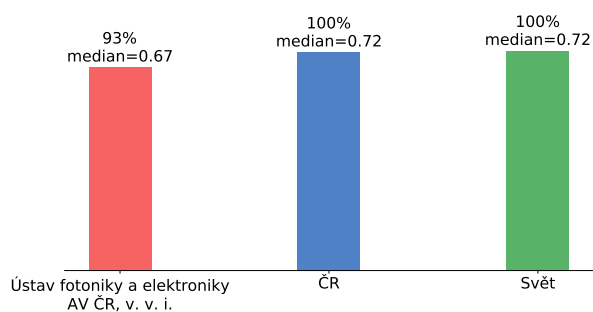
## 2.5 Materials engineering Časopisy – 2016-2017

Ústav fotoniky a elektroniky  
AV ČR, v. v. i.: n = 20  
ČR: n = 2731  
Svět: n = 986518

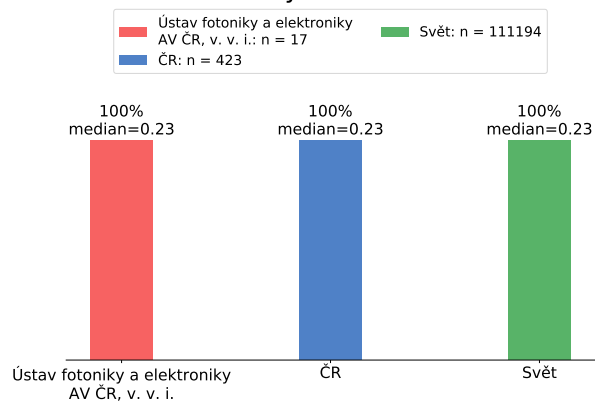


## 2.5 Materials engineering Časopisy – 2017

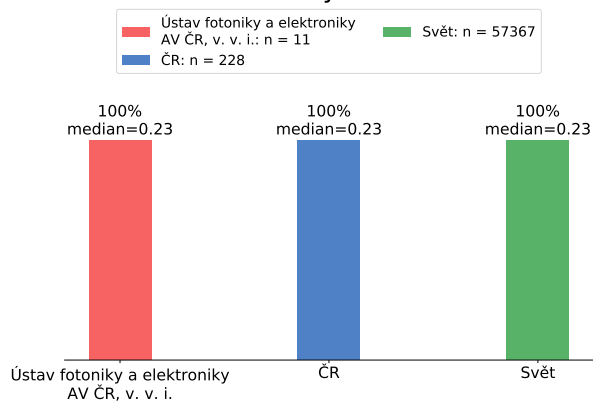
Ústav fotoniky a elektroniky  
AV ČR, v. v. i.: n = 10  
ČR: n = 1375  
Svět: n = 497069



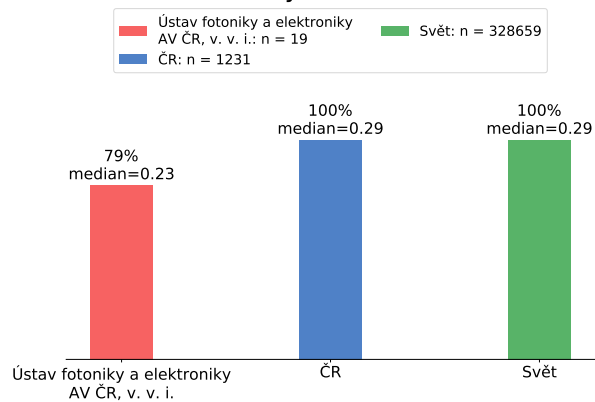
### 1.1 Mathematics Sborníky - 2016-2017



