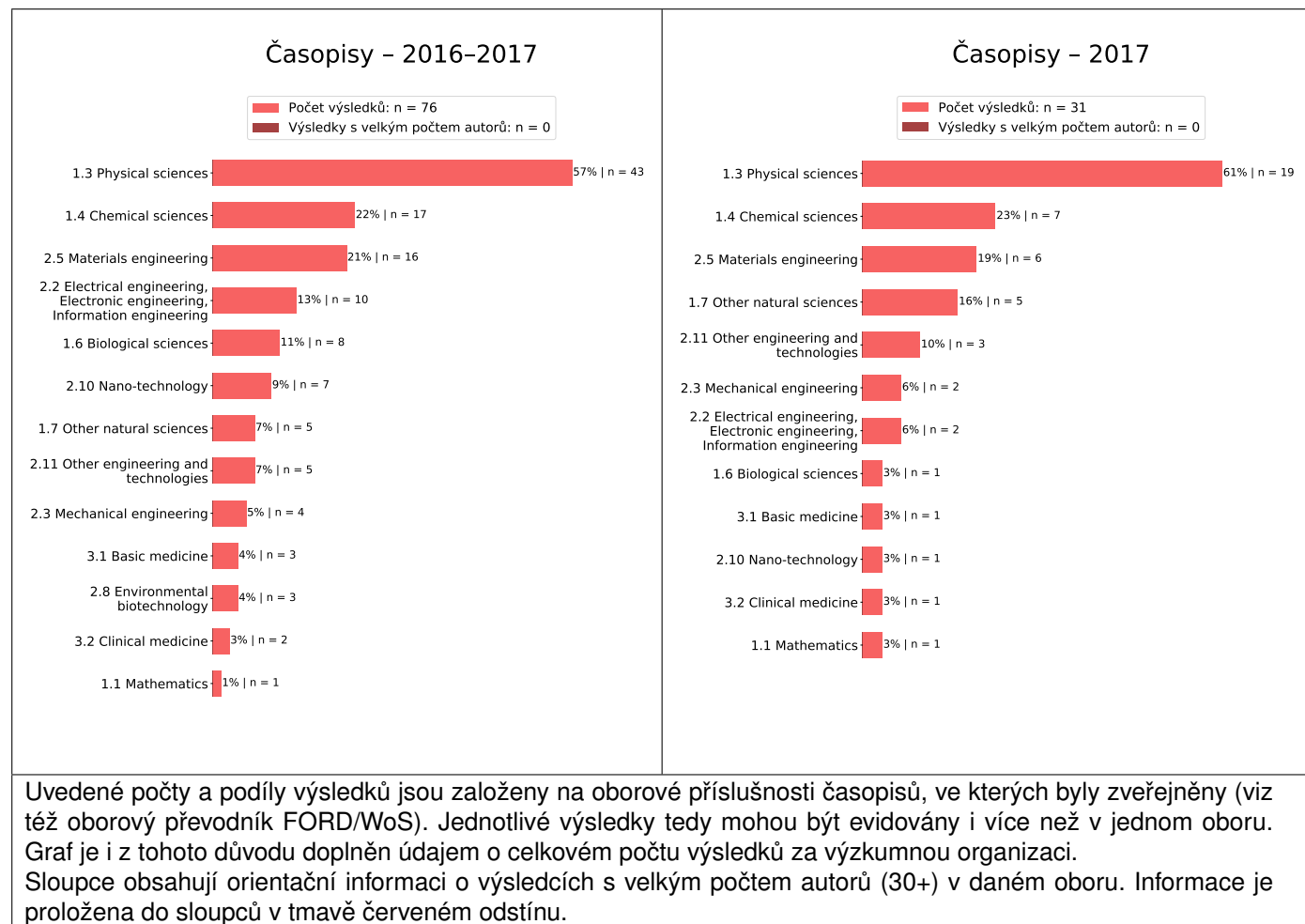


## Oborová struktura výsledků (VO1)



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

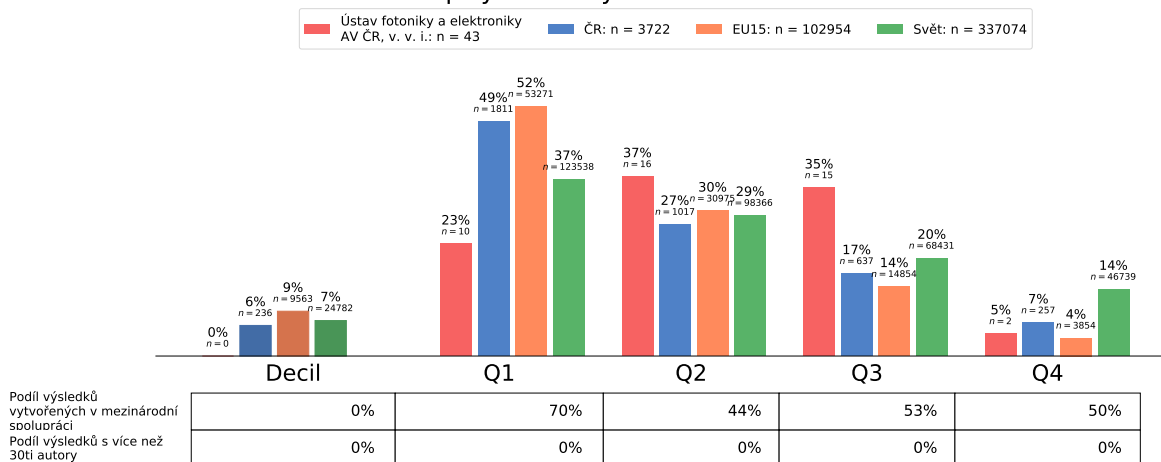
srovnání oborů výzkumné organizace s úrovní ČR, EU15 a světem v prvním decilu a v kvartilech dle AIS.

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

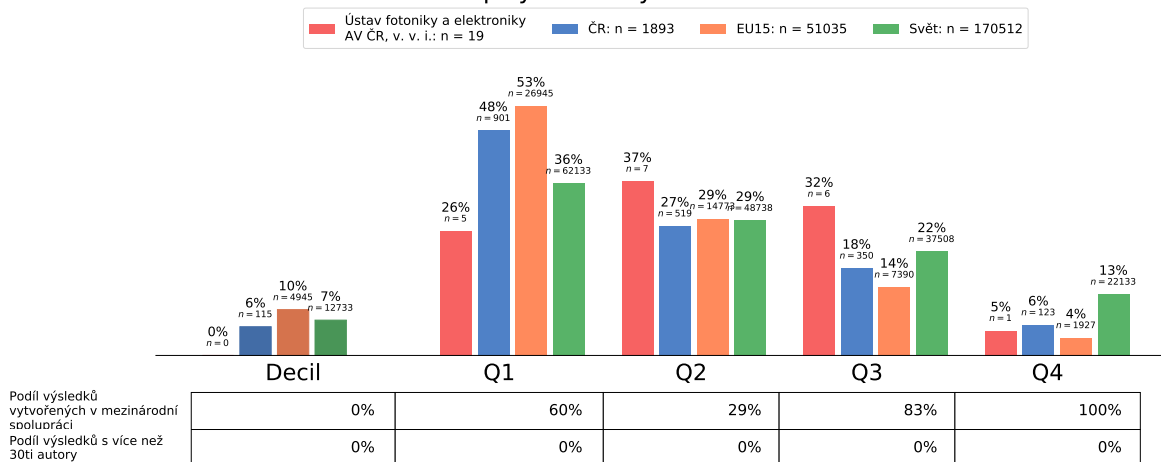
Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS časopisů patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2 oborových zpráv, popř. oborový převodník FORD/WoS). Graf zobrazuje podíly výsledků dané výzkumné organizace s oborovou úrovní ČR, EU15 a svět promítnuté do takto vytvořených pásem na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



