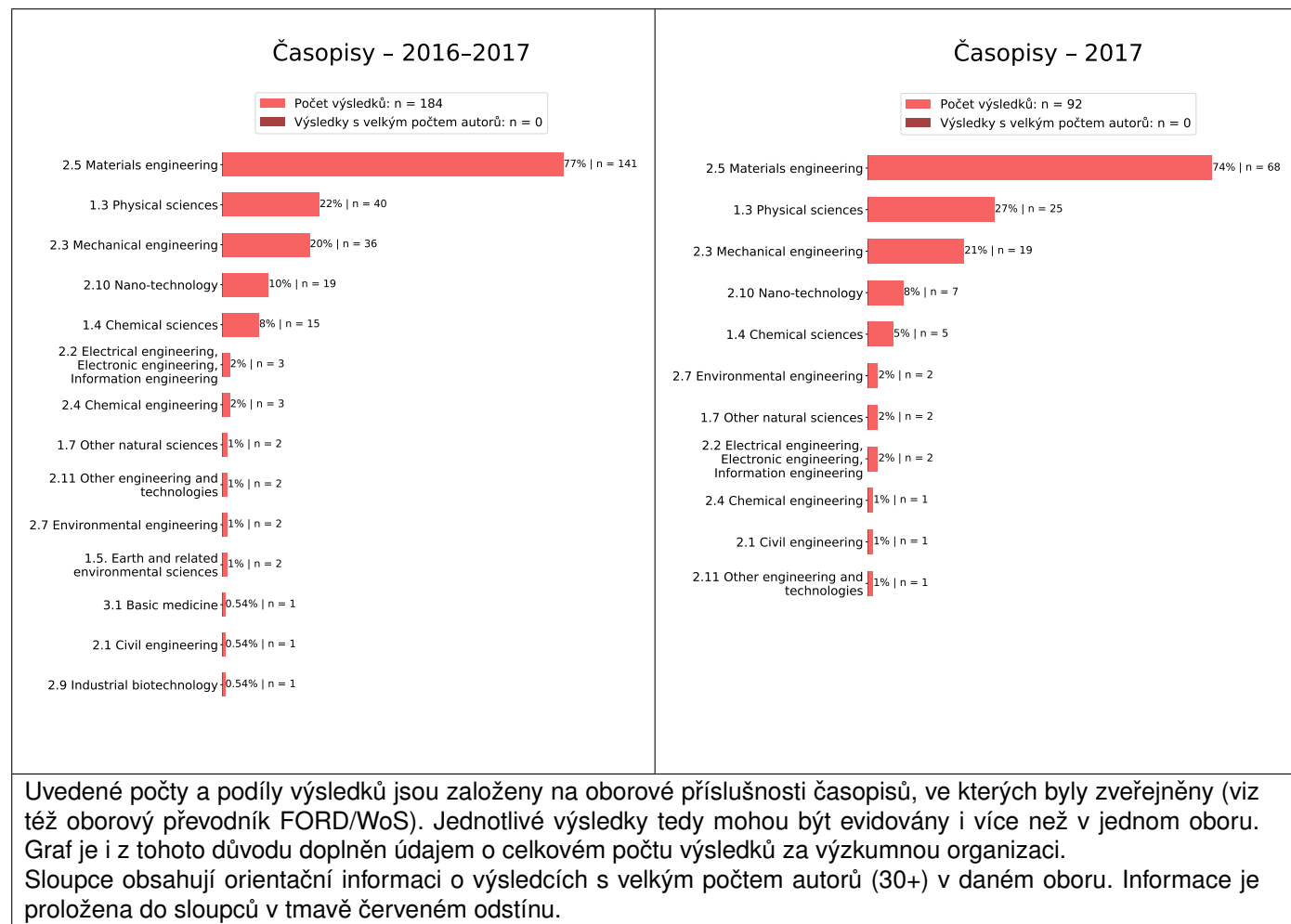


## Oborová struktura výsledků (VO1)



**Mezinárodní a národní oborové srovnání (VO2):**

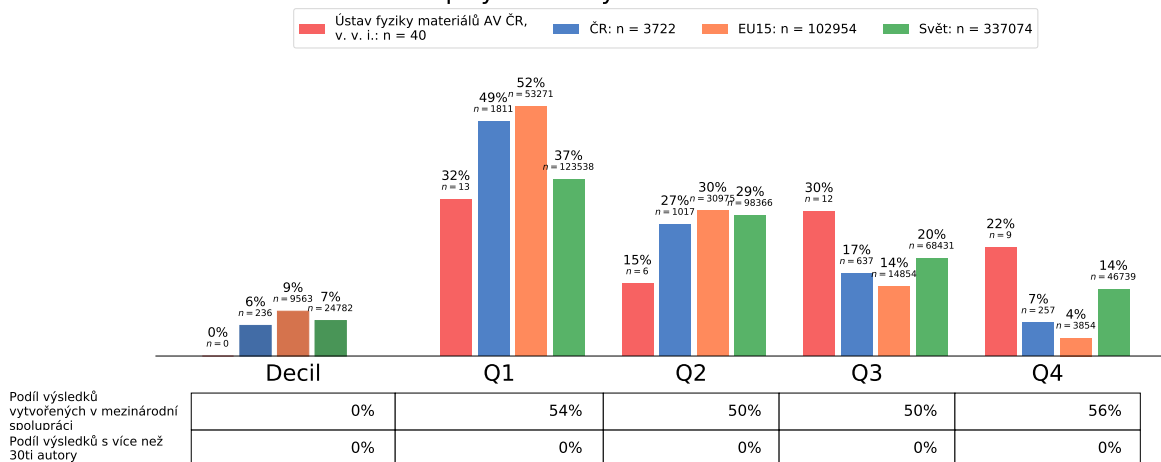
srovnání oborů výzkumné organizace s úrovní ČR, EU15 a světem v prvním decilu a v kvartilech dle AIS.

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

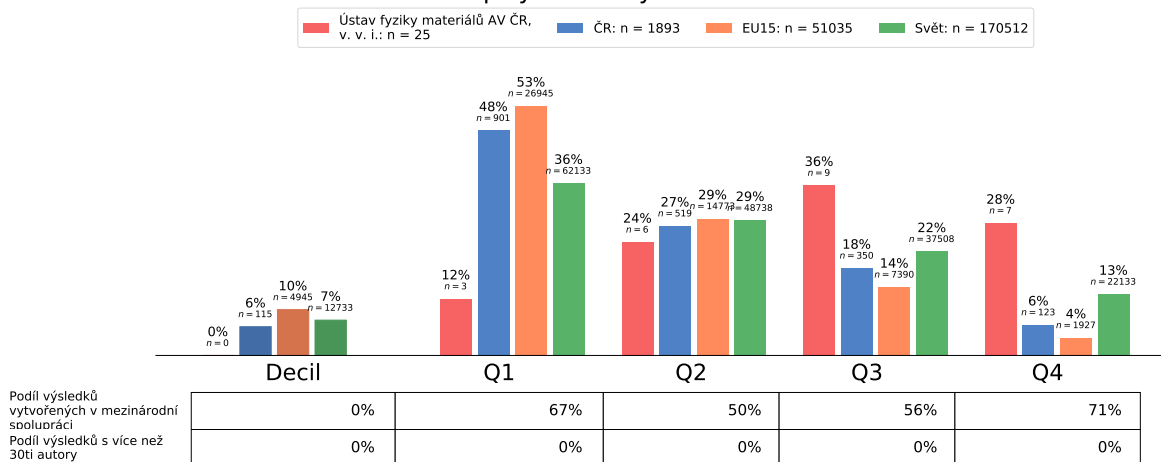
Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS časopisů patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2 oborových