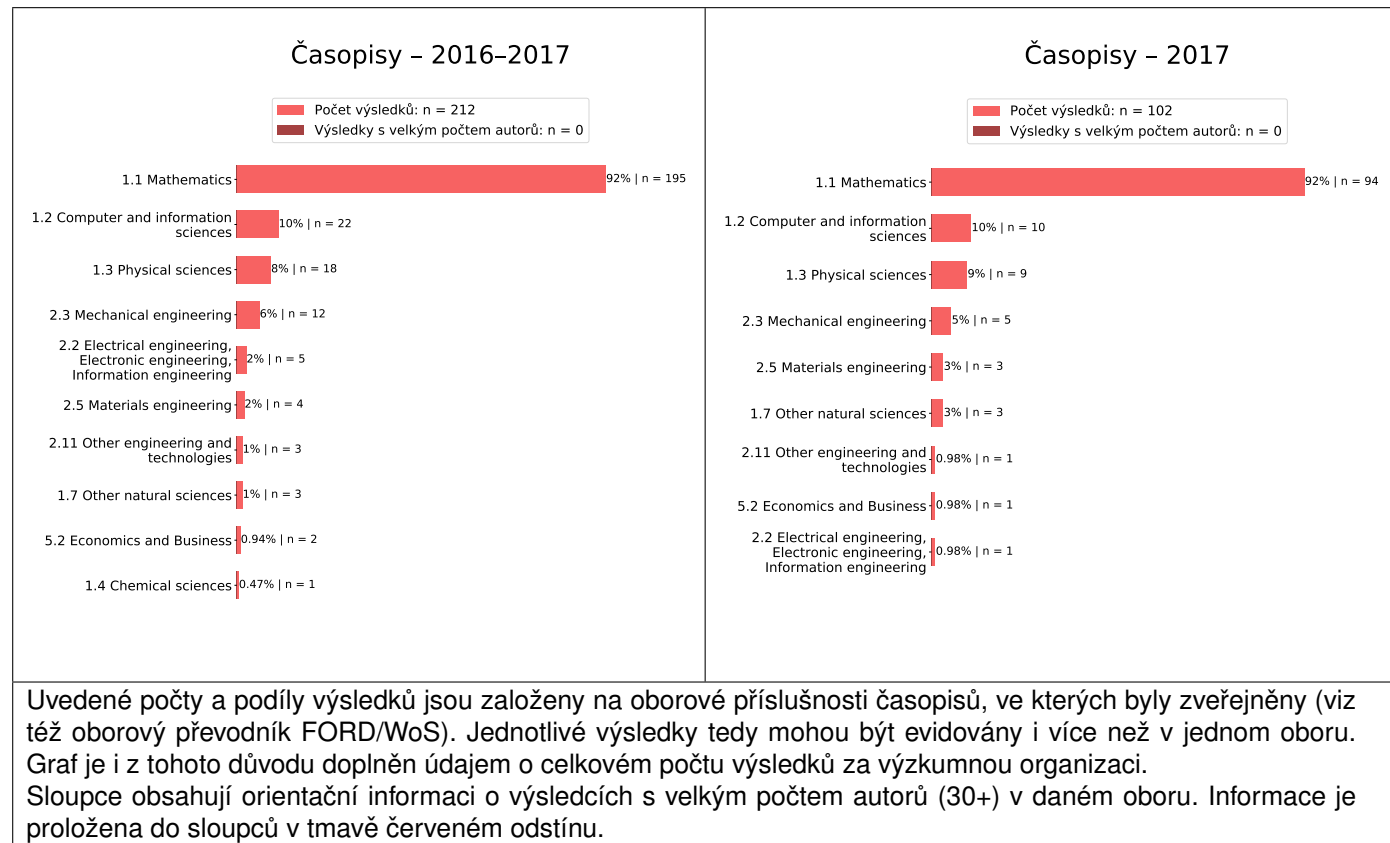


Oborová struktura výsledků (VO1)



Mezinárodní a národní oborové srovnání (VO2):

