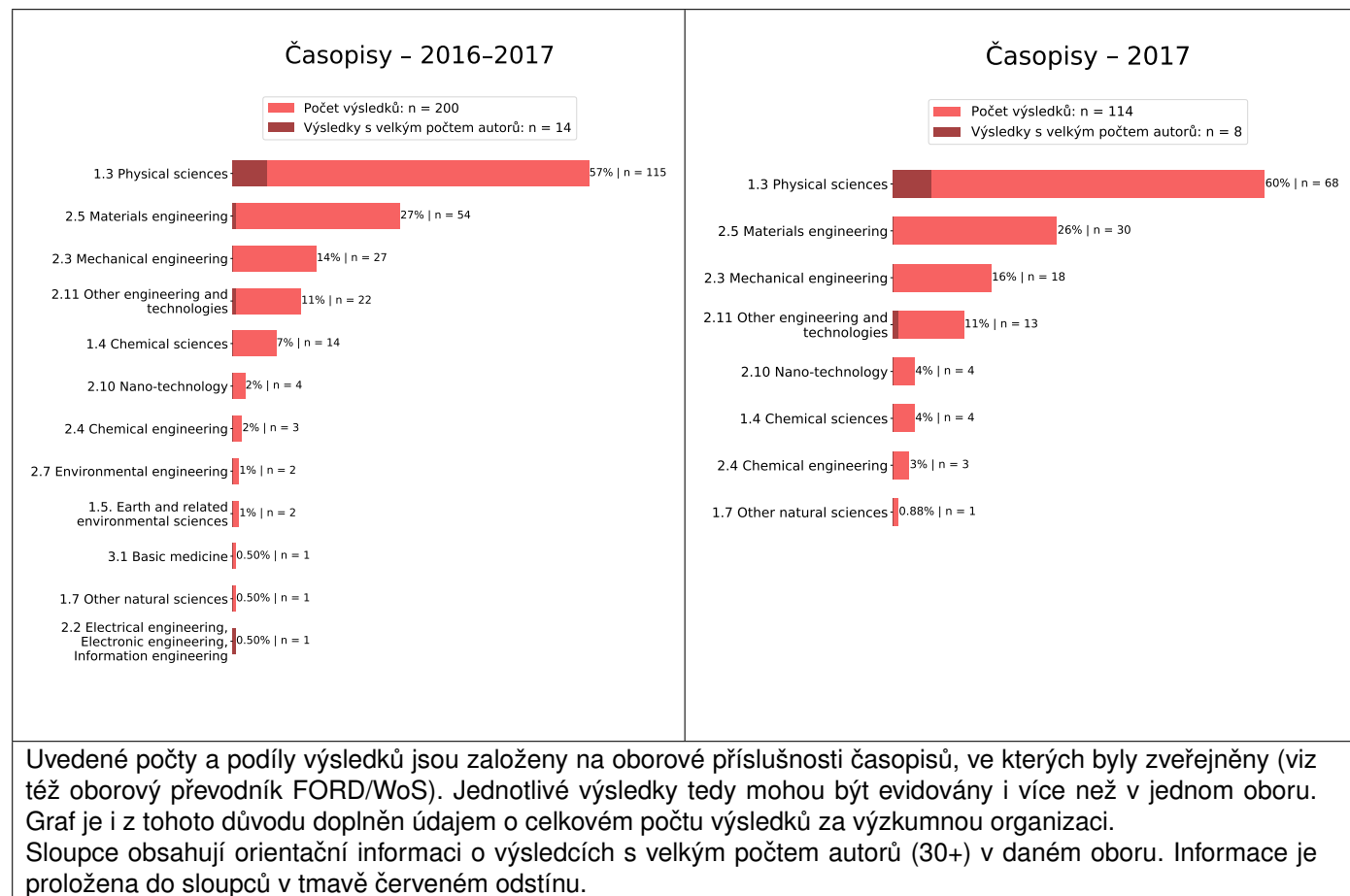


## Oborová struktura výsledků (VO1)



## Mezinárodní a národní oborové srovnání (VO2):

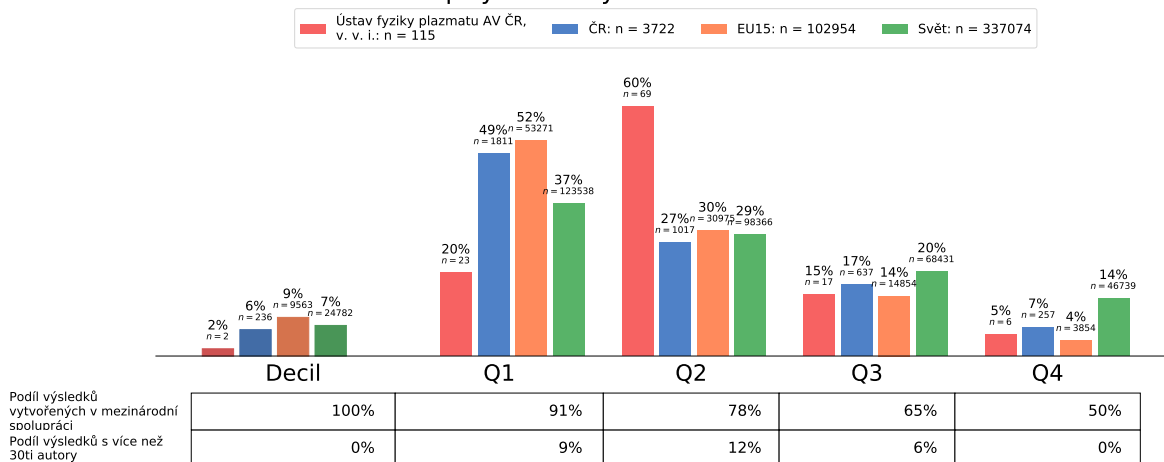
srovnání oborů výzkumné organizace s úrovní ČR, EU15 a světem v prvním decilu a v kvartilech dle AIS.

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

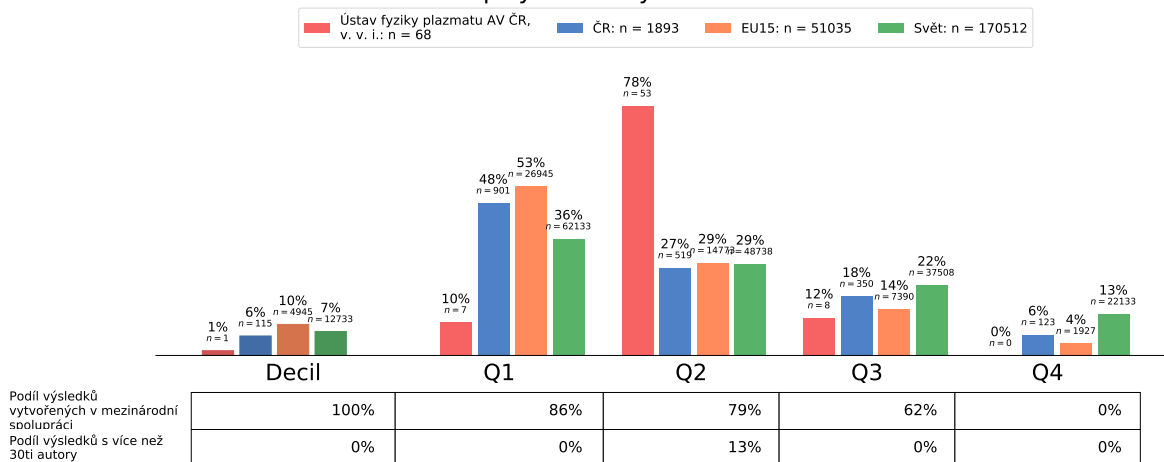
Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS časopisů patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2 oborových