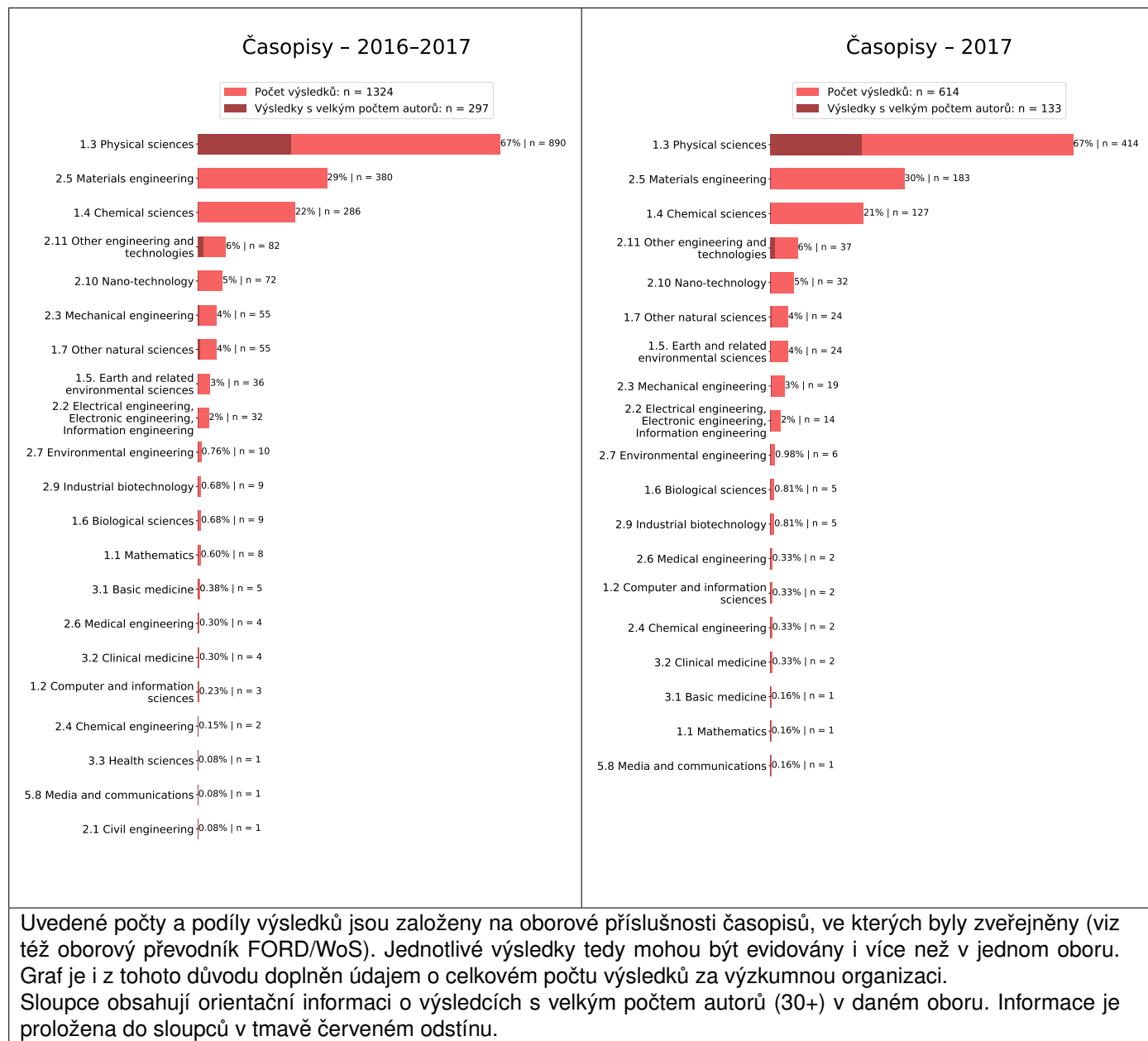


Oborová struktura výsledků (VO1)



Mezinárodní a národní oborové srovnání (VO2):