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

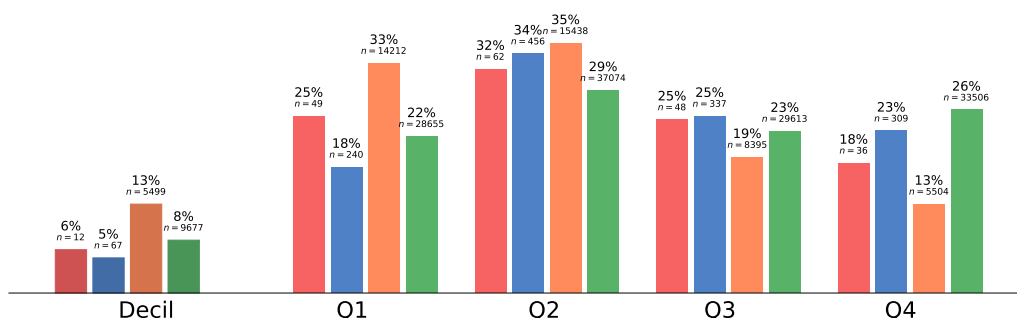
Doplňující tabulky zobrazují úroveň mezinárodní spolupráce a výsledky s velkým počtem autorů (30+) dané výzkumné organizace v porovnání s oborovou úrovní v ČR.

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 - 1.1 Mathematics: 2016-2017

Matematický ústav AV ČR, v. v. i.: $n = 195$ ČR: $n = 1342$ EU15: $n = 43549$ Svět: $n = 128848$

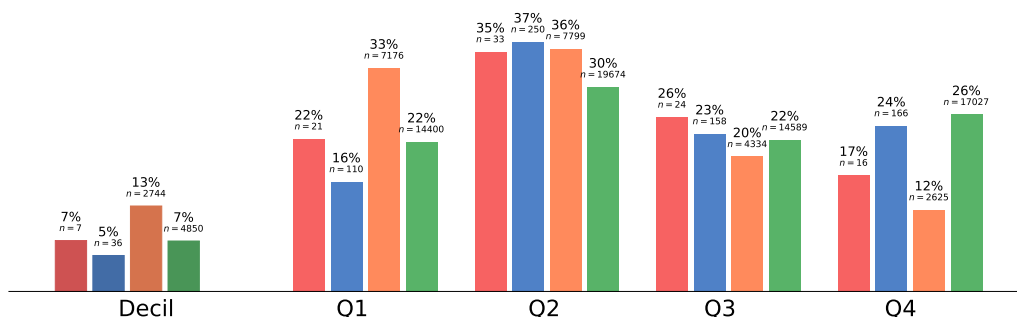


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 83% | 86% | 73% | 73% | 61% |
| 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

Časopisy - 1.1 Mathematics: 2017

Matematický ústav AV ČR, v. v. i.: $n = 94$ ČR: $n = 684$ EU15: $n = 21934$ Svět: $n = 65690$



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

| | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|
| 100% | 95% | 73% | 71% | 75% |
| 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

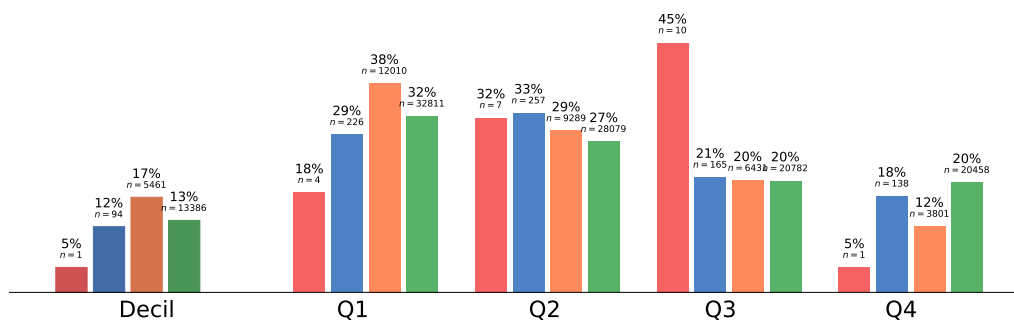
Časopisy – 1.2 Computer and information sciences: 2016-2017