zpráv, popř. oborový převodník FORD/WoS). Graf zobrazuje podíly výsledků dané výzkumné organizace s oborovou úrovní ČR, EU15 a svět promítnuté do takto vytvořených pásem na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

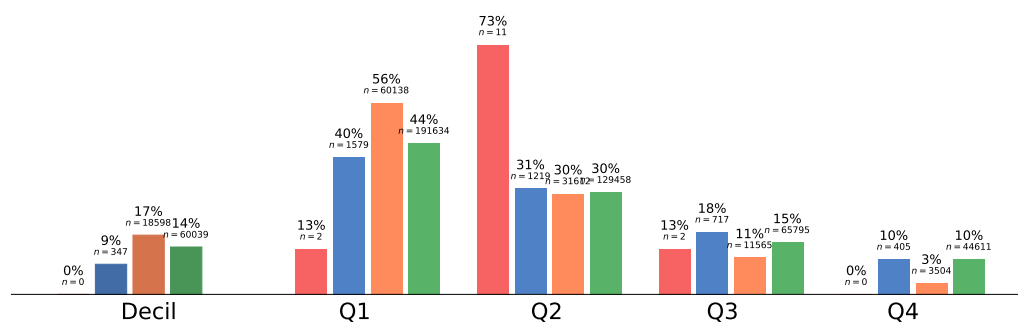


Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2017



## Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2016-2017

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.: n = 15    ČR: n = 3920    EU15: n = 106819    Svět: n = 431498



