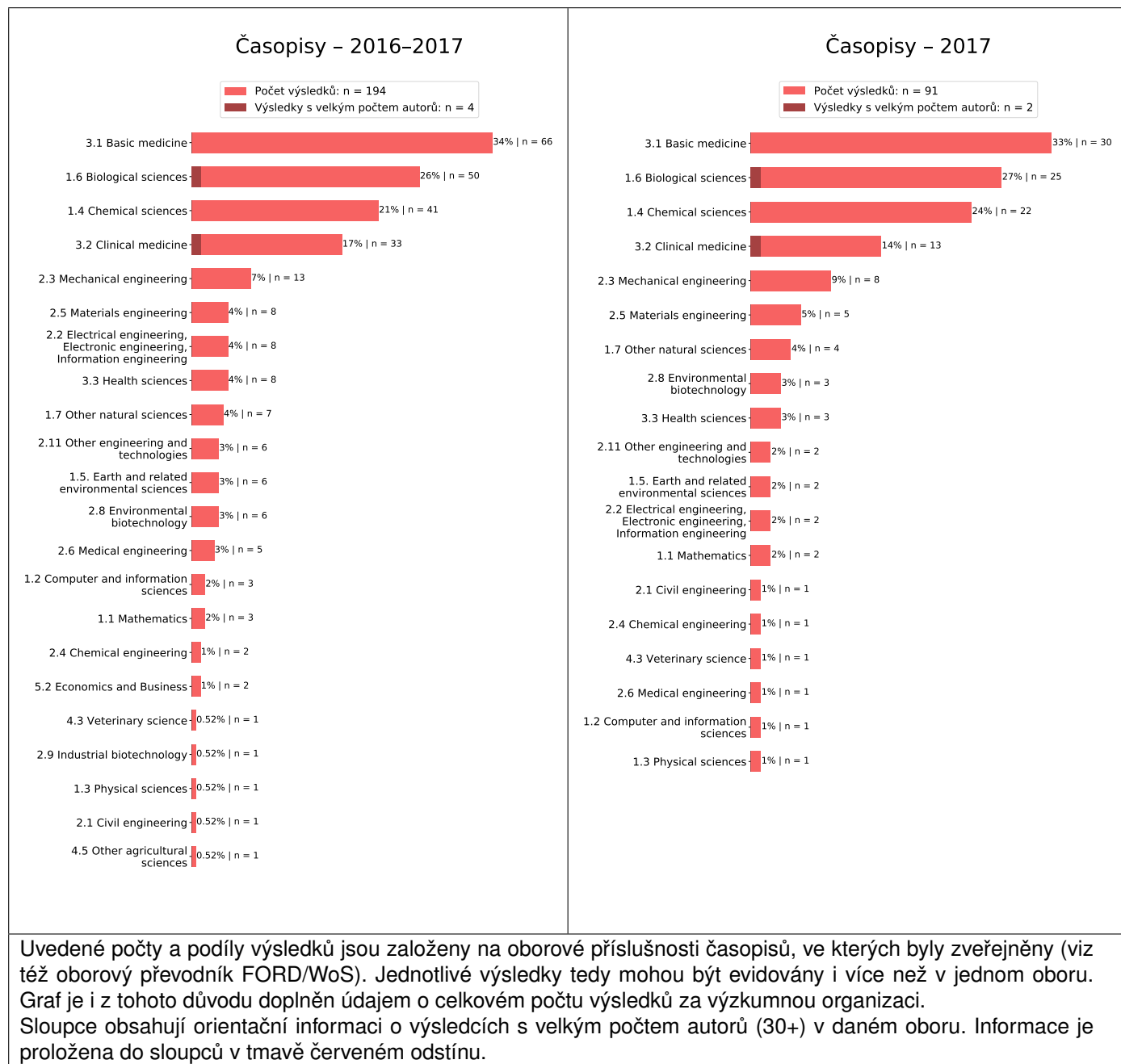


## Oborová struktura výsledků (VO1)



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

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

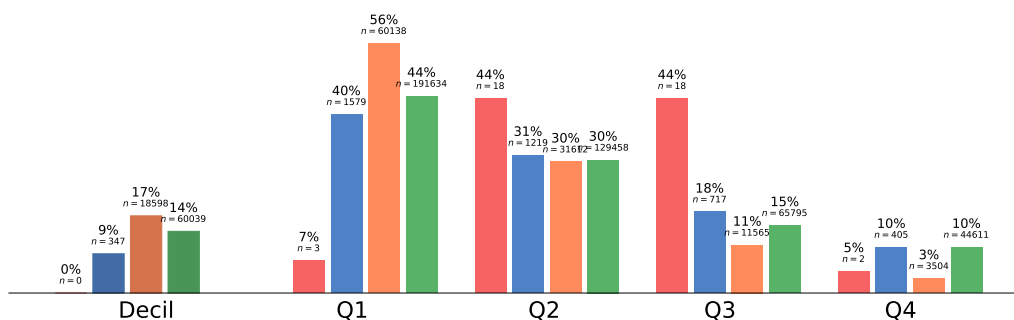
Doplňující tabulky zobrazují úroveň mezinárodní spolupráce a výsledky s velkým počtem autorů (30+) dané výzkumné organizace v porovnání s oborovou úrovní v ČR.

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 - 1.4 Chemical sciences: 2016-2017

Ministerstvo obrany:  $n = 41$  ČR:  $n = 3920$  EU15:  $n = 106819$  Svět:  $n = 431498$

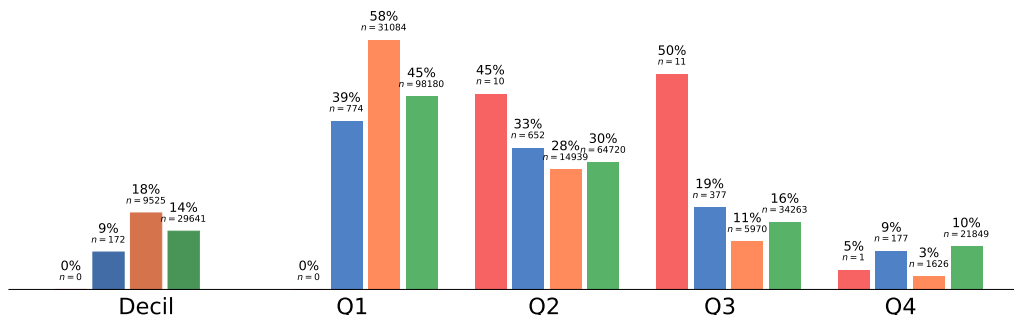


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	33%	39%	11%	50%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2017

Ministerstvo obrany:  $n = 22$  ČR:  $n = 1980$  EU15:  $n = 53619$  Svět:  $n = 219012$