Matematický ústav AV ČR, v. v. i.: n = 22

ČR: n = 786

EU15: n = 31531

Svět: n = 102130



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

| | | | | |
|------|-----|------|-----|------|
| 100% | 75% | 100% | 40% | 100% |
| 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

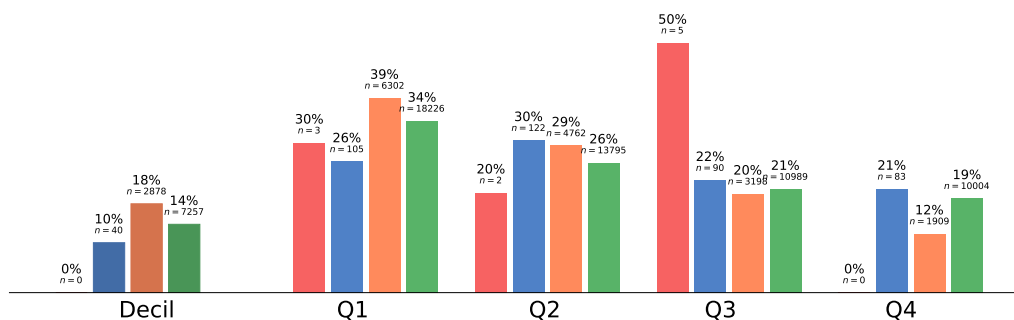
Časopisy – 1.2 Computer and information sciences: 2017

Matematický ústav AV ČR, v. v. i.: n = 10

ČR: n = 400

EU15: n = 16171

Svět: n = 53014

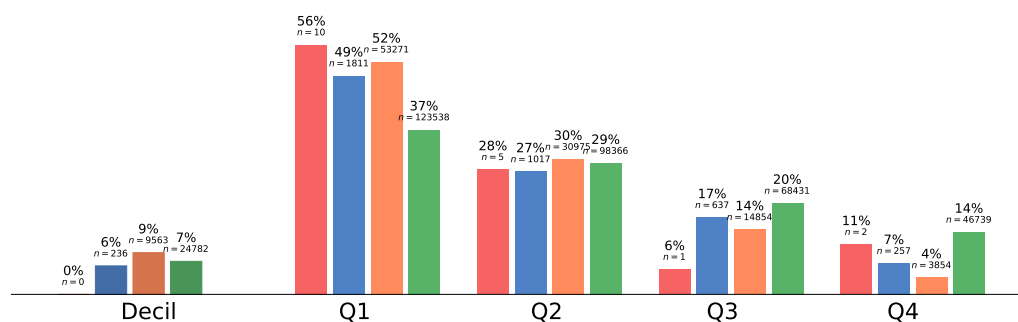


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

| | | | | |
|----|-----|------|-----|----|
| 0% | 67% | 100% | 40% | 0% |
| 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2016-2017

■ Matematický ústav AV ČR, v. v. i.: n = 18
 ■ ČR: n = 3722
 ■ EU15: n = 102954
 ■ Svět: n = 337074



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

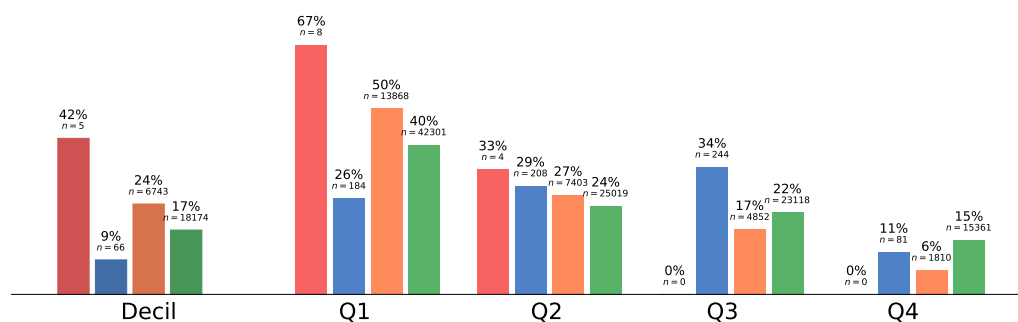
| | | | | |
|----|-----|-----|------|-----|
| 0% | 50% | 60% | 100% | 50% |
| 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2017