zpráv, popř. oborový převodník FORD/WoS). Graf zobrazuje podíly výsledků dané výzkumné organizace s oborovou úrovní ČR, EU15 a svět promítnuté do takto vytvořených pásem na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

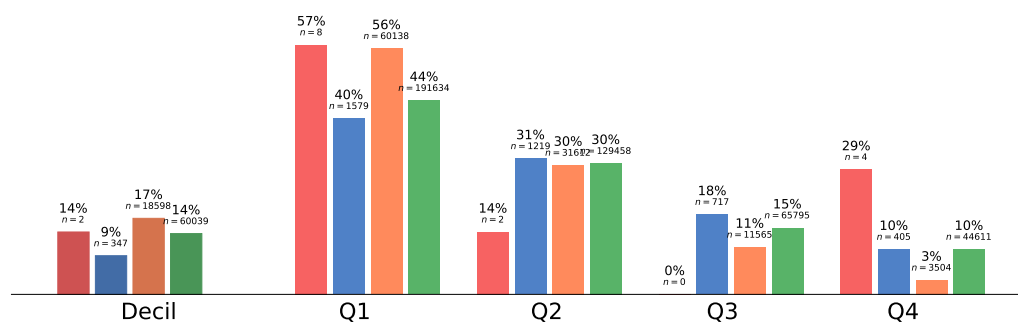


Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2017



## Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2016-2017

Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.: n = 14    ČR: n = 3920    EU15: n = 106819    Svět: n = 431498