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

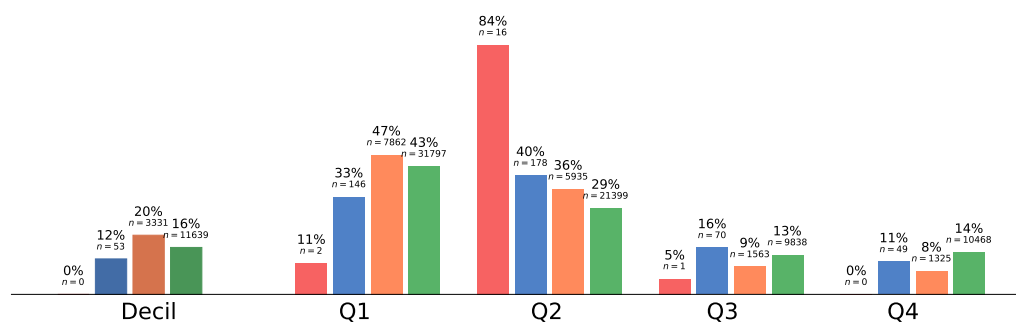
0%	50%	73%	100%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

## Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2017

N/A (n < 10)

## Časopisy – 2.10 Nano-technology: 2016–2017

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.: n = 19    ČR: n = 443    EU15: n = 16685    Svět: n = 73502



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

0%	100%	69%	100%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

## Časopisy – 2.10 Nano-technology: 2017

N/A (n < 10)

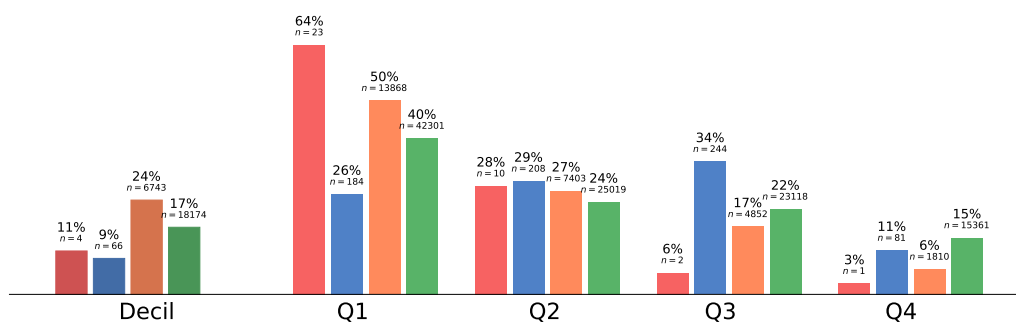
### Časopisy - 2.3 Mechanical engineering: 2016-2017

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.: n = 36

ČR: n = 717

EU15: n = 27933

Svět: n = 105799



Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci

Podíl výsledků s více než 30ti autory

75%	52%	40%	100%	100%
0%	0%	0%	0%	0%

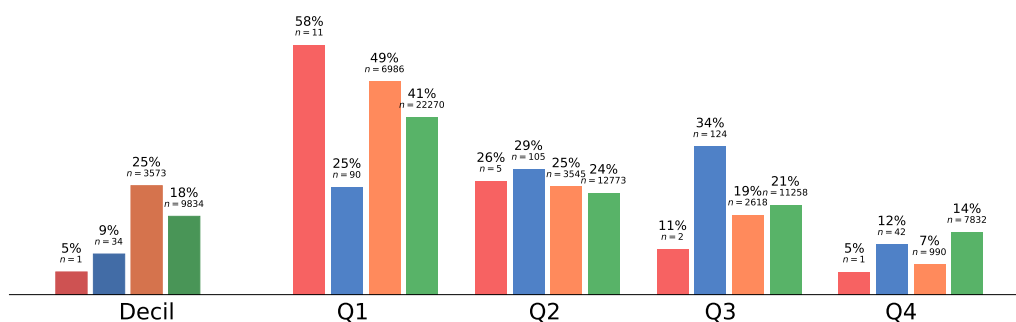
### Časopisy - 2.3 Mechanical engineering: 2017