N/A (n < 10)

Časopisy - 2.3 Mechanical engineering: 2016-2017

Matematický ústav AV ČR, v. v. i.: n = 12 ČR: n = 717 EU15: n = 27933 Svět: n = 105799



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

| | | | | |
|-----|-----|-----|----|----|
| 80% | 75% | 50% | 0% | 0% |
| 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

Časopisy - 2.3 Mechanical engineering: 2017

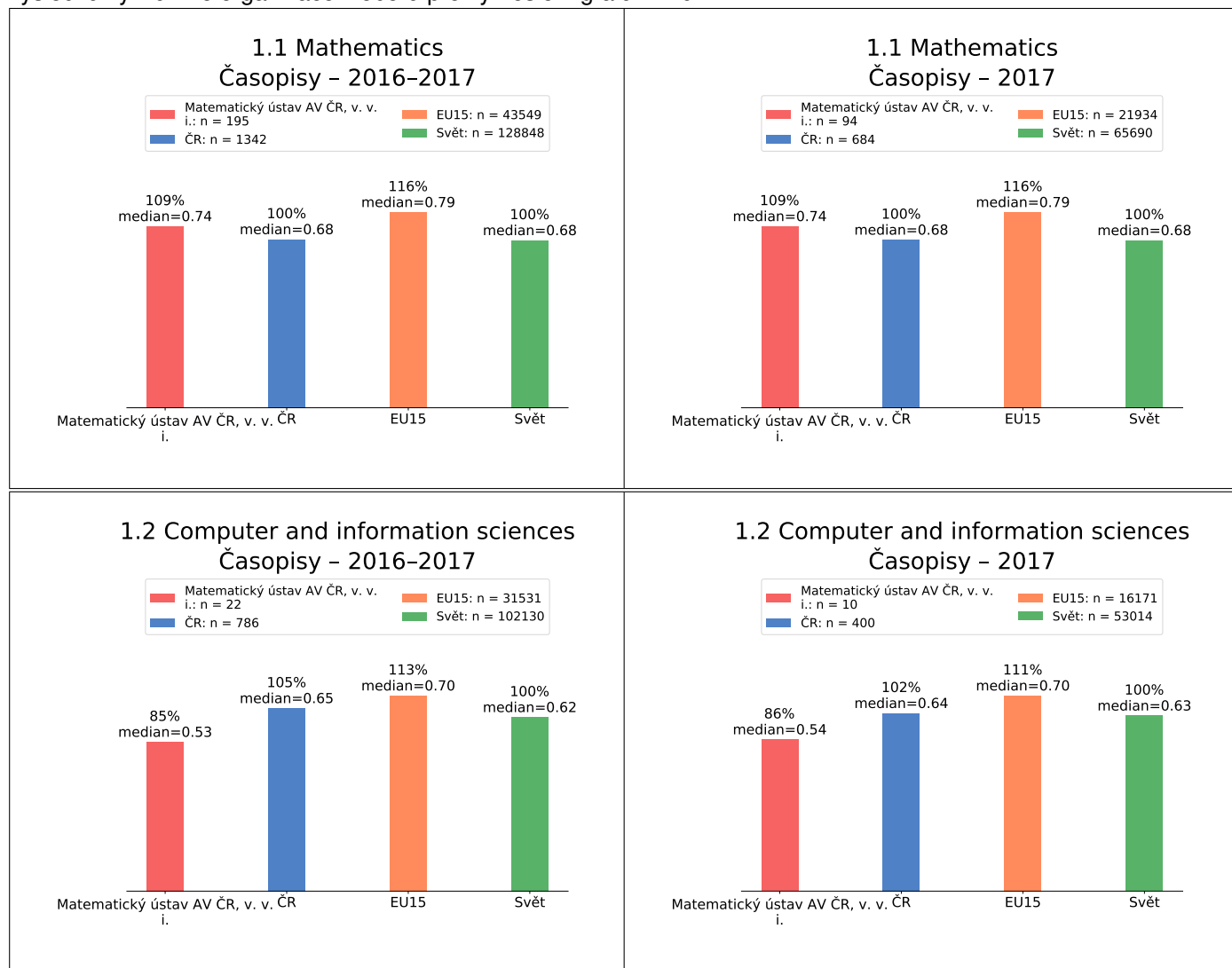
N/A (n < 10)