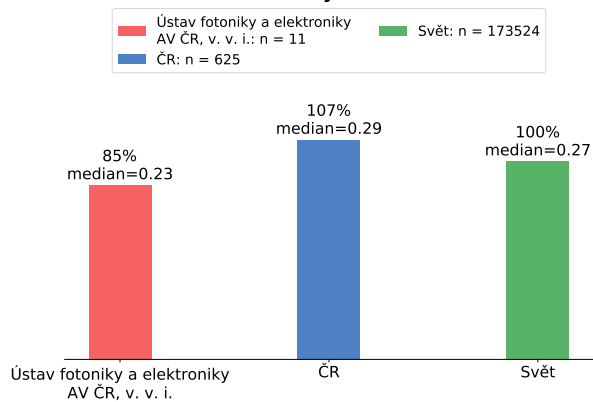
### 1.1 Mathematics Sborníky - 2017



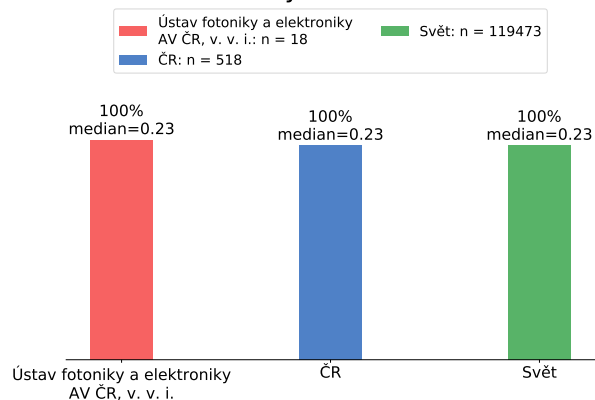
### 1.2 Computer and information sciences Sborníky - 2016-2017



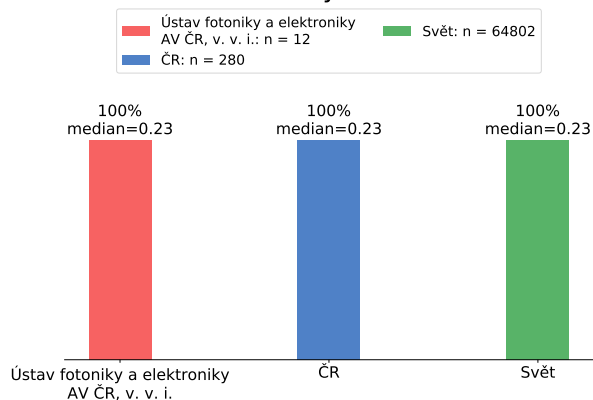
### 1.2 Computer and information sciences Sborníky - 2017



### 1.3 Physical sciences Sborníky - 2016-2017

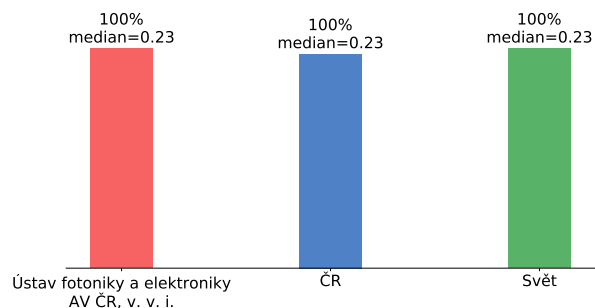


### 1.3 Physical sciences Sborníky - 2017



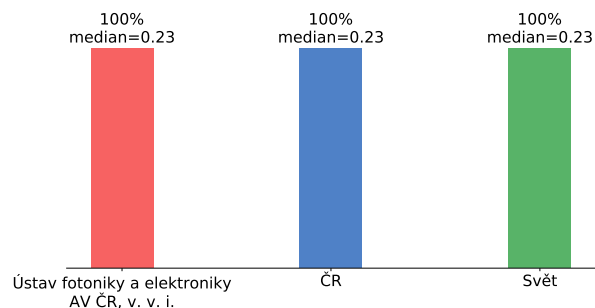
## 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering Sborníky - 2016-2017

Ústav fotoniky a elektroniky  
AV ČR, v. v. i.: n = 19  
ČR: n = 565  
Svět: n = 198583



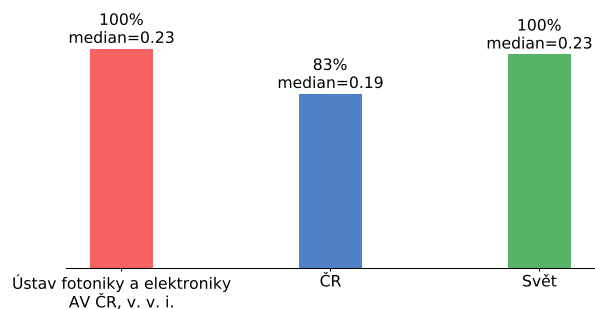
## 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering Sborníky - 2017

Ústav fotoniky a elektroniky  
AV ČR, v. v. i.: n = 11  
ČR: n = 224  
Svět: n = 99016



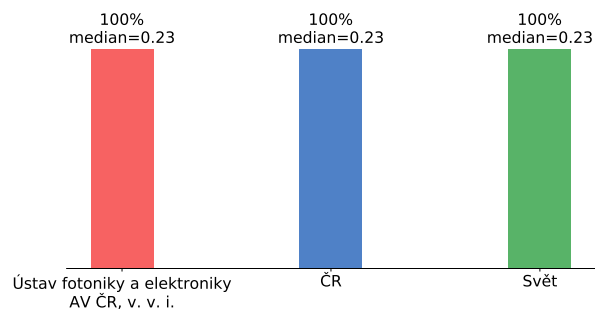
## 2.5 Materials engineering Sborníky - 2016-2017