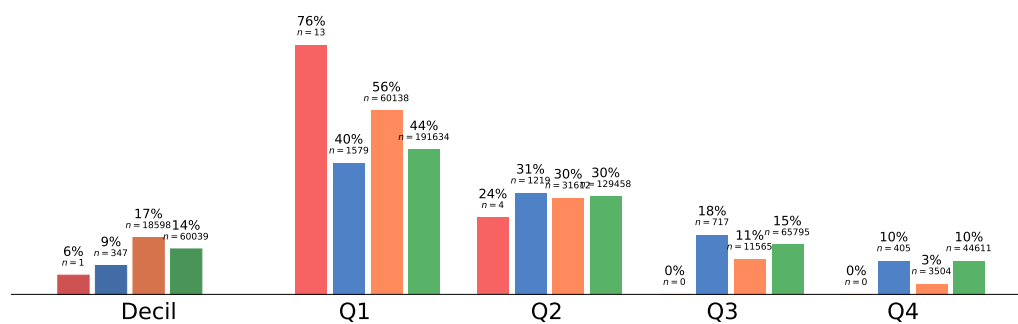
## Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2016-2017

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

ČR: n = 3920

EU15: n = 106819

Svět: n = 431498



Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci

Podíl výsledků s více než  
30ti autory

100%	38%	50%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

## Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2017

N/A (n < 10)

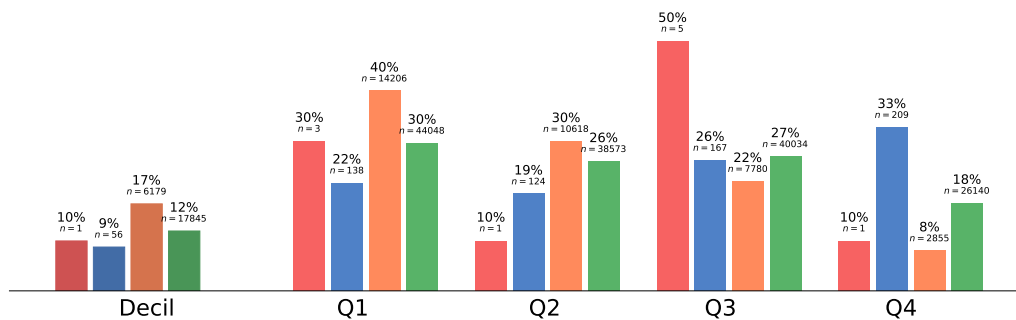
## Časopisy - 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering: 2016-2017

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

ČR: n = 638

EU15: n = 35459

Svět: n = 148795



Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci

Podíl výsledků s více než  
30ti autory

0%	33%	100%	40%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

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

N/A (n < 10)

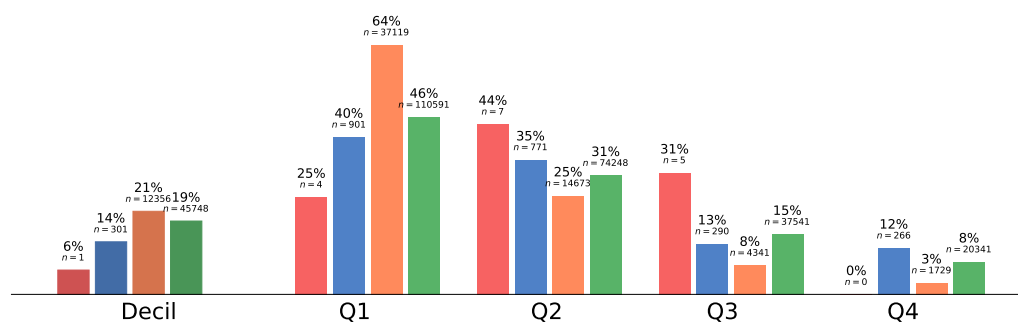
## Časopisy – 2.5 Materials engineering: 2016–2017