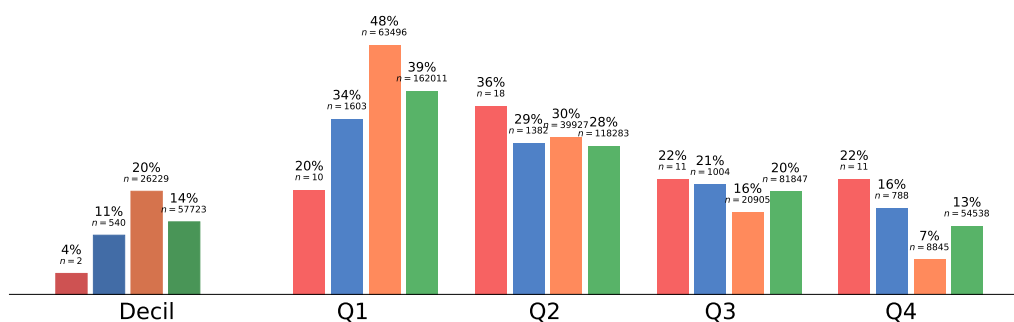


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

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

### Časopisy - 1.6 Biological sciences: 2016-2017

Ministerstvo obrany: n = 50 ČR: n = 4777 EU15: n = 133173 Svět: n = 416679

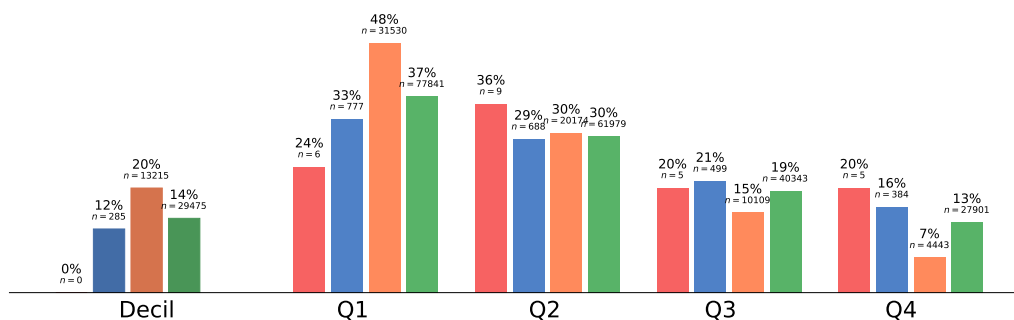


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

50%	60%	33%	64%	27%
50%	10%	6%	0%	0%

### Časopisy - 1.6 Biological sciences: 2017

Ministerstvo obrany: n = 25 ČR: n = 2348 EU15: n = 66256 Svět: n = 208064

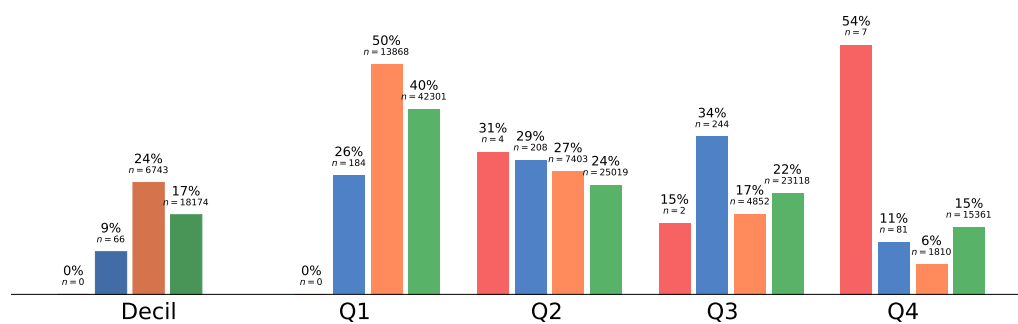


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	67%	22%	40%	40%
0%	0%	11%	0%	0%

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

Ministerstvo obrany: n = 13    ČR: n = 717    EU15: n = 27933    Svět: n = 105799



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

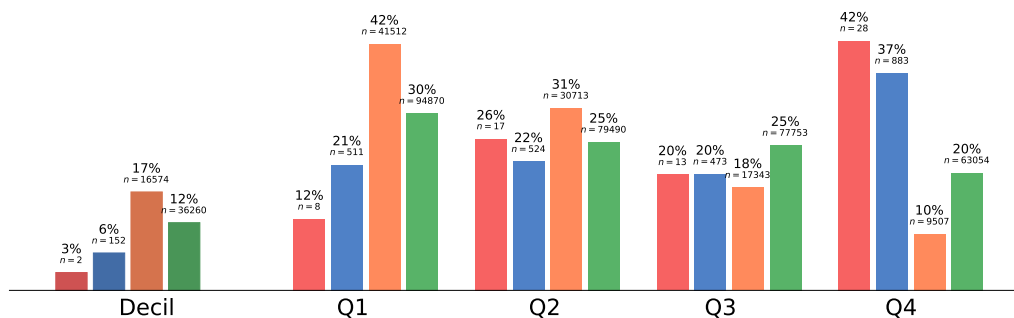
0%	0%	50%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy - 2.3 Mechanical engineering: 2017

N/A (n < 10)

### Časopisy – 3.1 Basic medicine: 2016-2017

Ministerstvo obrany: n = 66 ČR: n = 2391 EU15: n = 99075 Svět: n = 315167

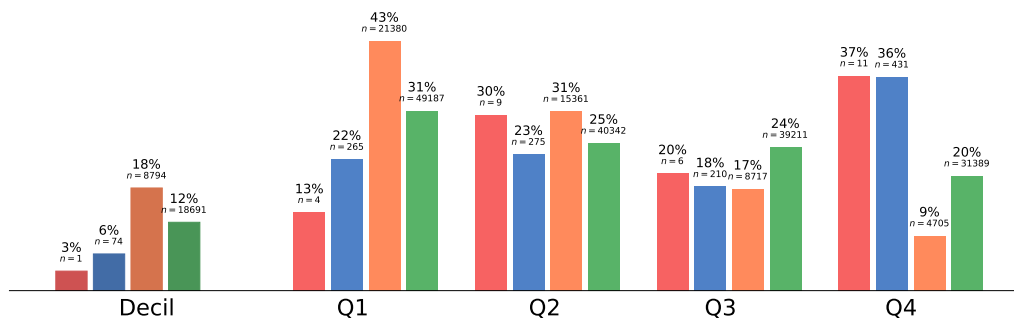


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

50%	50%	41%	31%	14%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy – 3.1 Basic medicine: 2017