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.: n = 19

ČR: n = 361

EU15: n = 14139

Svět: n = 54133



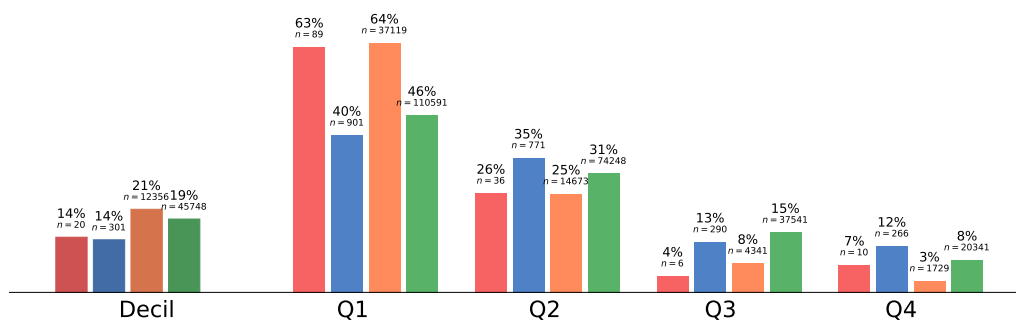
Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci

Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	45%	40%	100%	100%
0%	0%	0%	0%	0%

## Časopisy - 2.5 Materials engineering: 2016-2017

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.: n = 141 ČR: n = 2228 EU15: n = 57862 Svět: n = 242721

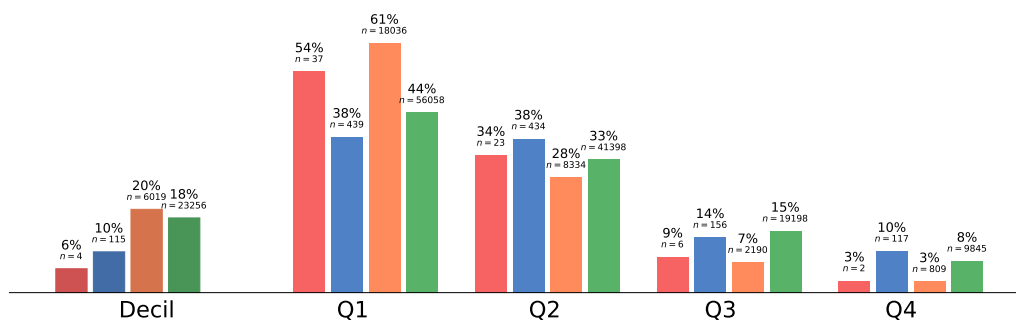


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

65%	56%	67%	83%	10%
0%	0%	0%	0%	0%

## Časopisy - 2.5 Materials engineering: 2017

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.: n = 68 ČR: n = 1146 EU15: n = 29369 Svět: n = 126499