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

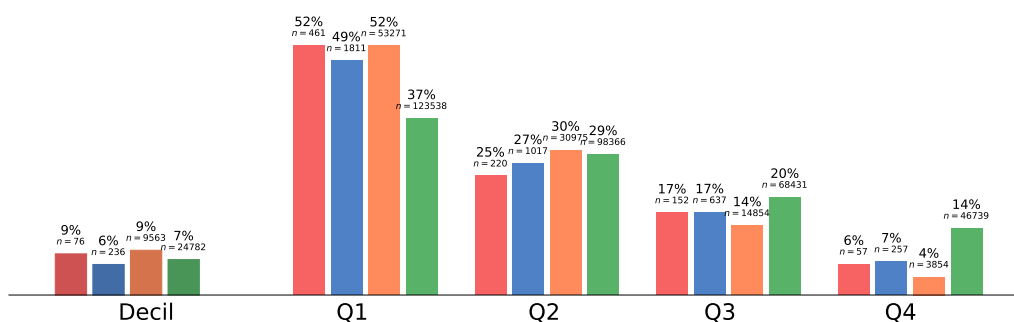
Doplňující tabulky zobrazují úroveň mezinárodní spolupráce a výsledky s velkým počtem autorů (30+) dané výzkumné organizace v porovnání s oborovou úrovní v ČR.

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

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: $n = 890$ ČR: $n = 3722$ EU15: $n = 102954$ Svět: $n = 337074$

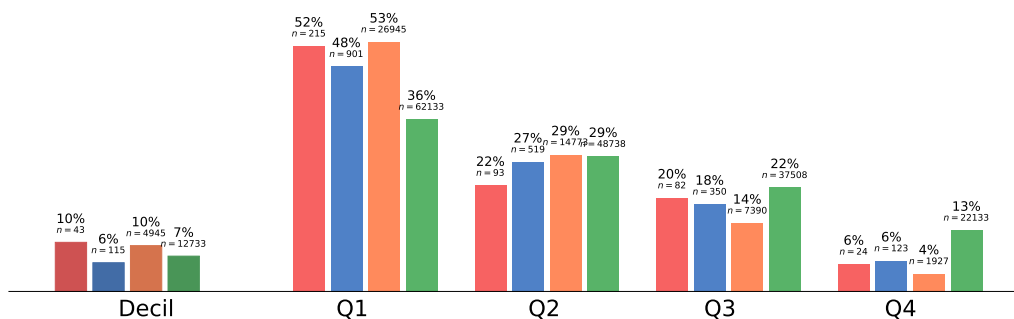


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	92%	91%	73%	66%	49%
Podíl výsledků s více než 30ti autory	38%	54%	7%	4%	0%

Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2017

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: $n = 414$ ČR: $n = 1893$ EU15: $n = 51035$ Svět: $n = 170512$

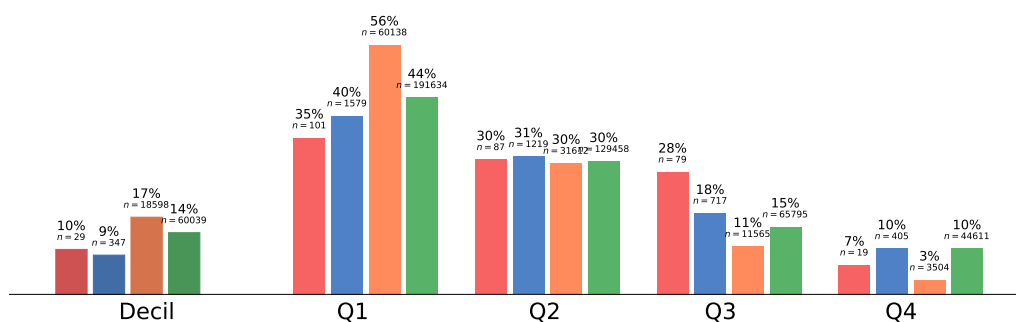


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	93%	92%	70%	72%	50%
Podíl výsledků s více než 30ti autory	35%	53%	9%	2%	0%

Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2016-2017

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: n = 286 ČR: n = 3920 EU15: n = 106819 Svět: n = 431498

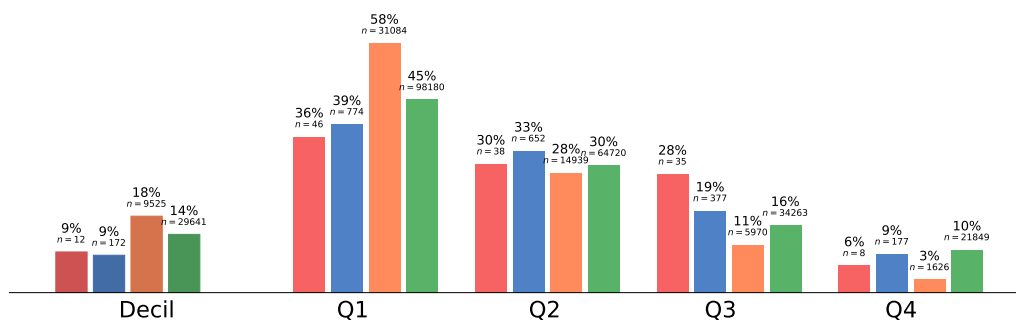


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

72%	65%	72%	68%	47%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2017

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: n = 127 ČR: n = 1980 EU15: n = 53619 Svět: n = 219012