Ministerstvo obrany: n = 30 ČR: n = 1181 EU15: n = 50163 Svět: n = 160129

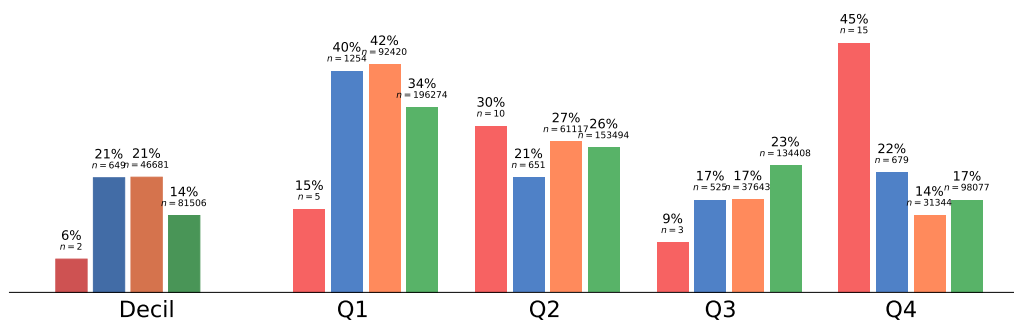


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	50%	22%	17%	18%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy - 3.2 Clinical medicine: 2016-2017

Ministerstvo obrany: n = 33    ČR: n = 3109    EU15: n = 222524    Svět: n = 582253

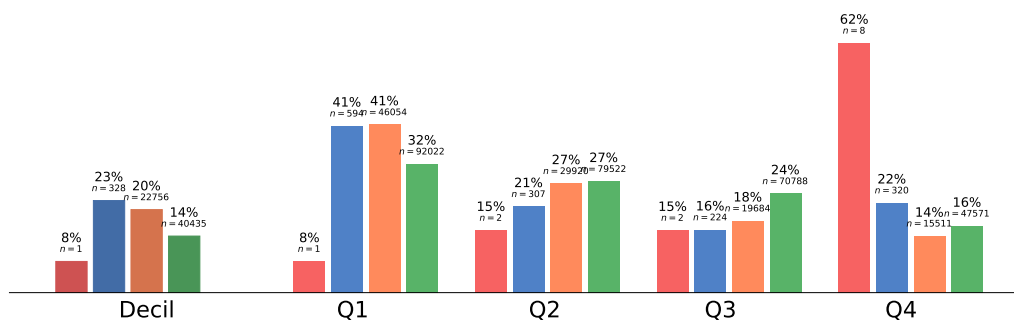


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	40%	50%	0%	20%
50%	20%	10%	0%	0%

### Časopisy - 3.2 Clinical medicine: 2017

Ministerstvo obrany: n = 13    ČR: n = 1445    EU15: n = 111169    Svět: n = 289903