Mezinárodní a národní oborové srovnání mediánů (VO3):

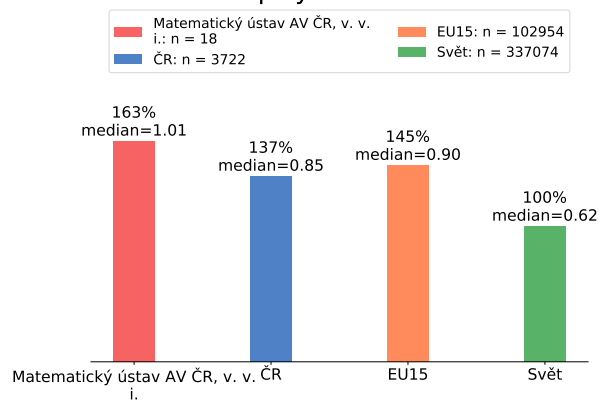
srovnání oborů výzkumné organizace s úrovní ČR, EU15 a světem na základě mediánů.

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 $n=10$.



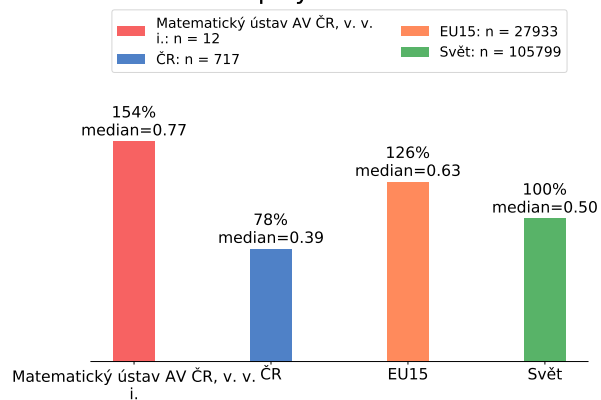
1.3 Physical sciences Časopisy – 2016–2017



1.3 Physical sciences Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

2.3 Mechanical engineering Časopisy – 2016–2017



2.3 Mechanical engineering Časopisy – 2017

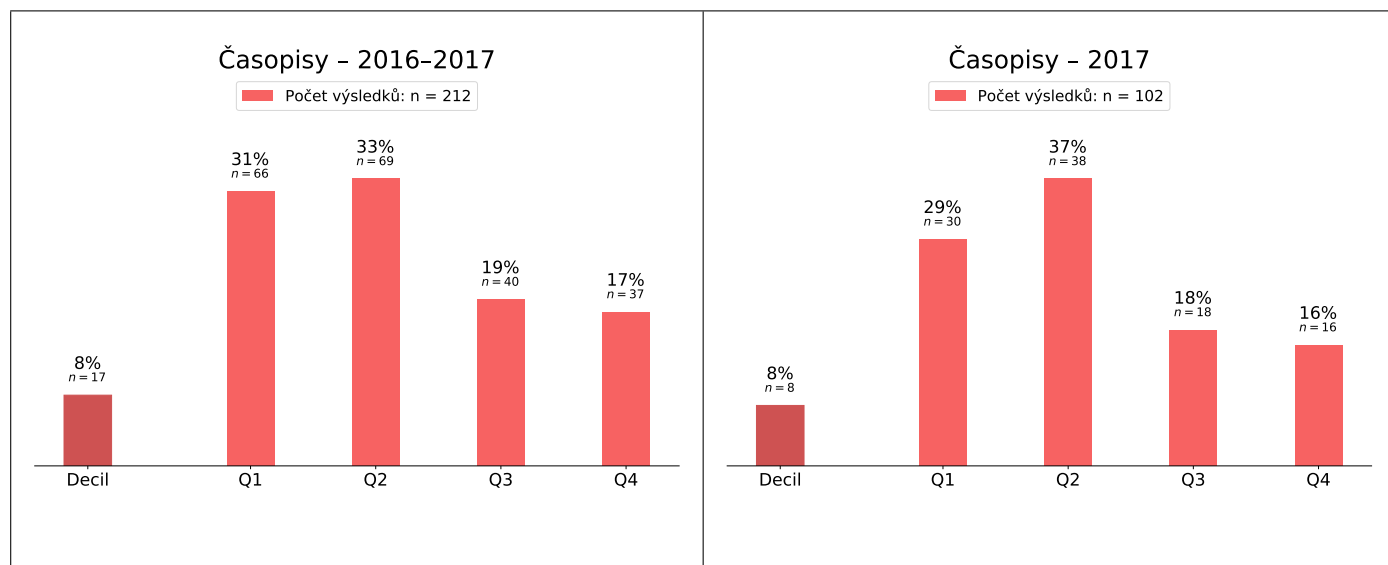
N/A (n < 10)