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

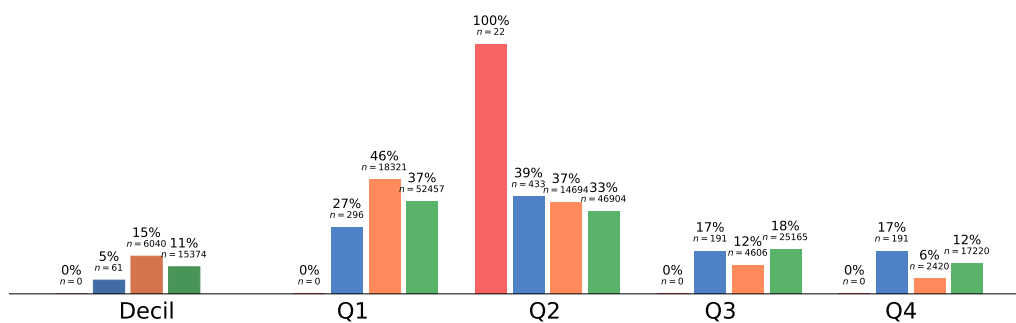
100%	88%	0%	0%	75%
0%	0%	0%	0%	0%

## Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2017

N/A (n < 10)

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

Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.: n = 22    ČR: n = 1111    EU15: n = 40041    Svět: n = 141746

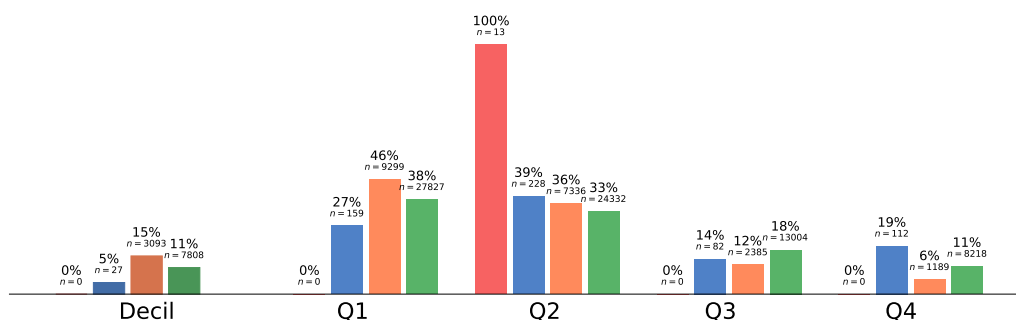


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	0%	91%	0%	0%
0%	0%	5%	0%	0%

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

Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.: n = 13    ČR: n = 581    EU15: n = 20209    Svět: n = 73381

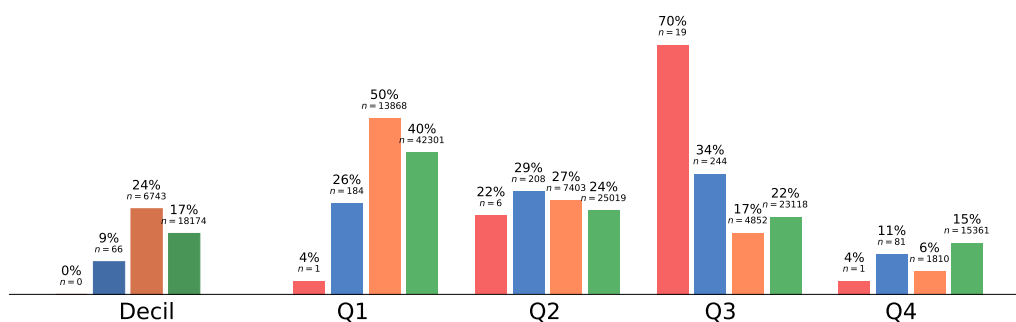


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	0%	85%	0%	0%
0%	0%	8%	0%	0%

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

Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.: n = 27    ČR: n = 717    EU15: n = 27933    Svět: n = 105799

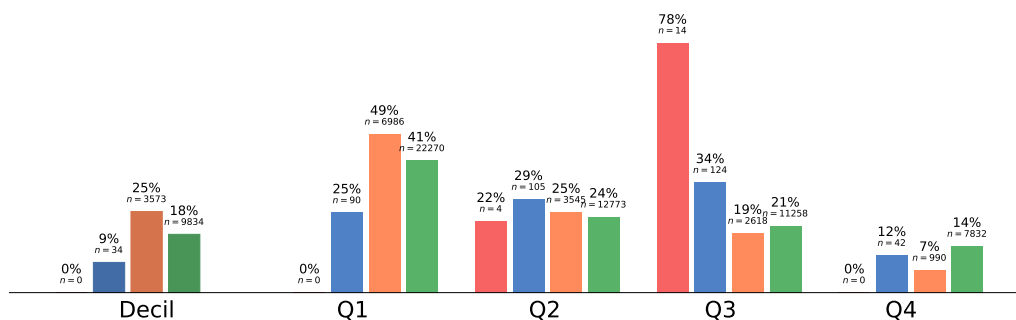


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	100%	67%	79%	100%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy - 2.3 Mechanical engineering: 2017

Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.: n = 18    ČR: n = 361    EU15: n = 14139    Svět: n = 54133



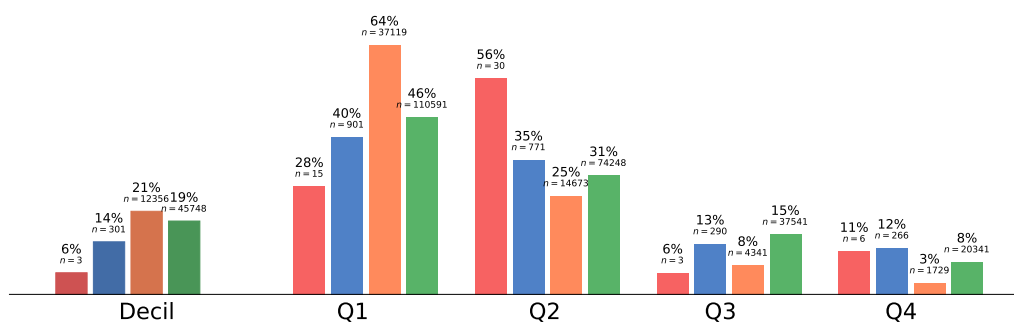
Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	0%	75%	71%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

## Časopisy – 2.5 Materials engineering: 2016–2017

Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.: n = 54

ČR: n = 2228 EU15: n = 57862 Svět: n = 242721



Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci

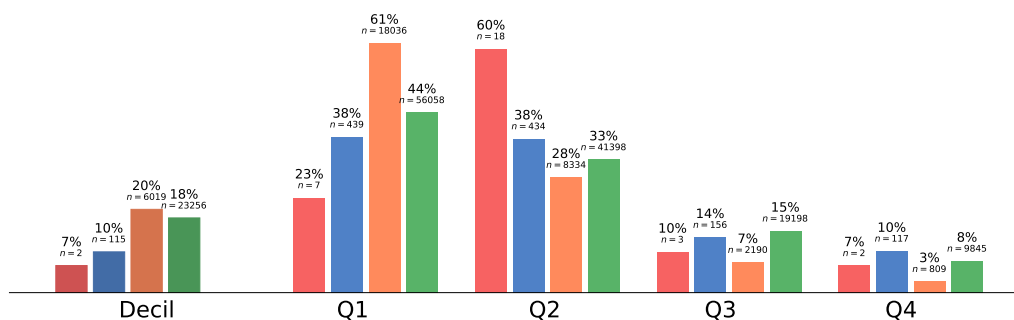
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	53%	53%	0%	0%
0%	0%	3%	0%	0%