Ústav fotoniky a elektroniky  
AV ČR, v. v. i.: n = 16

ČR: n = 2228

EU15: n = 57862

Svět: n = 242721



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

100%	100%	43%	20%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

## Časopisy – 2.5 Materials engineering: 2017

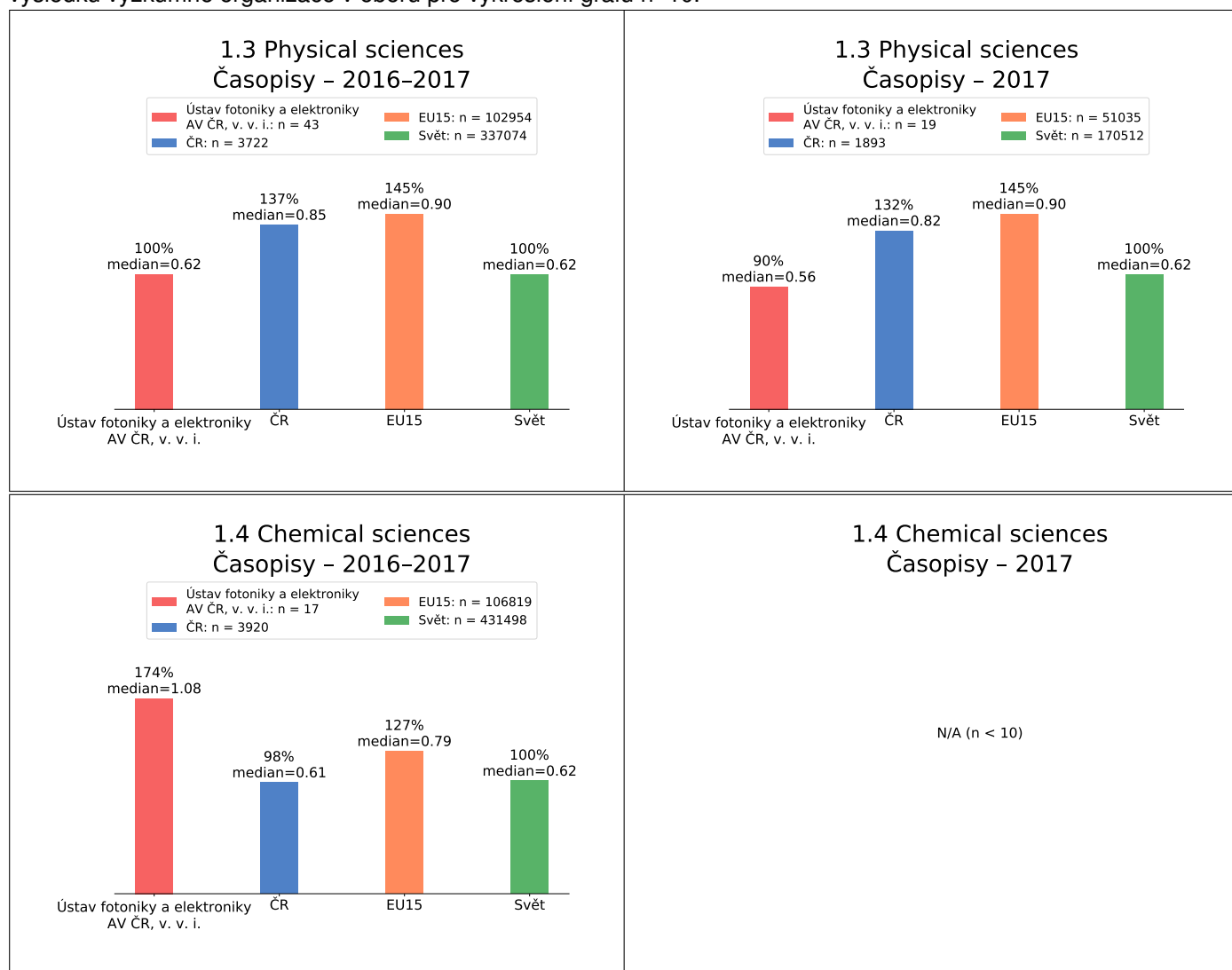
N/A (n < 10)