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

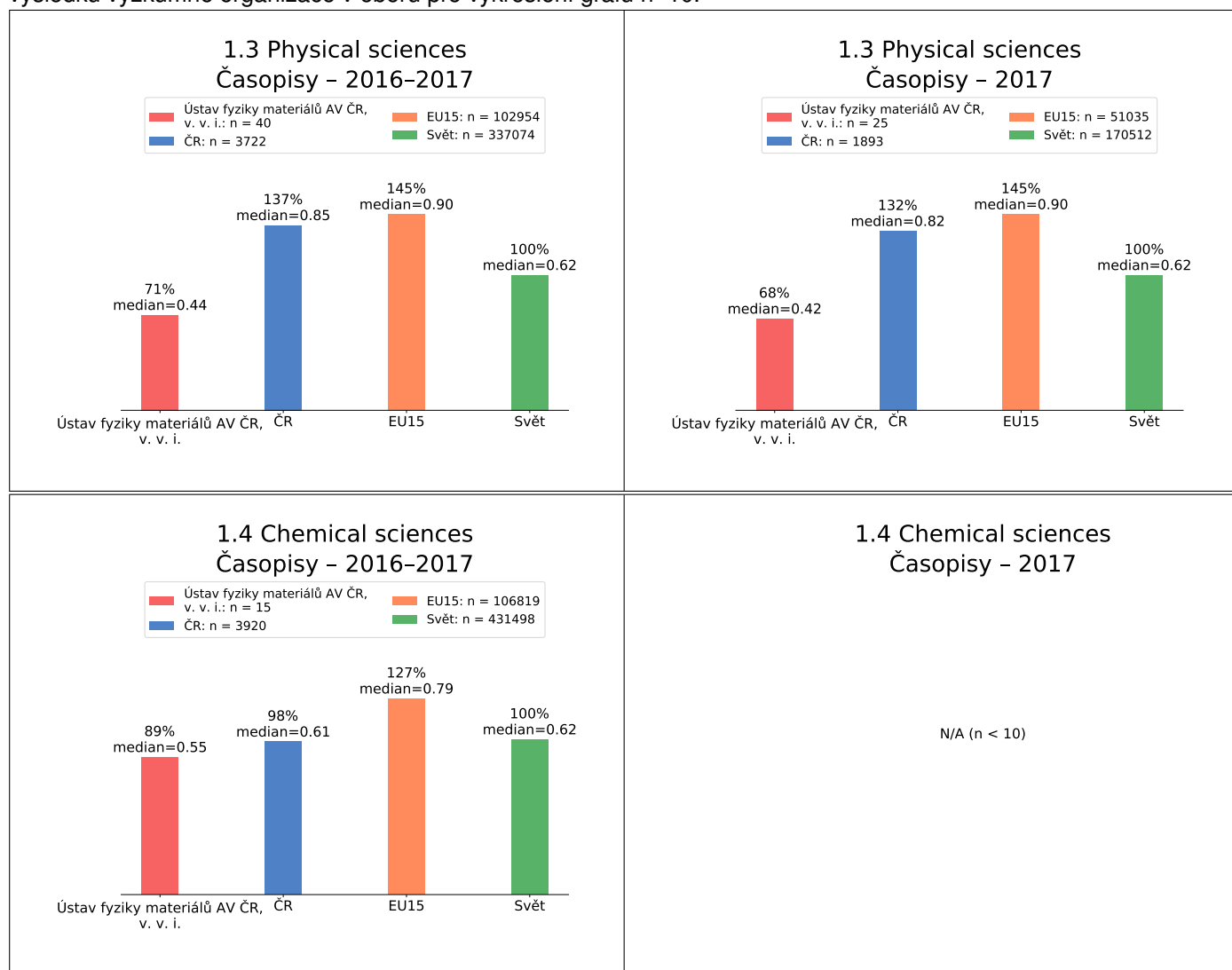
50%	59%	57%	83%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

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

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

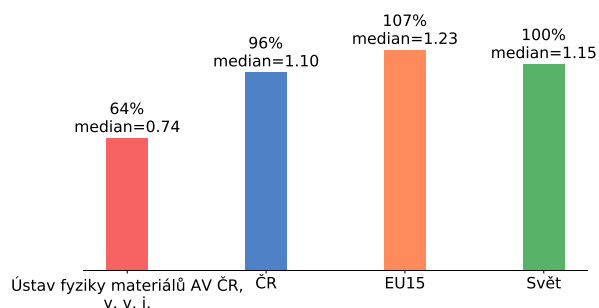
Výsledky jsou na základě oborové příslušnosti časopisu oborově zaříděny (viz též oborový převodník FORD/WoS) a každému je přiřazena hodnota AIS periodika, ve kterém byl publikován (viz přílohy). Mediánem je hodnota AIS, která se nachází v polovině takto vytvořených oborových seznamů pro výzkumnou organizaci,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



## 2.10 Nano-technology Časopisy – 2016-2017

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.: n = 19  
ČR: n = 443  
EU15: n = 16685  
Svět: n = 73502