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

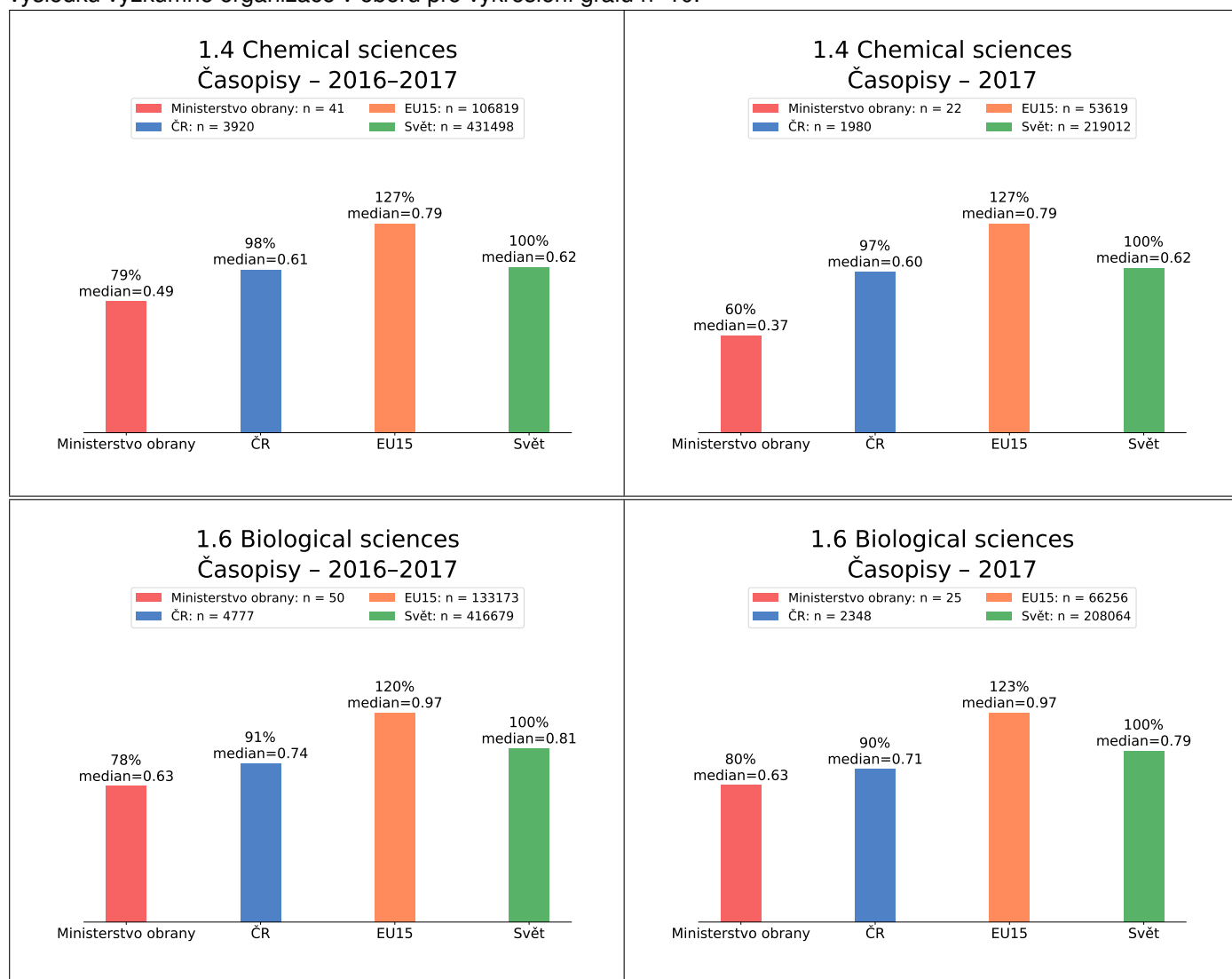
100%	100%	50%	0%	38%
0%	0%	50%	0%	0%

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

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

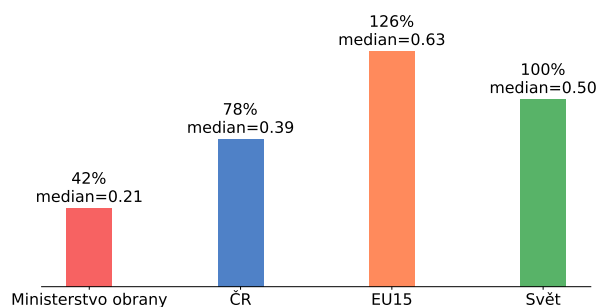
Výsledky jsou na základě oborové příslušnosti časopisu oborově zaříděny (viz též oborový převodník FORD/WoS) a každému je přiřazena hodnota AIS periodika, ve kterém byl publikován (viz přílohy). Mediánem je hodnota AIS, která se nachází v polovině takto vytvořených oborových seznamů pro výzkumnou organizaci,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



### 2.3 Mechanical engineering Časopisy - 2016-2017

Ministerstvo obrany: n = 13  
ČR: n = 717  
EU15: n = 27933  
Svět: n = 105799

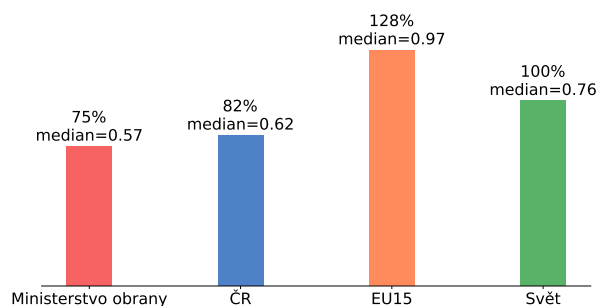


### 2.3 Mechanical engineering Časopisy - 2017

N/A (n < 10)