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

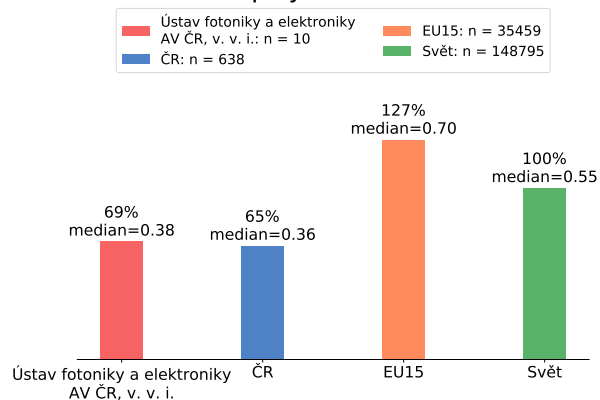
srovnání oborů výzkumné organizace s úrovní ČR, EU15 a světem na základě mediánů.

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.



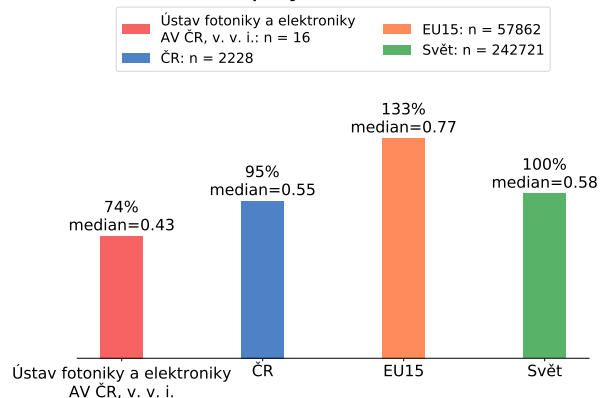
## 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering Časopisy - 2016-2017



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

N/A (n < 10)

## 2.5 Materials engineering Časopisy - 2016-2017



## 2.5 Materials engineering Časopisy - 2017

N/A (n < 10)

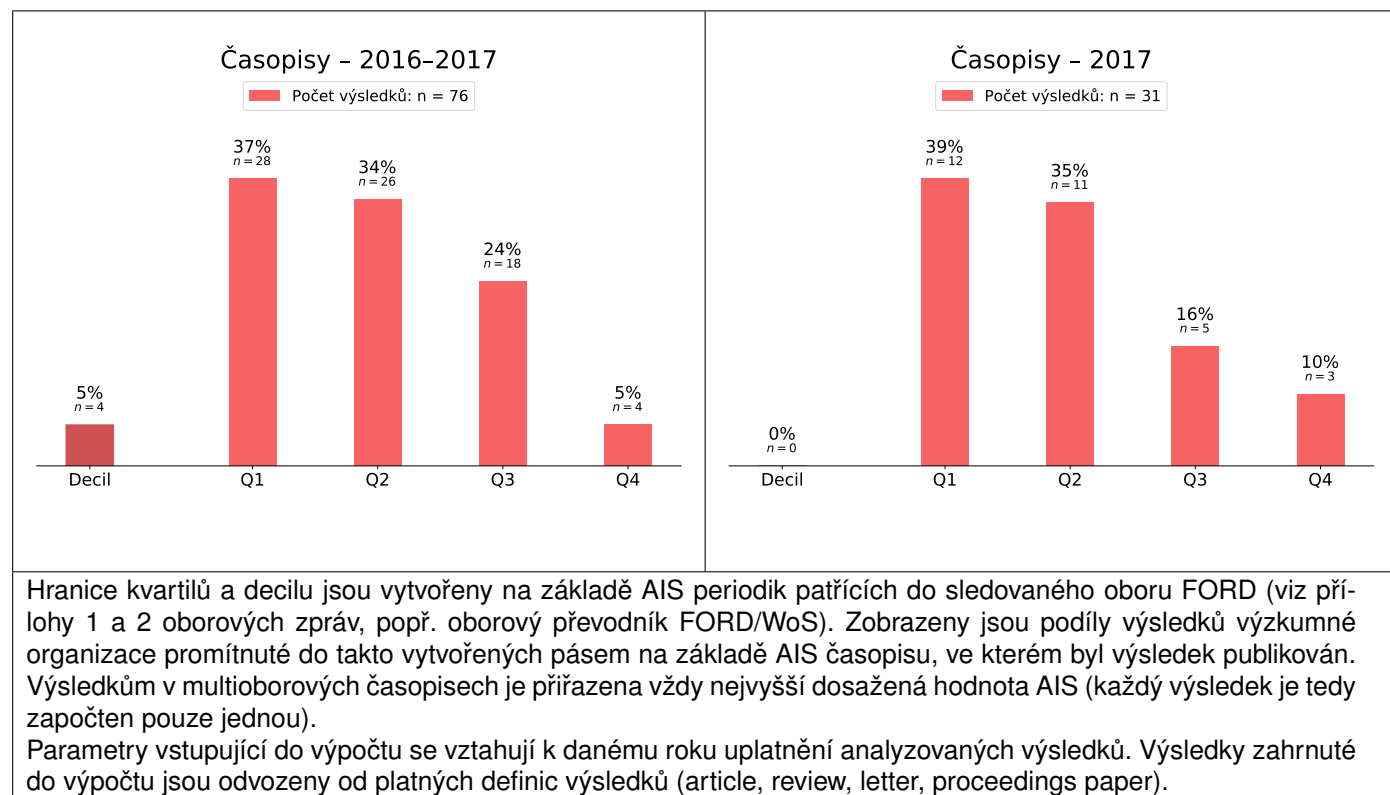
### Články ve sbornících (VO4):