Ústav fotoniky a elektroniky  
AV ČR, v. v. i.: n = 19  
ČR: n = 610  
Svět: n = 112939



## 2.5 Materials engineering Sborníky - 2017

Ústav fotoniky a elektroniky  
AV ČR, v. v. i.: n = 11  
ČR: n = 276  
Svět: n = 60457



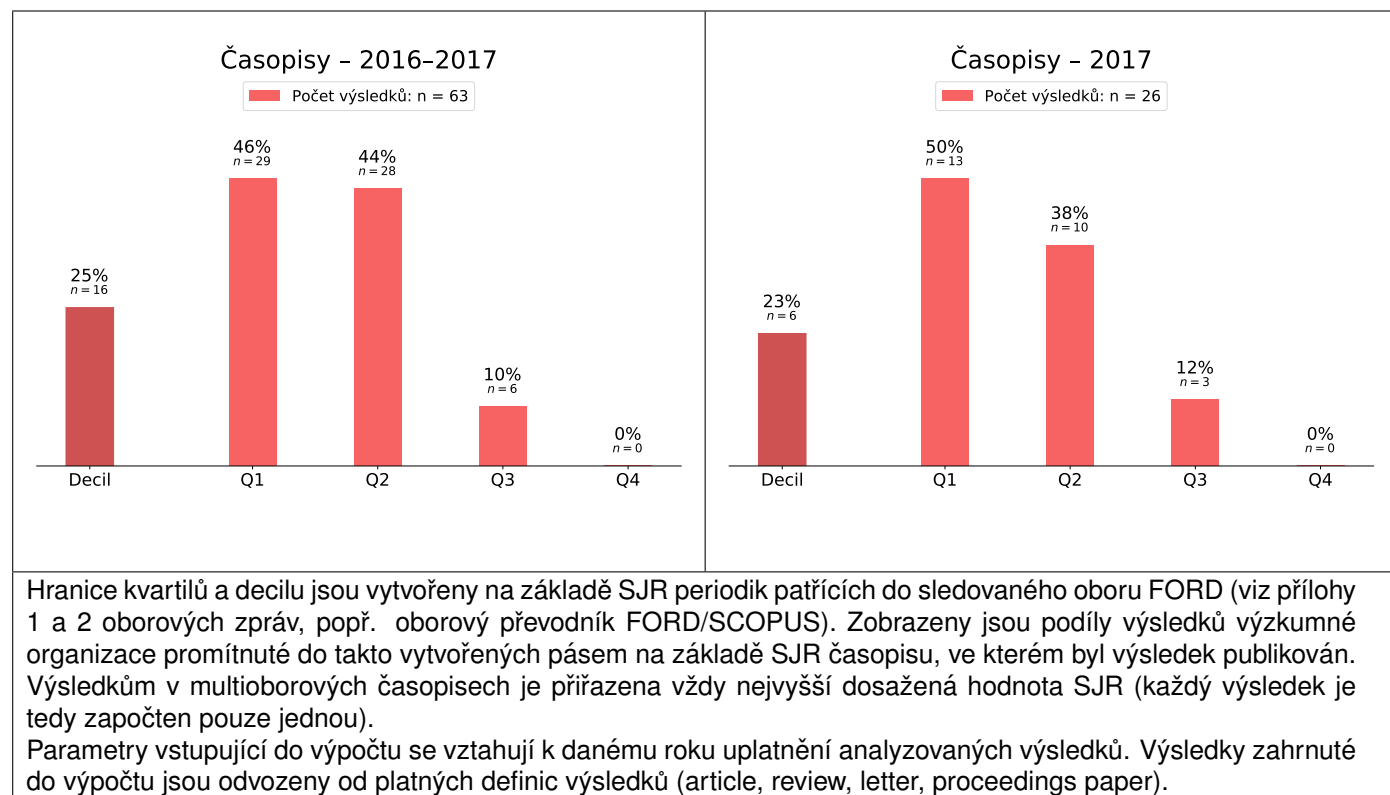


## Články ve sbornících (VO4):

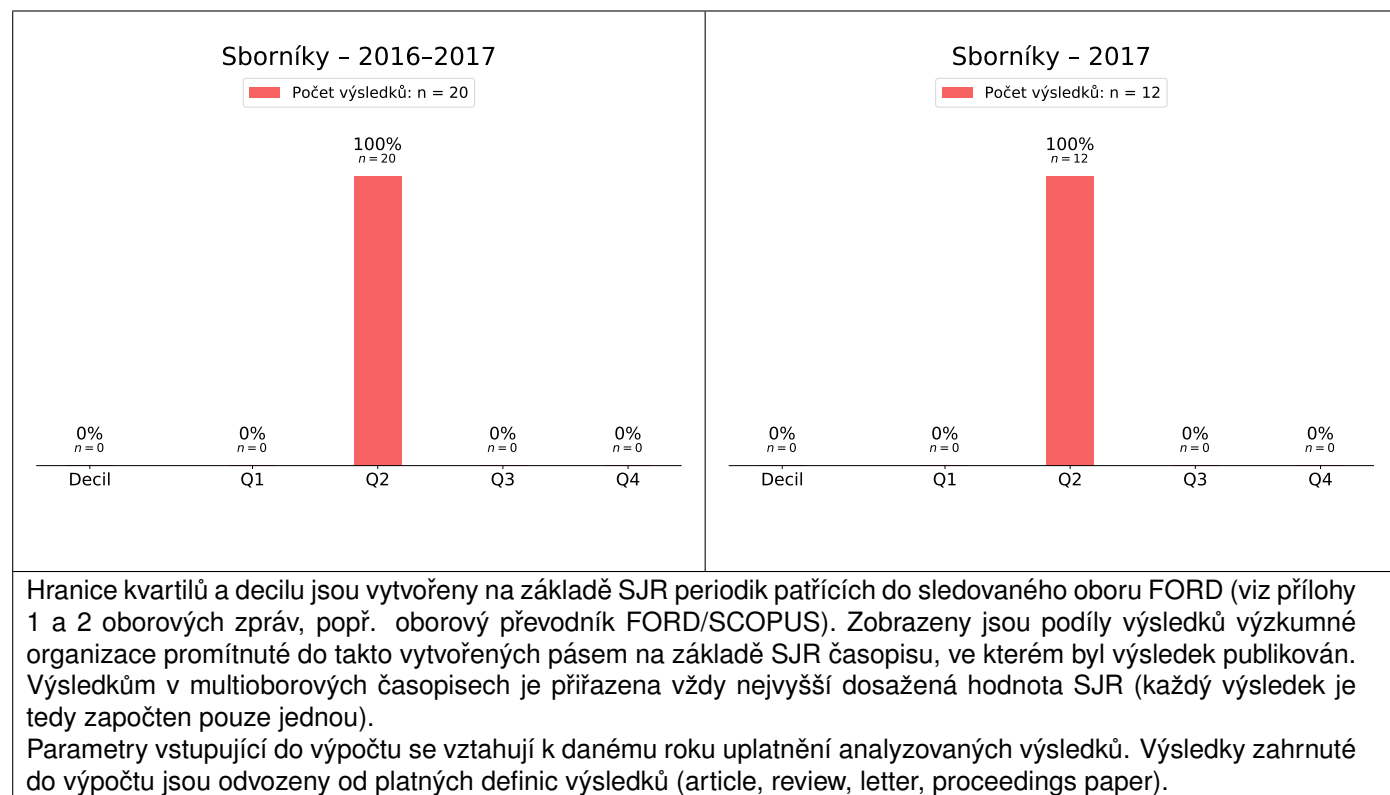
oborově členěné počty příspěvků ve sbornících evidovaných ve SCOPUS a jejich podíl na všech výsledcích oboru evidovaných v této databázi. Podíl článků je pro srovnání doplněn odpovídajícím oborovým údajem za ČR.

| 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                                   | 17   | 48%  | 16%  | 1.1 Mathematics                                   | 11   | 47%  | 17%  |
| 1.2 Computer and information sciences             | 19   | 46%  | 31%  | 1.2 Computer and information sciences             | 11   | 44%  | 31%  |
| 1.3 Physical sciences                             | 18   | 24%  | 10%  | 1.3 Physical sciences                             | 12   | 30%  | 11%  |
| 2.11 Other engineering and technologies           | 1  | 25%  | 5%   | 2.11 Other engineering and technologies           | 1  | 25%  | 2%   |
| 2.2 Electrical engineering, Electronic enginee... | 19   | 34%  | 18%  | 2.2 Electrical engineering, Electronic enginee... | 11   | 37%  | 15%  |
| 2.5 Materials engineering                         | 19   | 32%  | 15%  | 2.5 Materials engineering                         | 11   | 34%  | 14%  |
| 3.5 Other medical sciences                        | 1  | 20%  | 1%   | 3.5 Other medical sciences                        | 1  | 25%  | 2%   |

**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](#)