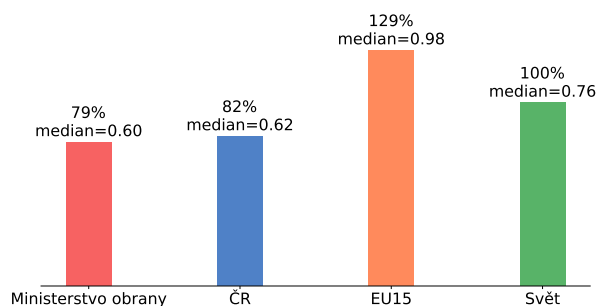
### 3.1 Basic medicine Časopisy - 2016-2017

Ministerstvo obrany: n = 66  
ČR: n = 2391  
EU15: n = 99075  
Svět: n = 315167



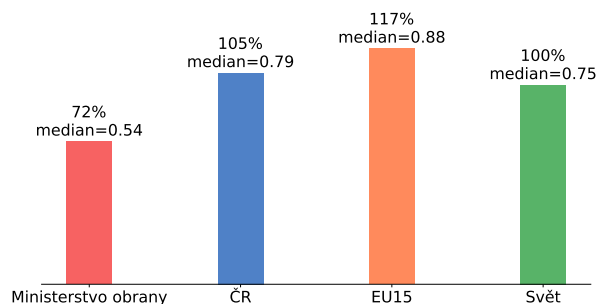
### 3.1 Basic medicine Časopisy - 2017

Ministerstvo obrany: n = 30  
ČR: n = 1181  
EU15: n = 50163  
Svět: n = 160129



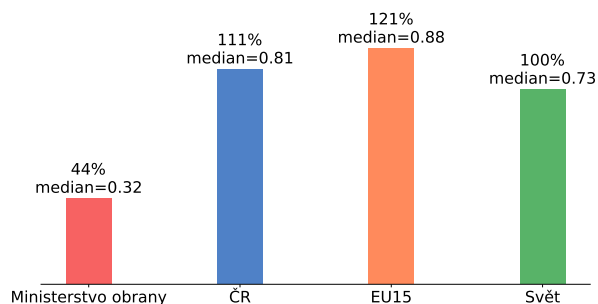
### 3.2 Clinical medicine Časopisy - 2016-2017