## Časopisy – 2.5 Materials engineering: 2017

Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.: n = 30

ČR: n = 1146 EU15: n = 29369 Svět: n = 126499



Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci

Podíl výsledků s více než 30ti autory

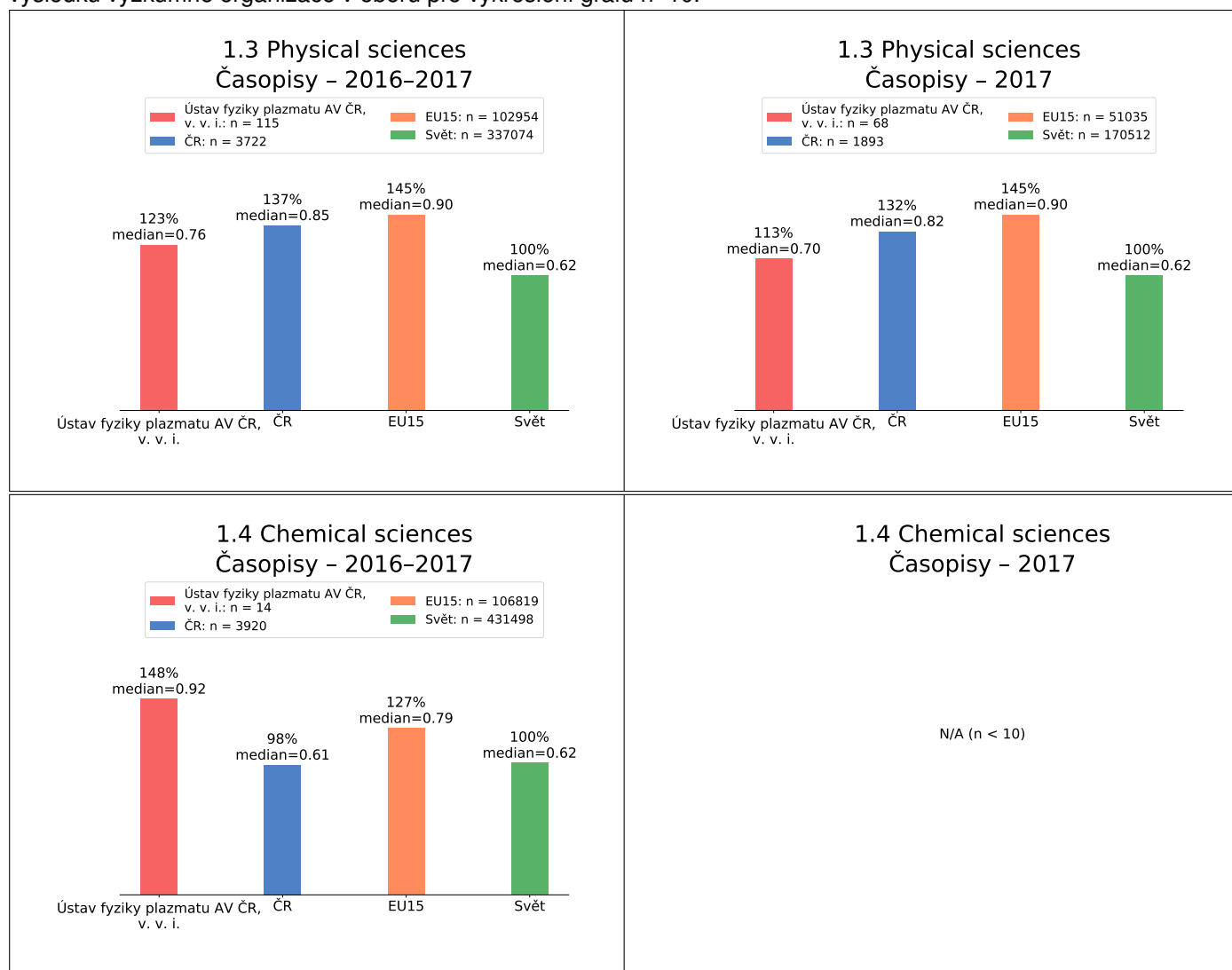
100%	57%	50%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

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

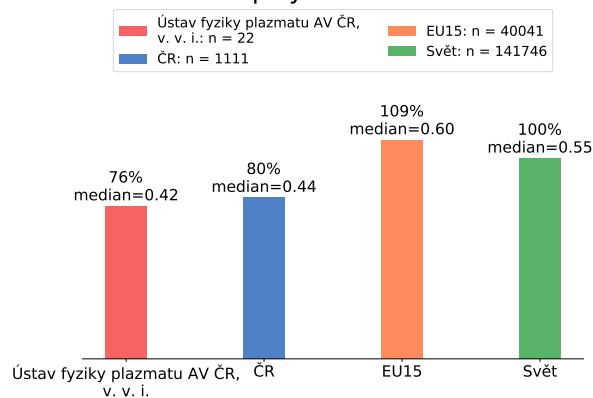
srovnání oborů výzkumné organizace s úrovní ČR, EU15 a světem na základě mediánů.

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 %).

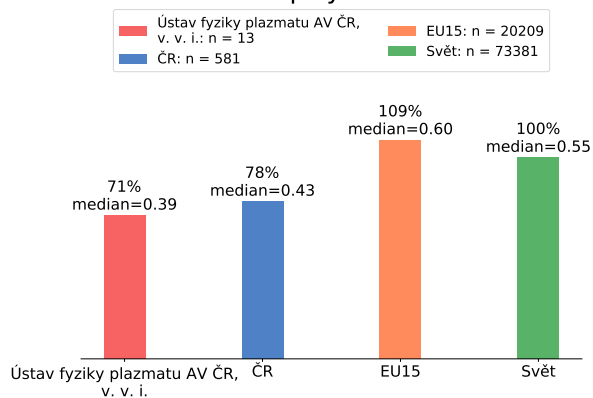
Parametry vstupující do výpočtu se vztahují k danému roku uplatnění analyzovaných výsledků. Výsledky zahrnuté do výpočtu jsou odvozeny od platných definic výsledků (article, review, letter, proceedings paper). Podíly na celosvětové úrovni jsou odvozeny od počtů citovatelných dokumentů v jednotlivých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