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
1.2 Computer and information sciences	2	100%	67%	1.3 Physical sciences	12	38%	24%
1.3 Physical sciences	20	31%	25%	2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	8	80%	61%
2.10 Nano-technology	1	12%	19%	3.2 Clinical medicine	1	50%	0%
2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	14	58%	72%				
2.5 Materials engineering	1	5%	24%				
3.2 Clinical medicine	1	33%	1%				

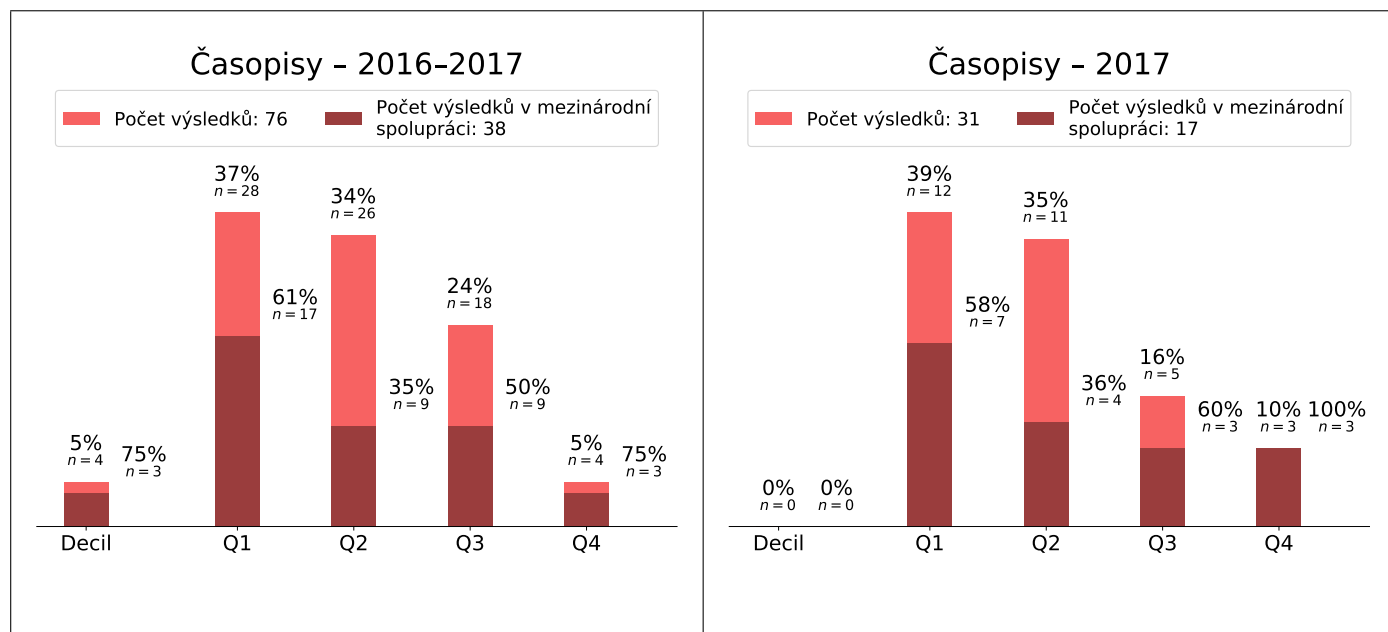


**Doplňující údaje - souhrnný profil výzkumné organizace (VO5):**  
rozložení výsledků výzkumné organizace v prvním decilu a v kvartilech dle nejvyšší hodnoty AIS jednotlivých výsledků.



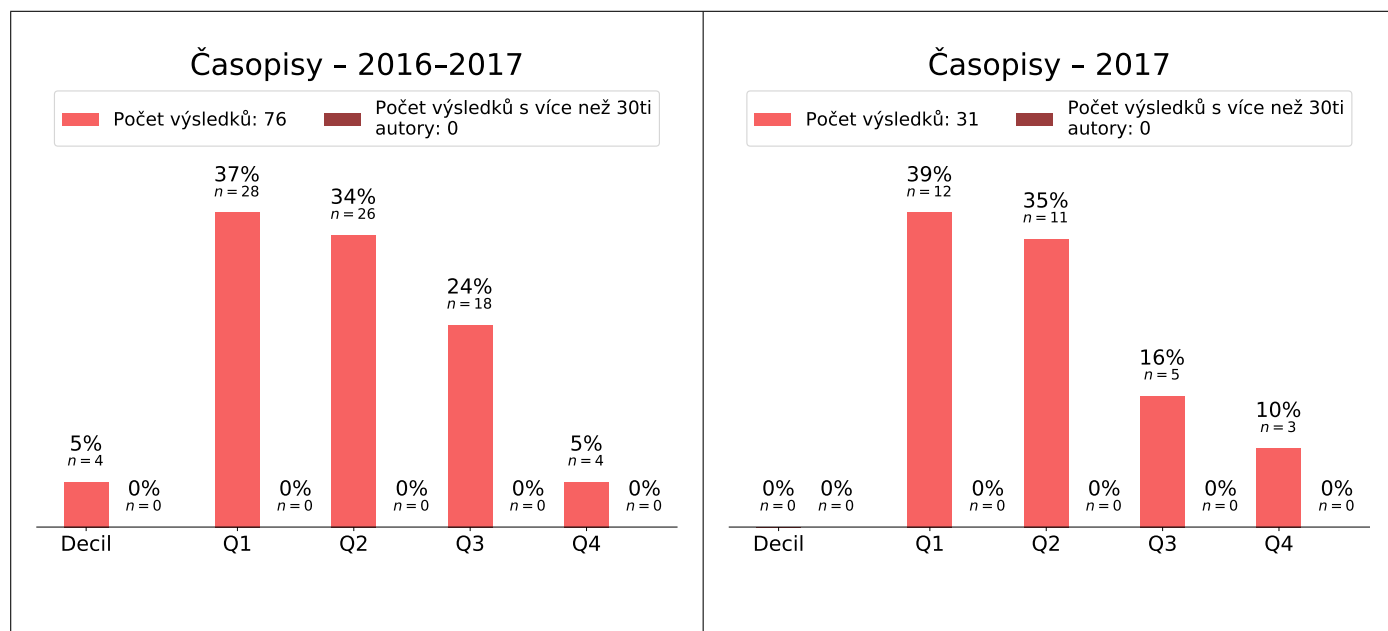
## Doplňující údaje – souhrn o mezinárodní spolupráci (VO6):

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