Ministerstvo obrany: n = 33  
ČR: n = 3109  
EU15: n = 222524  
Svět: n = 582253



### 3.2 Clinical medicine Časopisy - 2017

Ministerstvo obrany: n = 13  
ČR: n = 1445  
EU15: n = 111169  
Svět: n = 289903

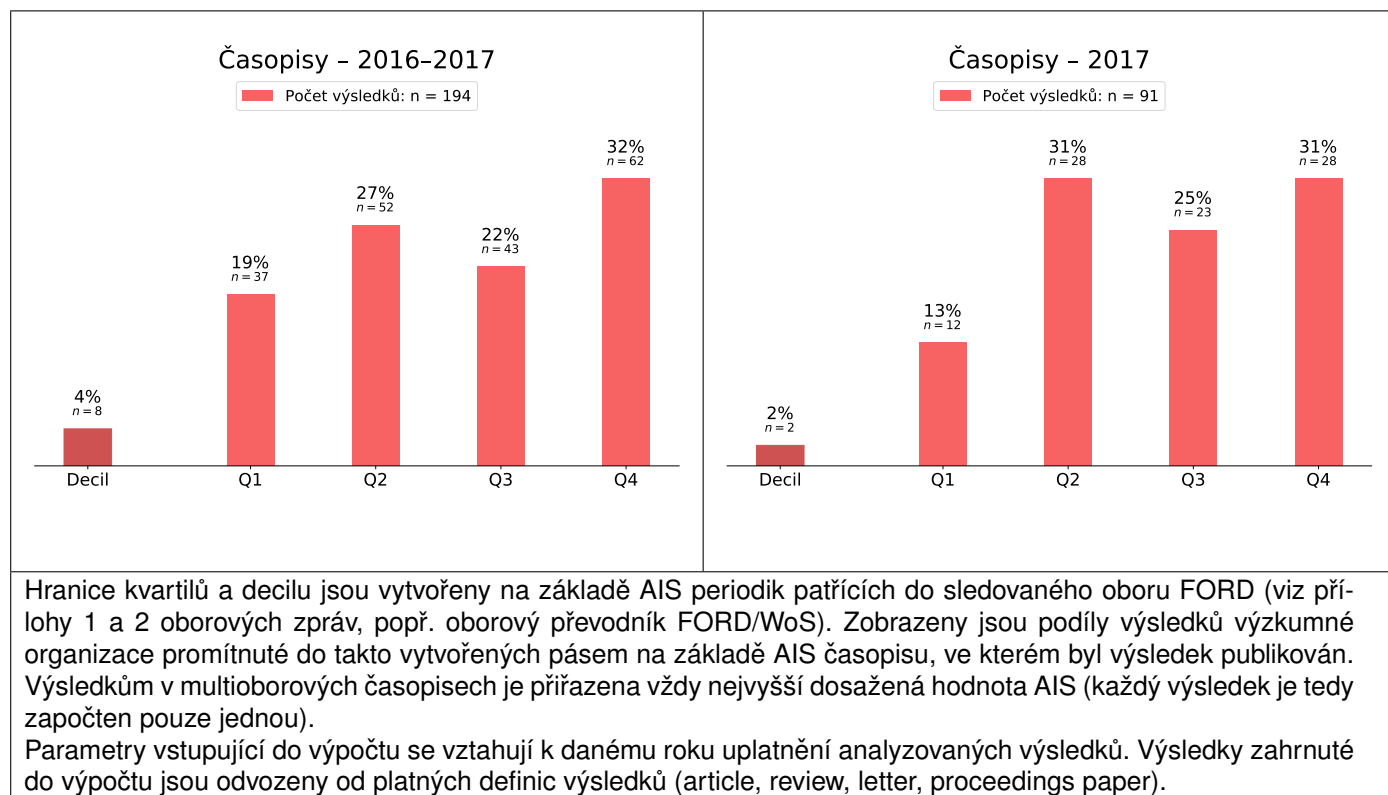


# Články ve sbornících (VO4):

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.

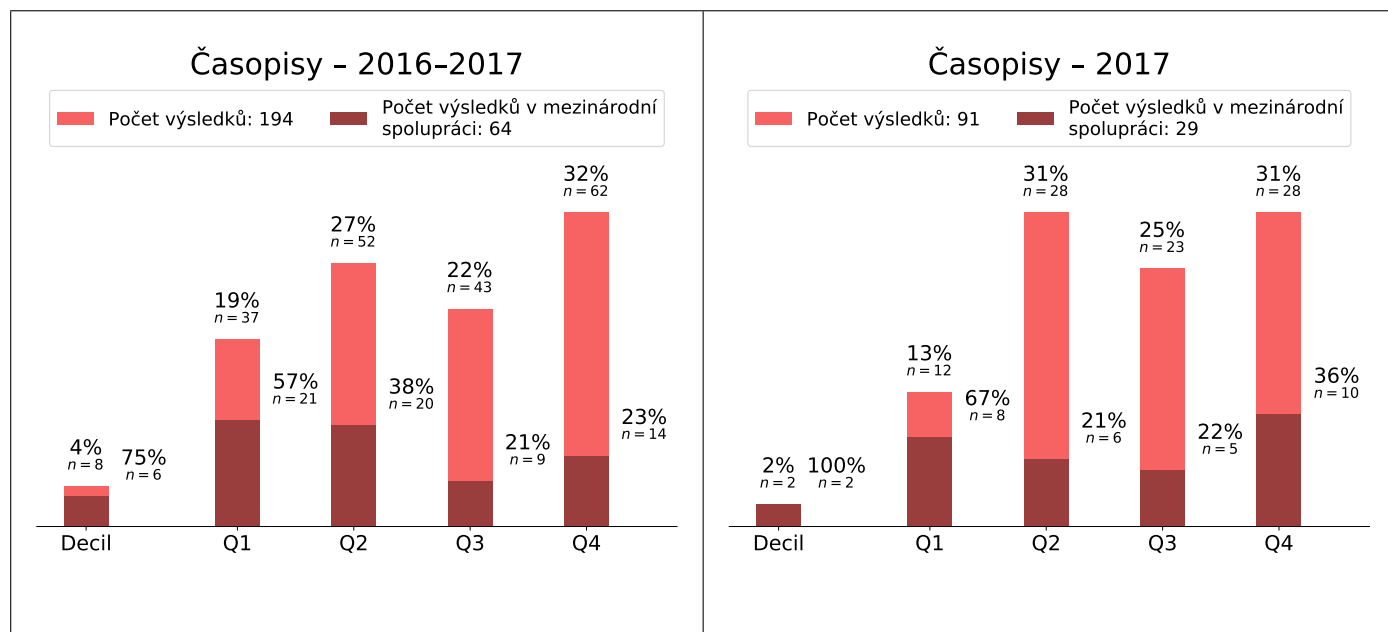
2016-2017				2017			
Obor	Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci	Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci	Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR	Obor	Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci	Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci	Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR
1.1 Mathematics	4	57%	24%	1.1 Mathematics	3	60%	26%
1.2 Computer and information sciences	7	70%	67%	1.3 Physical sciences	10	90%	24%
1.3 Physical sciences	11	91%	25%	1.6 Biological sciences	1	3%	2%
1.4 Chemical sciences	3	6%	4%	2.1 Civil engineering	6	85%	80%
1.5. Earth and related environmental sciences	4	40%	8%	2.11 Other engineering and technologies	24	92%	36%
1.6 Biological sciences	1	1%	3%	2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	13	86%	61%
2.1 Civil engineering	22	95%	78%	2.3 Mechanical engineering	24	75%	52%
2.11 Other engineering and technologies	32	84%	40%	2.5 Materials engineering	5	50%	24%
2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	38	82%	72%	2.6 Medical engineering	1	50%	22%
2.3 Mechanical engineering	45	77%	49%	2.7 Environmental engineering	3	100%	37%
2.5 Materials engineering	11	57%	24%	3.3 Health sciences	1	25%	9%
2.6 Medical engineering	1	16%	20%	5.1 Psychology and cognitive sciences	1	100%	15%
				5.2 Economics and Business	6	100%	65%