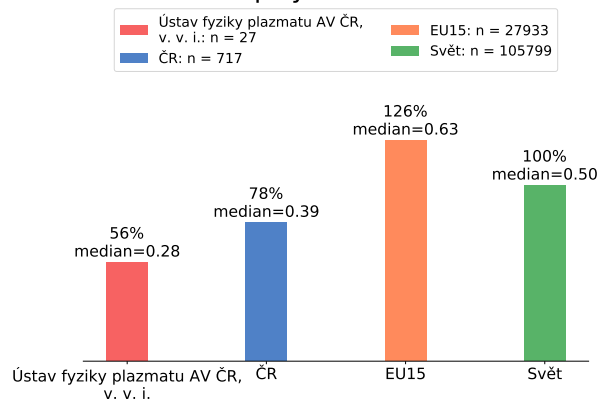
## 2.11 Other engineering and technologies Časopisy - 2016-2017



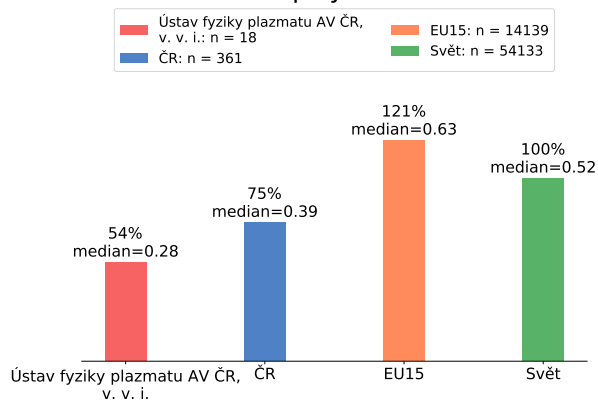
## 2.11 Other engineering and technologies Časopisy - 2017



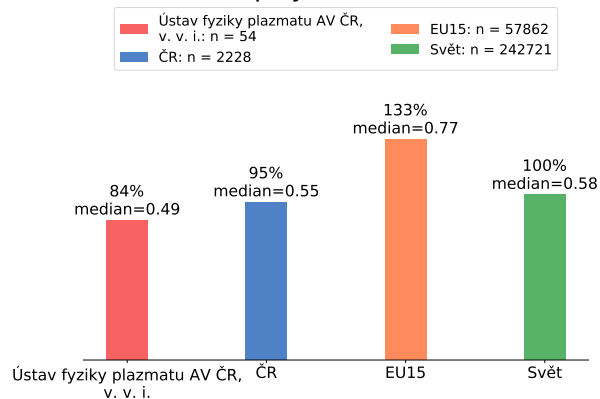
## 2.3 Mechanical engineering Časopisy - 2016-2017



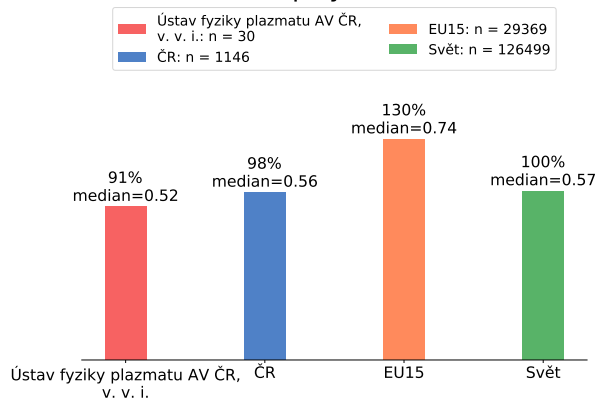
## 2.3 Mechanical engineering Časopisy - 2017