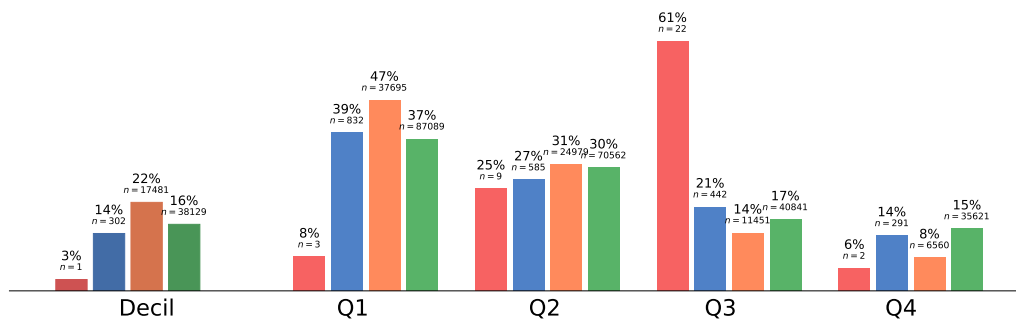


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

75%	61%	74%	74%	62%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.5. Earth and related environmental sciences: 2016-2017

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: n = 36 ČR: n = 2150 EU15: n = 80685 Svět: n = 234113

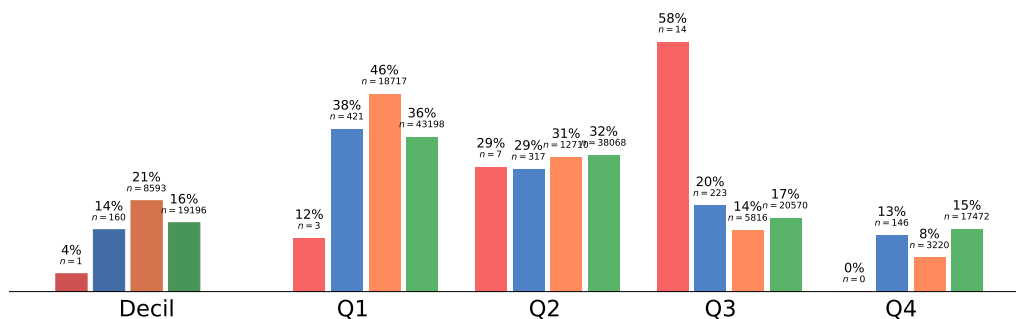


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

100%	33%	44%	64%	100%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.5. Earth and related environmental sciences: 2017

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: n = 24 ČR: n = 1107 EU15: n = 40463 Svět: n = 119308

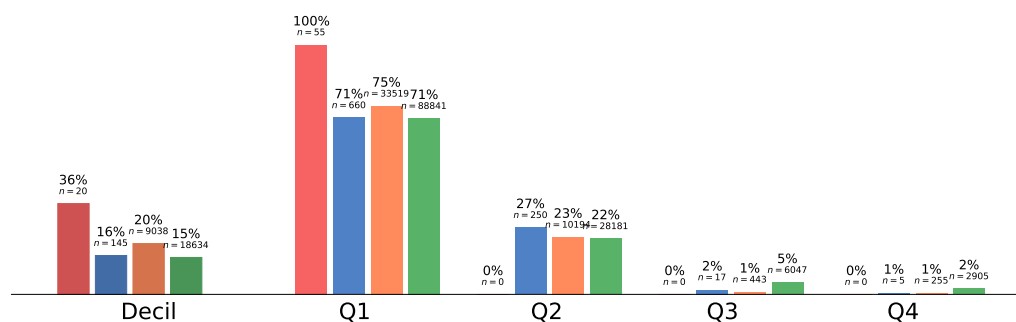


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

100%	33%	29%	64%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.7 Other natural sciences: 2016-2017

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: n = 55 ČR: n = 932 EU15: n = 44411 Svět: n = 125974