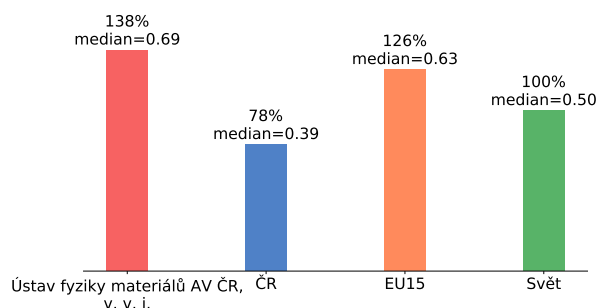


## 2.10 Nano-technology Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

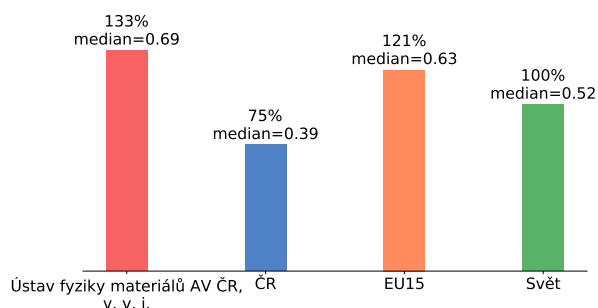
## 2.3 Mechanical engineering Časopisy – 2016-2017

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.: n = 36  
ČR: n = 717  
EU15: n = 27933  
Svět: n = 105799



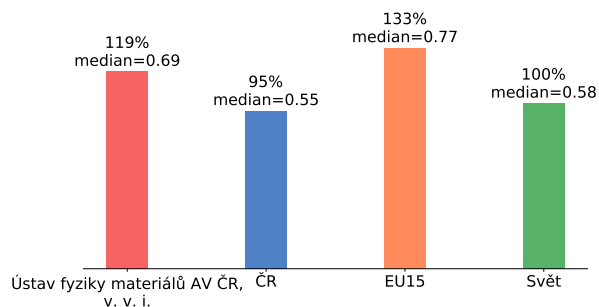
## 2.3 Mechanical engineering Časopisy – 2017

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.: n = 19  
ČR: n = 361  
EU15: n = 14139  
Svět: n = 54133



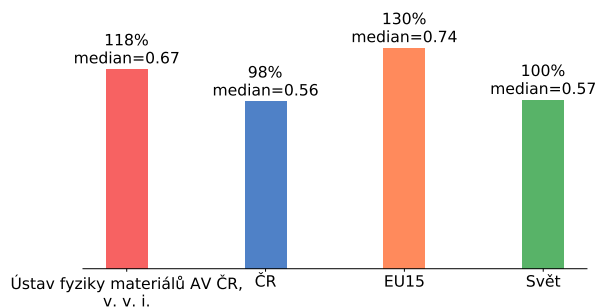
## 2.5 Materials engineering Časopisy – 2016-2017

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.: n = 141  
ČR: n = 2228  
EU15: n = 57862  
Svět: n = 242721



## 2.5 Materials engineering Časopisy – 2017

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.: n = 68  
ČR: n = 1146  
EU15: n = 29369  
Svět: n = 126499