## 2.5 Materials engineering Časopisy - 2016-2017



## 2.5 Materials engineering Časopisy - 2017



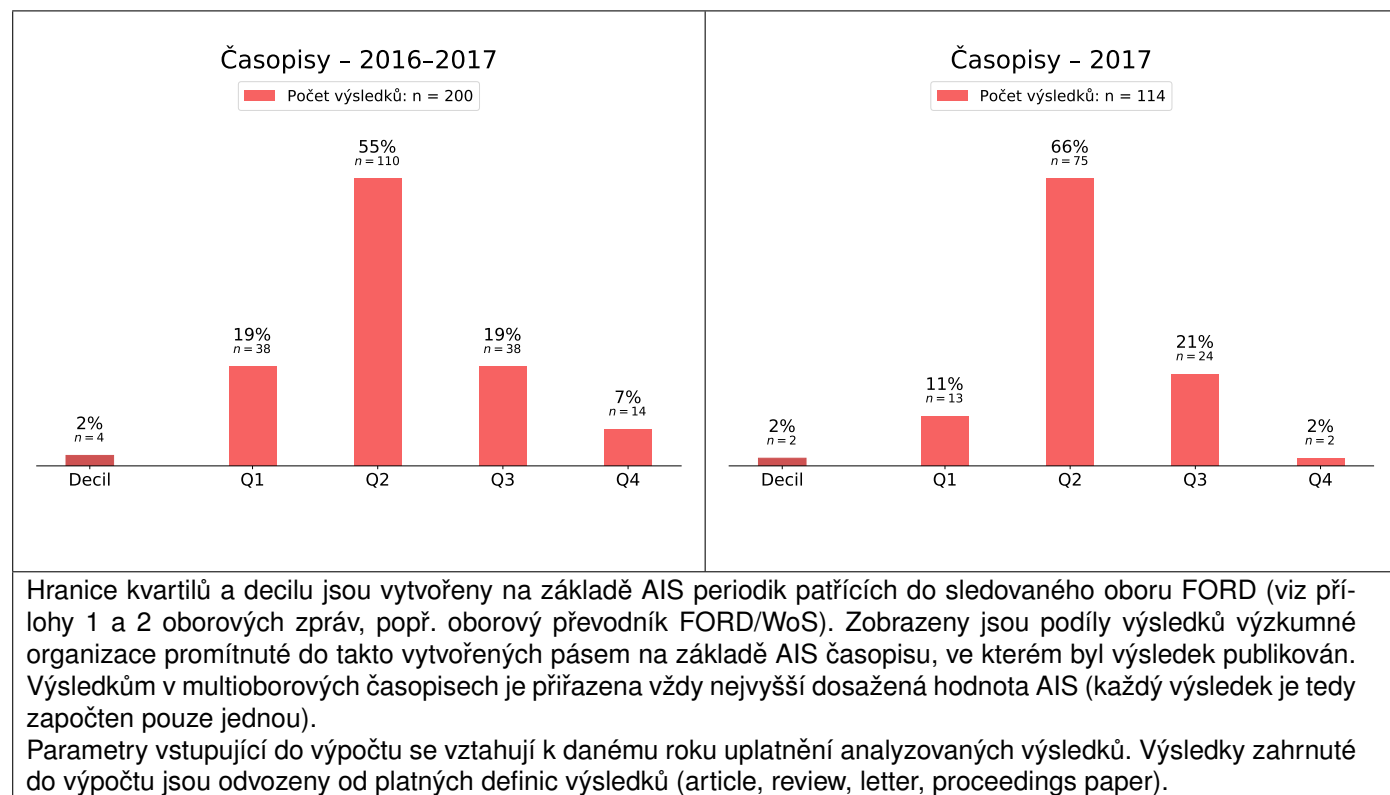


## Články ve sbornících (VO4):

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.

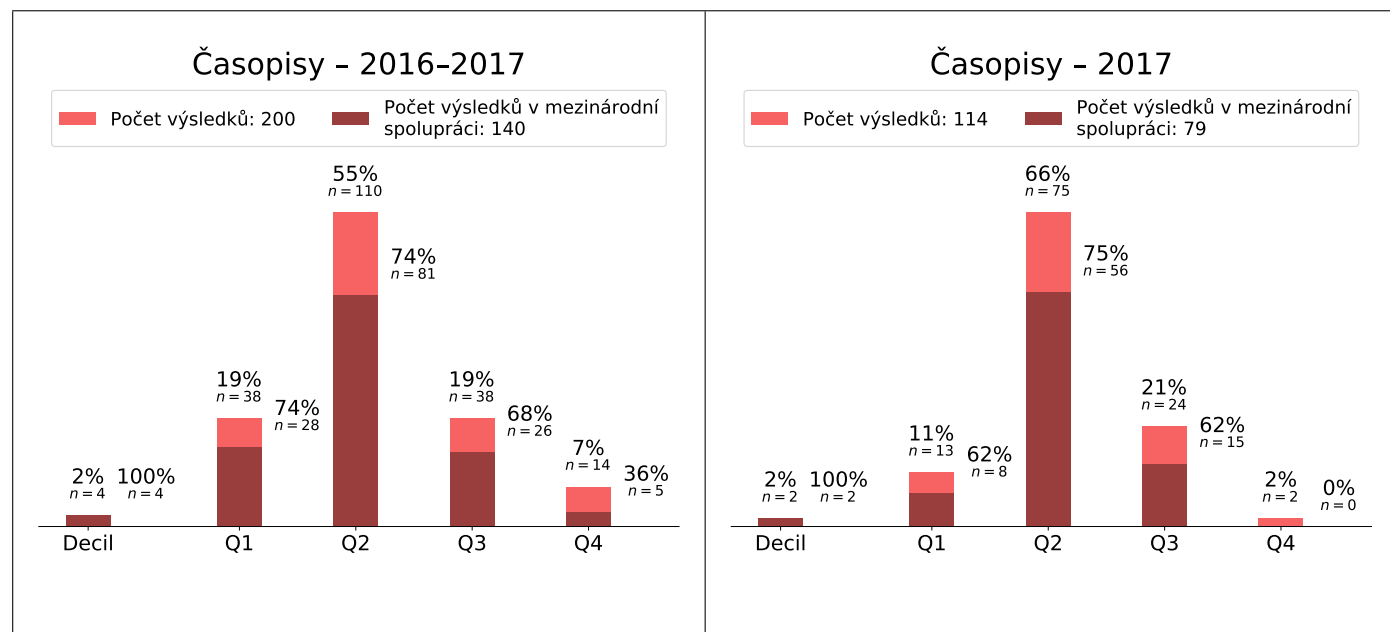
2016-2017				2017			
Obor	Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci	Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci	Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR	Obor	Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci	Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci	Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR
1.3 Physical sciences	52	31%	25%	1.3 Physical sciences	6	8%	24%
1.4 Chemical sciences	5	26%	4%	2.11 Other engineering and technologies	1	7%	36%
2.11 Other engineering and technologies	5	18%	40%	2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	3	100%	61%
2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	4	80%	72%	2.3 Mechanical engineering	2	10%	52%
2.3 Mechanical engineering	2	6%	49%	2.5 Materials engineering	1	3%	24%
2.5 Materials engineering	5	8%	24%	2.7 Environmental engineering	1	100%	37%
2.7 Environmental engineering	1	33%	40%				