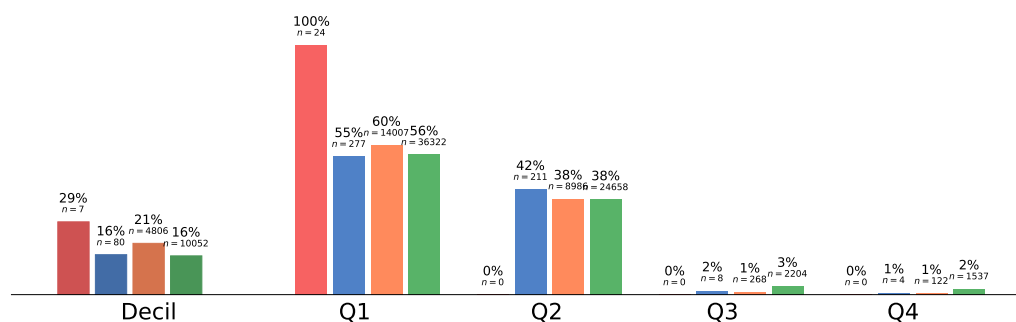


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

100%	91%	0%	0%	0%
25%	9%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.7 Other natural sciences: 2017

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: n = 24 ČR: n = 500 EU15: n = 23383 Svět: n = 64721



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

100%	88%	0%	0%	0%
14%	4%	0%	0%	0%

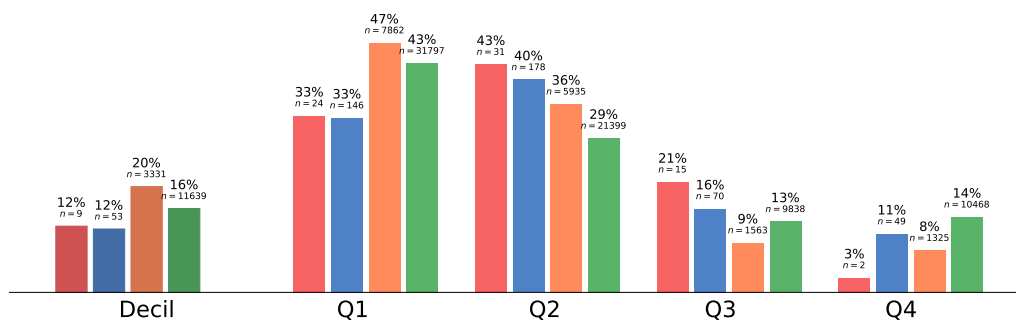
Časopisy – 2.10 Nano-technology: 2016–2017

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: n = 72

ČR: n = 443

EU15: n = 16685

Svět: n = 73502



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

89%	75%	42%	60%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

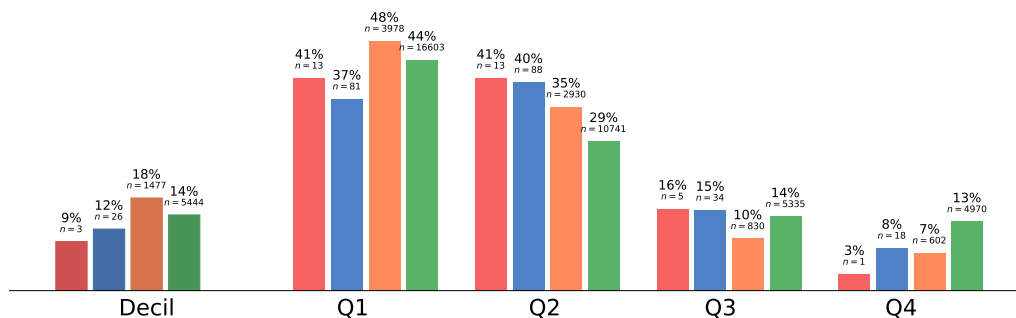
Časopisy – 2.10 Nano-technology: 2017

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: n = 32

ČR: n = 221

EU15: n = 8340

Svět: n = 37649

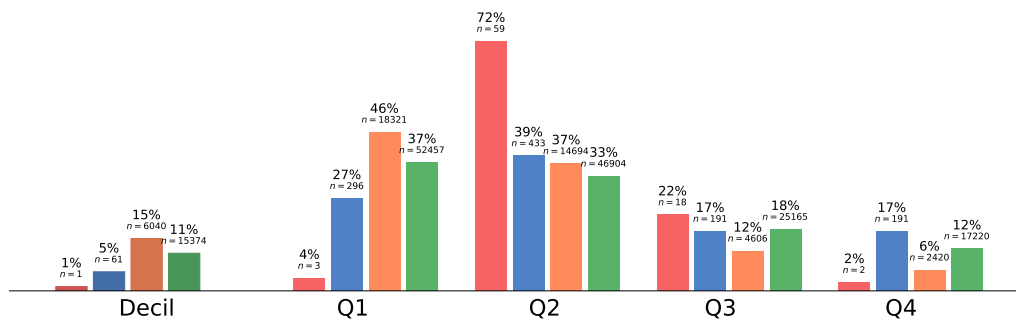


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

67%	77%	31%	60%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.11 Other engineering and technologies: 2016-2017