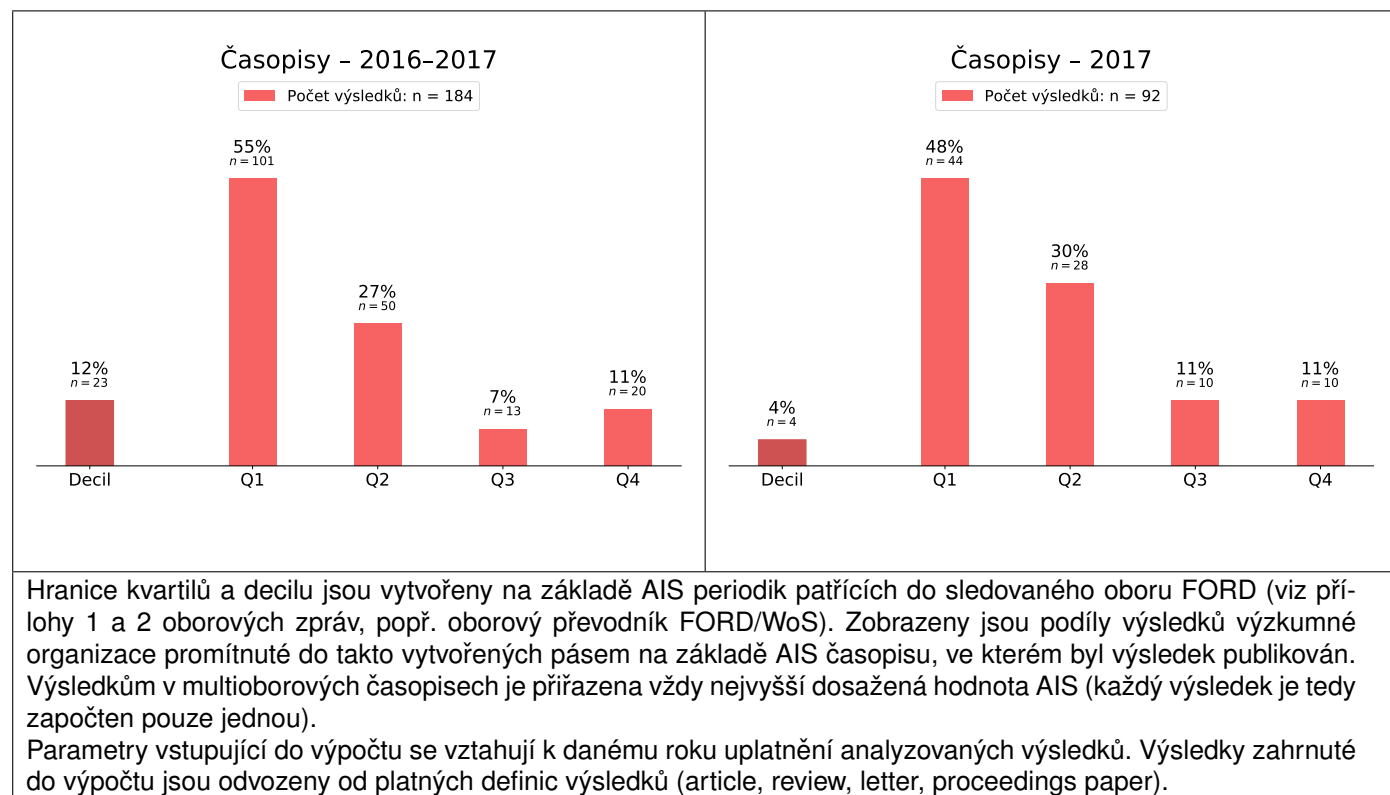


## Články ve sbornících (VO4):

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.

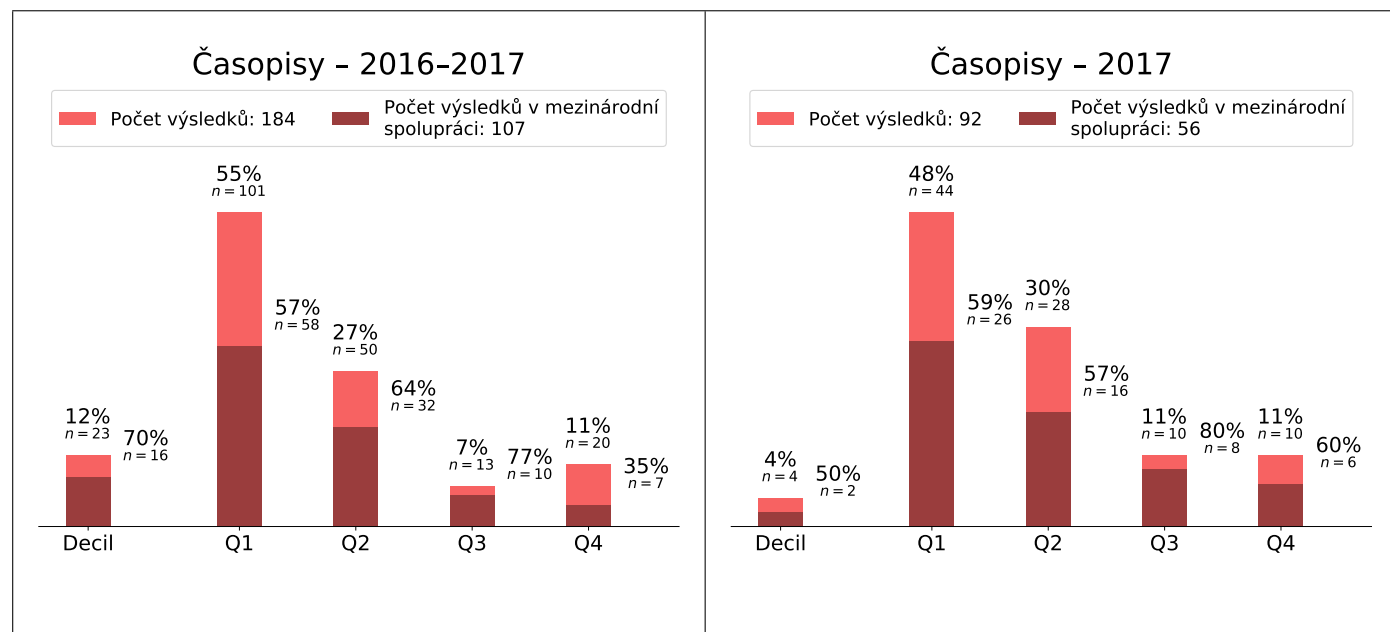
2016-2017				2017			
Obor	Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci	Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci	Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR	Obor	Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci	Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci	Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR
1.3 Physical sciences	3	6%	25%	1.3 Physical sciences	1	3%	24%
1.4 Chemical sciences	1	6%	4%	1.4 Chemical sciences	1	16%	0%
2.1 Civil engineering	8	88%	78%	2.1 Civil engineering	7	87%	80%
2.10 Nano-technology	2	9%	19%	2.10 Nano-technology	2	22%	28%
2.11 Other engineering and technologies	7	77%	40%	2.11 Other engineering and technologies	3	75%	36%
2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	2	40%	72%	2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	2	50%	61%
2.3 Mechanical engineering	18	33%	49%	2.3 Mechanical engineering	6	24%	52%
2.5 Materials engineering	17	10%	24%	2.5 Materials engineering	6	8%	24%
2.6 Medical engineering	4	100%	20%	2.6 Medical engineering	4	100%	22%
2.9 Industrial biotechnology	1	50%	23%	2.9 Industrial biotechnology	1	100%	28%