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 |
| 1.1 Mathematics | 10 | 4% | 24% | 1.1 Mathematics | 5 | 5% | 26% |
| 1.2 Computer and information sciences | 5 | 18% | 67% | 1.2 Computer and information sciences | 2 | 16% | 59% |
| 1.3 Physical sciences | 1 | 5% | 25% | 1.3 Physical sciences | 1 | 10% | 24% |
| 2.11 Other engineering and technologies | 1 | 25% | 40% | 2.11 Other engineering and technologies | 1 | 50% | 36% |
| 2.2 Electrical engineering, Electronic enginee... | 3 | 37% | 72% | 2.2 Electrical engineering, Electronic enginee... | 1 | 50% | 61% |
| 2.3 Mechanical engineering | 6 | 33% | 49% | 2.3 Mechanical engineering | 4 | 44% | 52% |
| 5.2 Economics and Business | 1 | 33% | 74% | 5.3 Education | 1 | 100% | 83% |
| 5.3 Education | 2 | 100% | 90% | | | | |

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

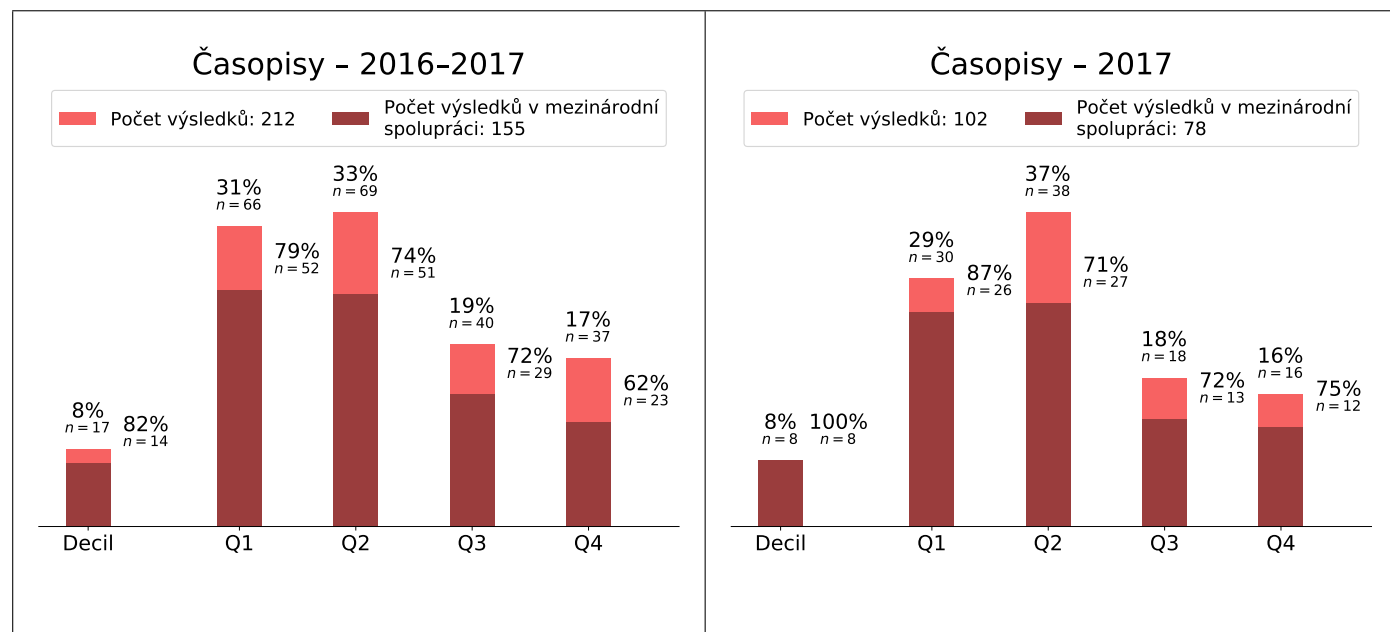


Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2 oborových zpráv, popř. oborový převodník FORD/WoS). Zobrazeny jsou podíly výsledků výzkumné organizace promítnuté do takto vytvořených pásem na základě AIS časopisu, ve kterém byl výsledek publikován. Výsledkům v multioborových časopisech je přiřazena vždy nejvyšší dosažená hodnota AIS (každý výsledek je tedy započten pouze jednou).

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).

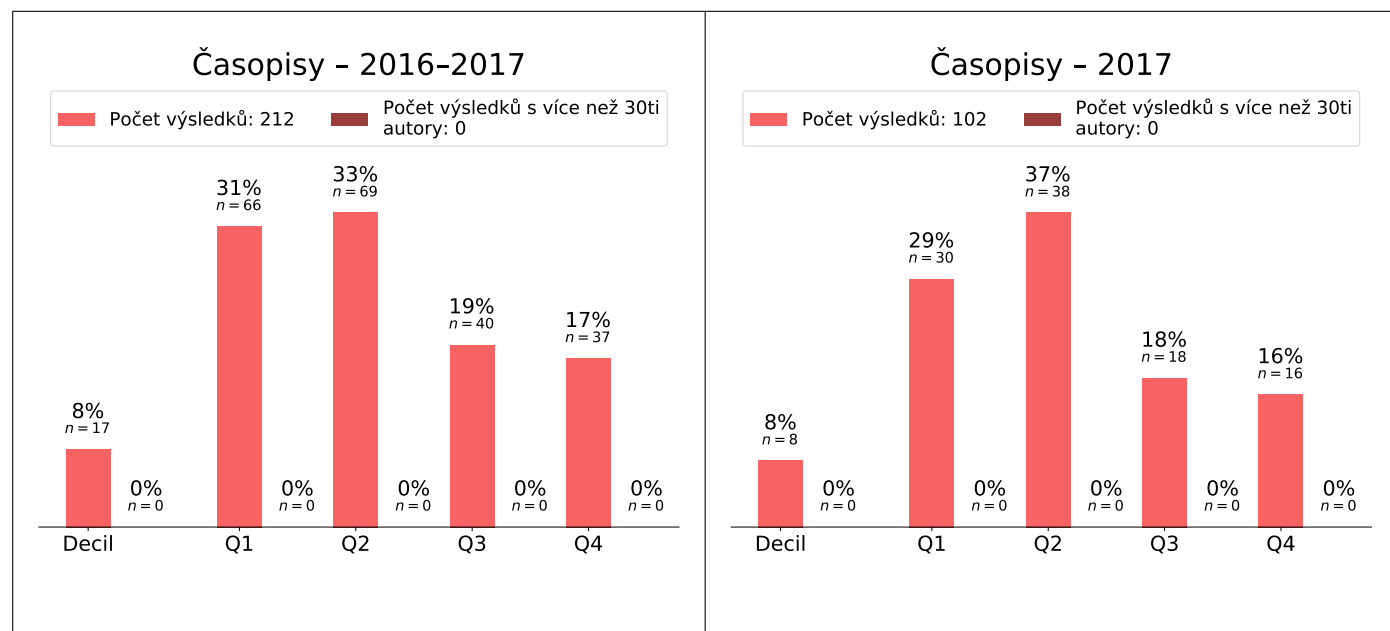
Doplňující údaje – souhrn o mezinárodní spolupráci (VO6):

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