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: n = 82 ČR: n = 1111 EU15: n = 40041 Svět: n = 141746

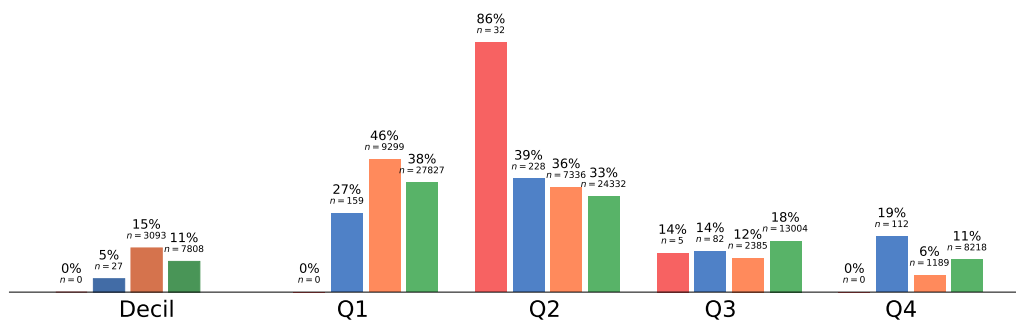


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

100%	100%	81%	72%	100%
0%	0%	24%	11%	0%

Časopisy - 2.11 Other engineering and technologies: 2017

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: n = 37 ČR: n = 581 EU15: n = 20209 Svět: n = 73381

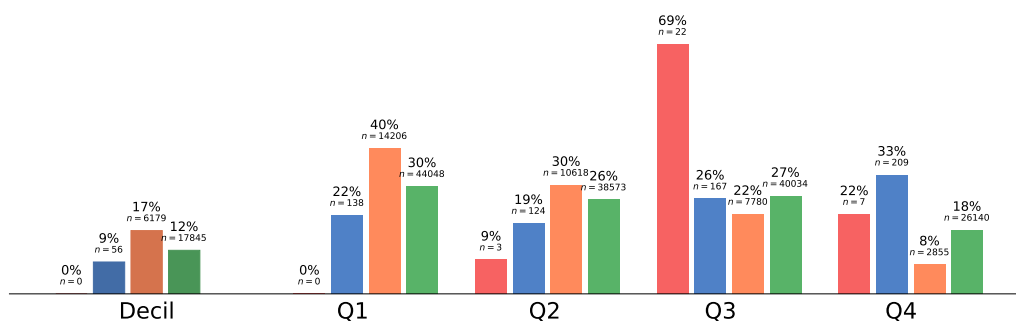


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

0%	0%	78%	80%	0%
0%	0%	19%	0%	0%

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

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: n = 32 ČR: n = 638 EU15: n = 35459 Svět: n = 148795

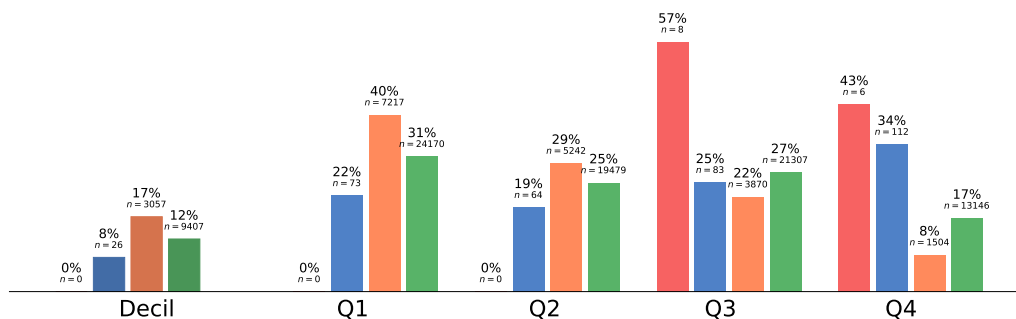


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	0%	33%	73%	29%
0%	0%	0%	0%	0%

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

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: n = 14 ČR: n = 332 EU15: n = 17833 Svět: n = 78102