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



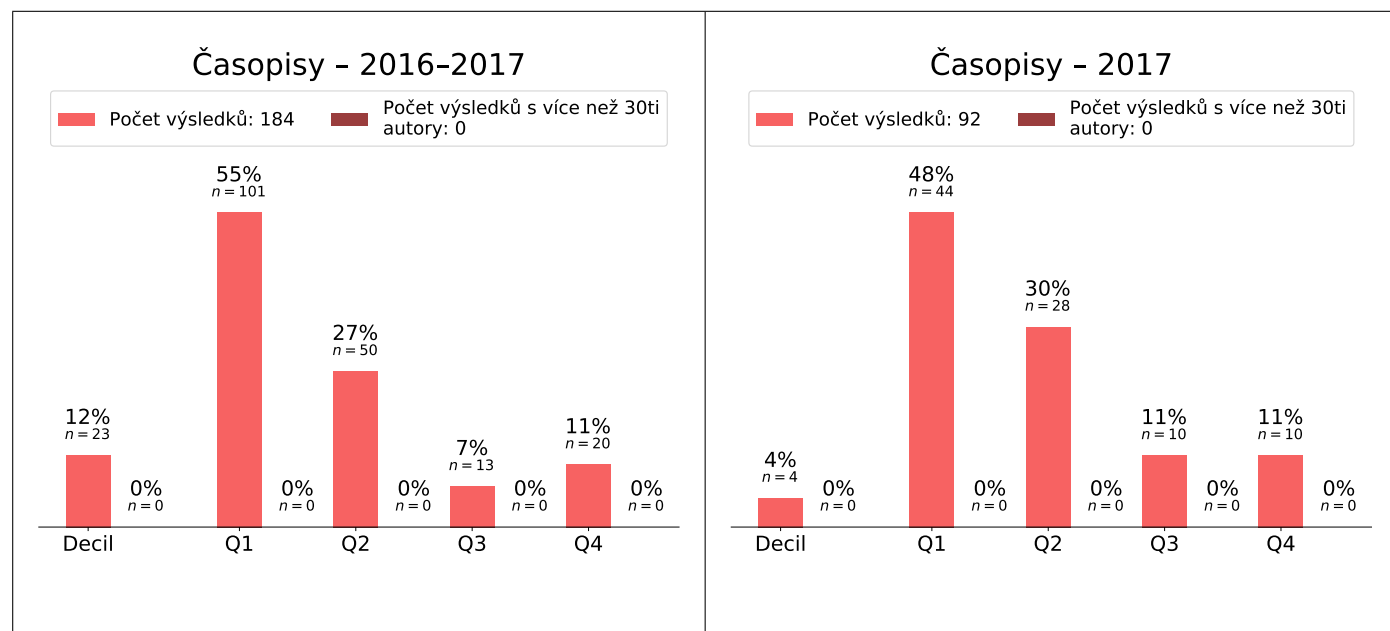
## Doplňující údaje – souhrn o mezinárodní spolupráci (VO6):

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