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



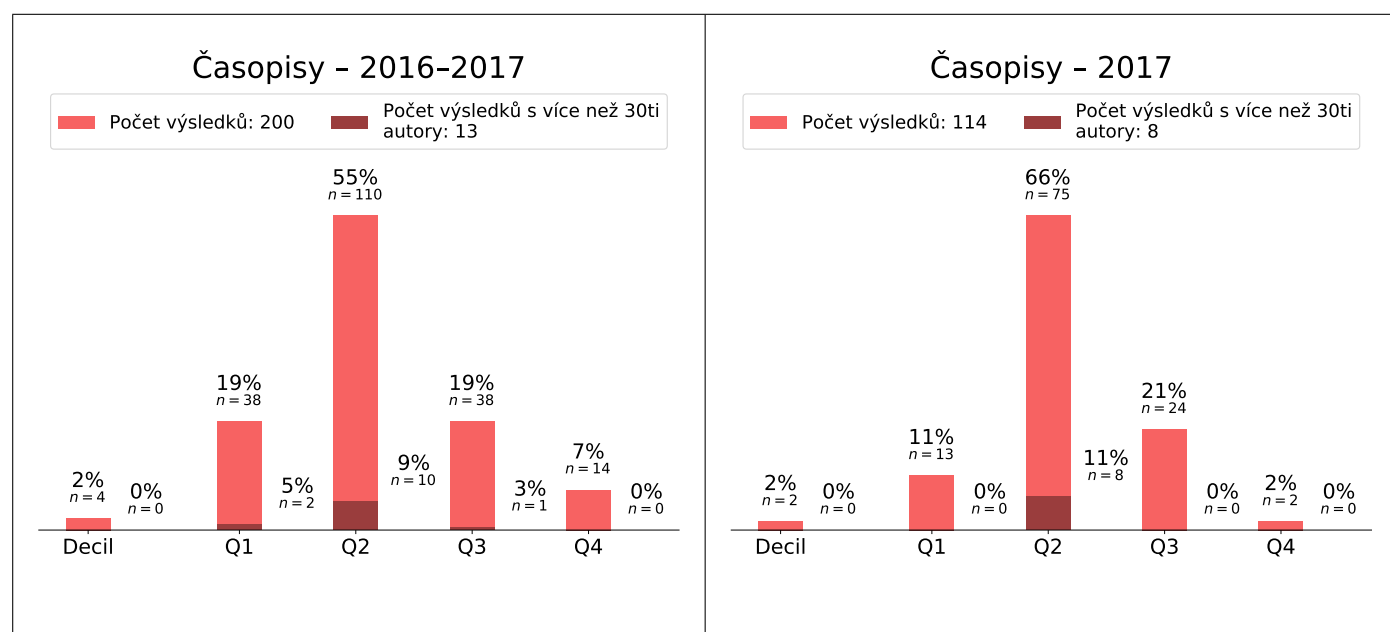
## Doplňující údaje – souhrn o mezinárodní spolupráci (VO6):

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