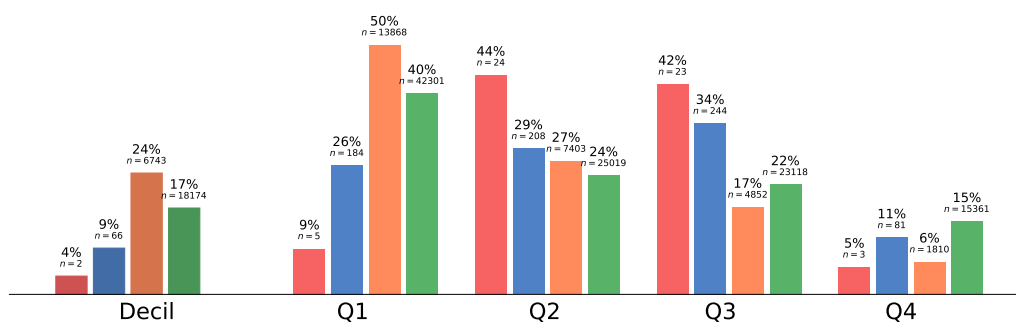


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	0%	0%	88%	33%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.3 Mechanical engineering: 2016-2017

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: n = 55 ČR: n = 717 EU15: n = 27933 Svět: n = 105799

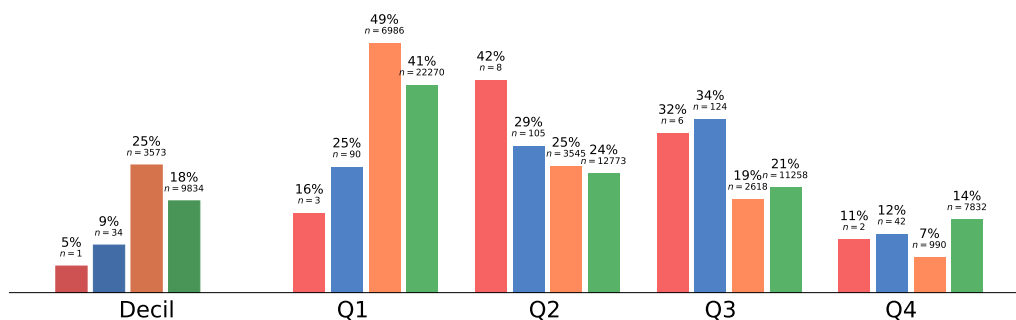


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

0%	20%	79%	74%	100%
0%	0%	4%	9%	0%

Časopisy - 2.3 Mechanical engineering: 2017

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: n = 19 ČR: n = 361 EU15: n = 14139 Svět: n = 54133

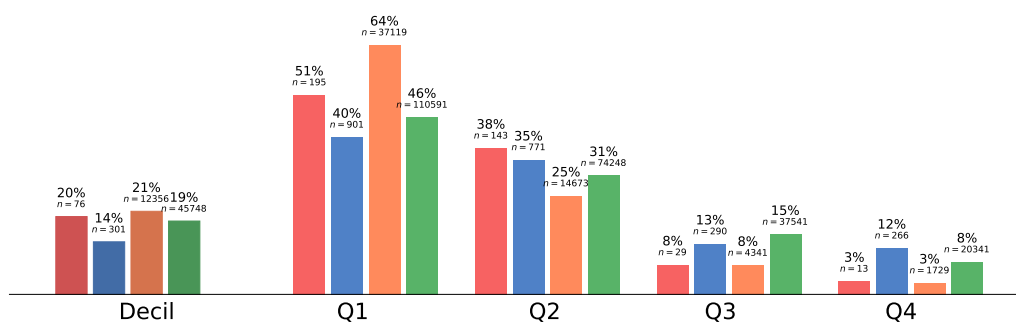


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

0%	33%	88%	100%	100%
0%	0%	12%	0%	0%

Časopisy - 2.5 Materials engineering: 2016-2017

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: n = 380 ČR: n = 2228 EU15: n = 57862 Svět: n = 242721

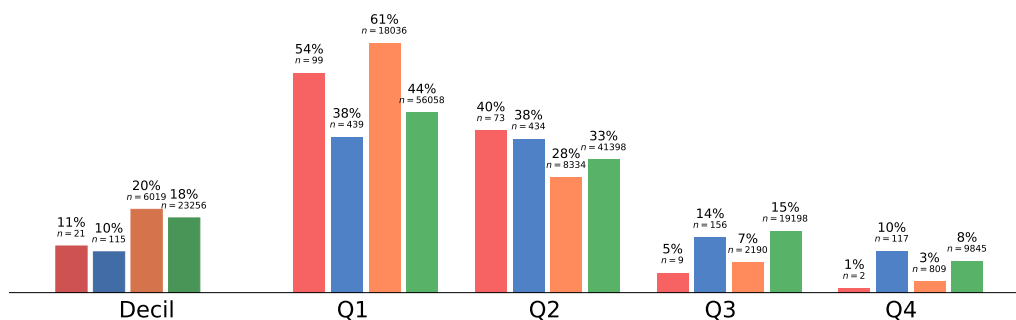


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

75%	72%	66%	55%	46%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.5 Materials engineering: 2017