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



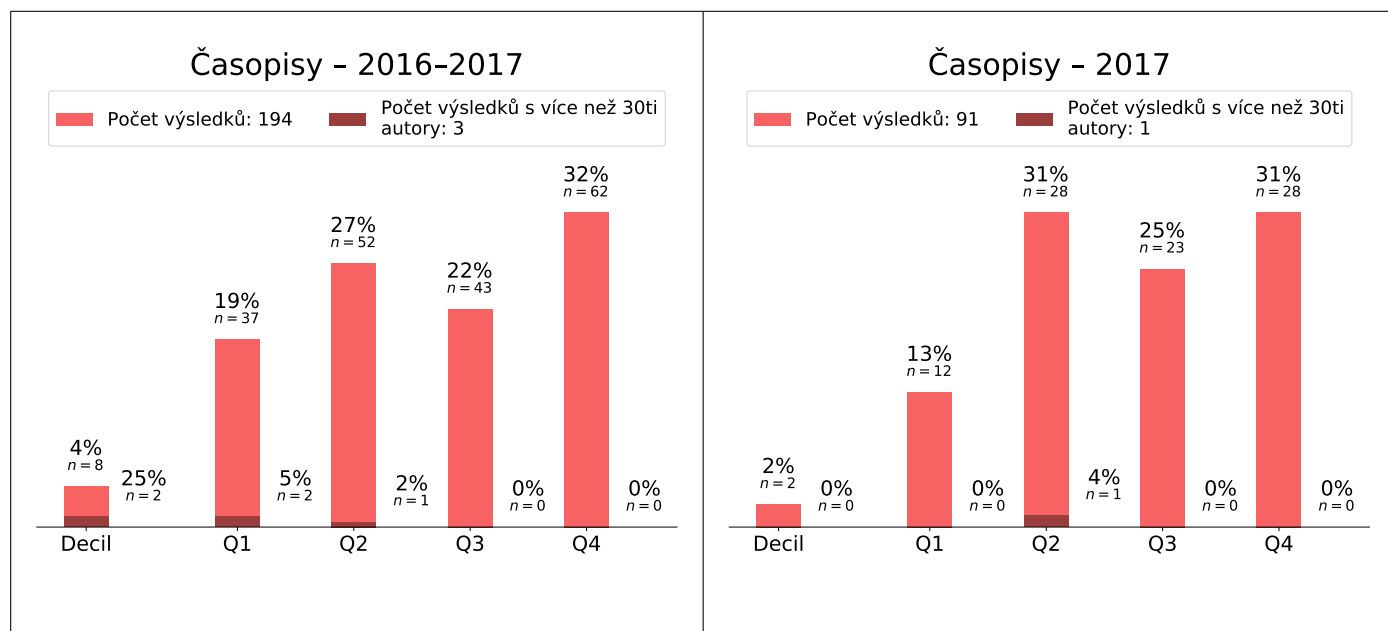
## Doplňující údaje – souhrn o mezinárodní spolupráci (VO6):

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