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: n = 183 ČR: n = 1146 EU15: n = 29369 Svět: n = 126499

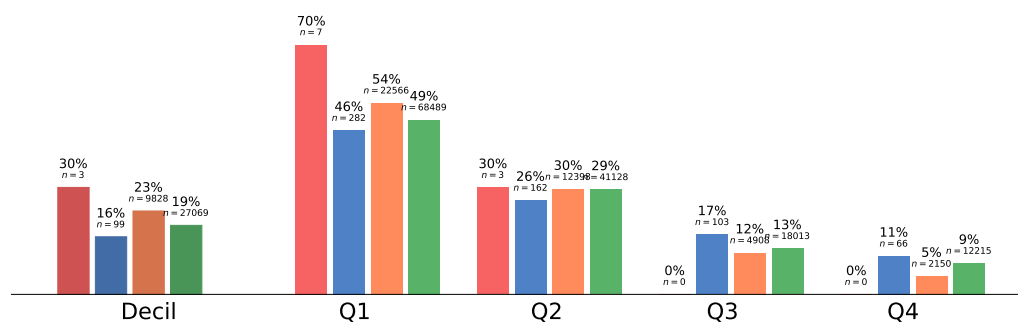


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

67%	72%	68%	56%	50%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy – 2.7 Environmental engineering: 2016–2017

■ Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: n = 10
 ■ ČR: n = 613
 ■ EU15: n = 42022
 ■ Svět: n = 139845



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

67%	71%	33%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy – 2.7 Environmental engineering: 2017

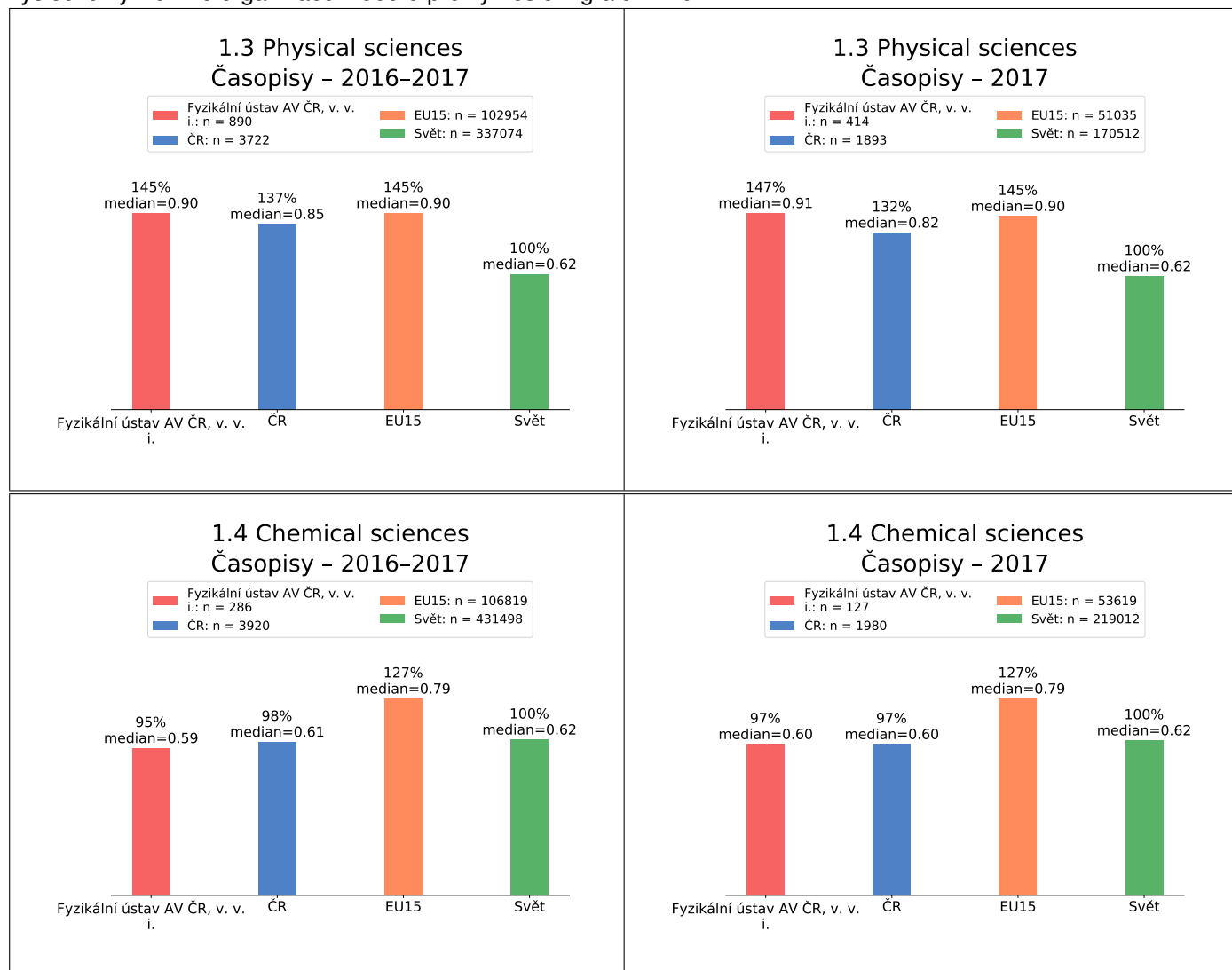
N/A (n < 10)

Mezinárodní a národní oborové srovnání mediánů (VO3):

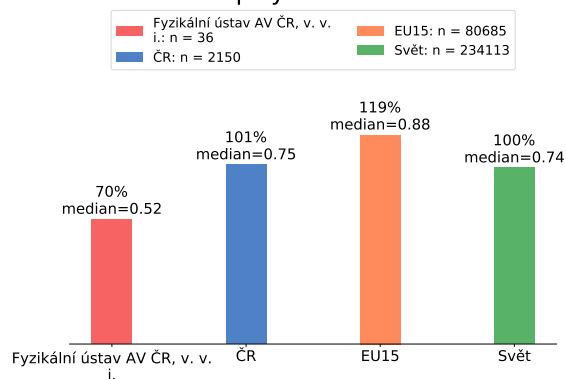
srovnání oborů výzkumné organizace s úrovní ČR, EU15 a světem na základě mediánů.

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 %).

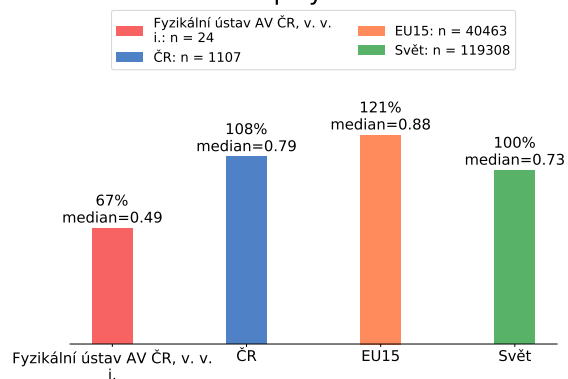
Parametry vstupující do výpočtu se vztahují k danému roku uplatnění analyzovaných výsledků. Výsledky zahrnuté do výpočtu jsou odvozeny od platných definic výsledků (article, review, letter, proceedings paper). Podíly na celosvětové úrovni jsou odvozeny od počtů citovatelných dokumentů v jednotlivých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



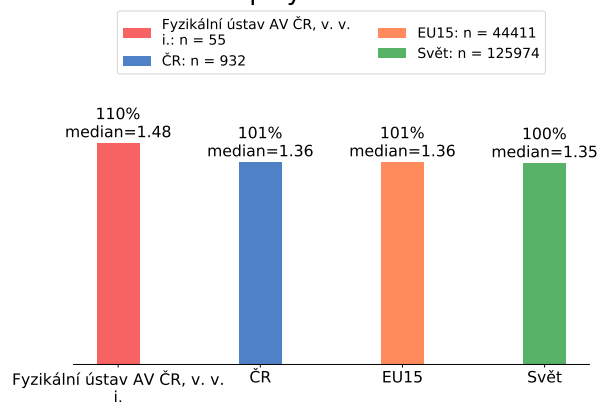
1.5. Earth and related environmental sciences Časopisy - 2016-2017



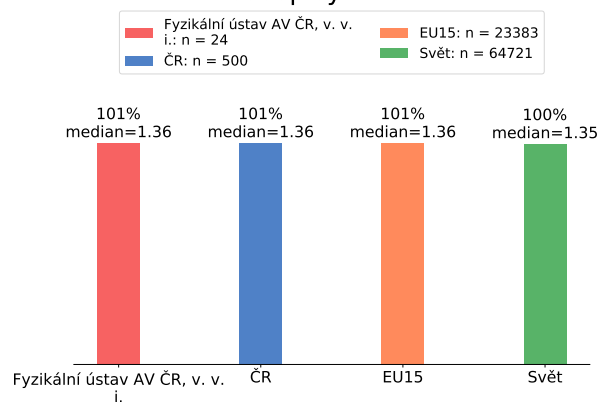
1.5. Earth and related environmental sciences Časopisy - 2017



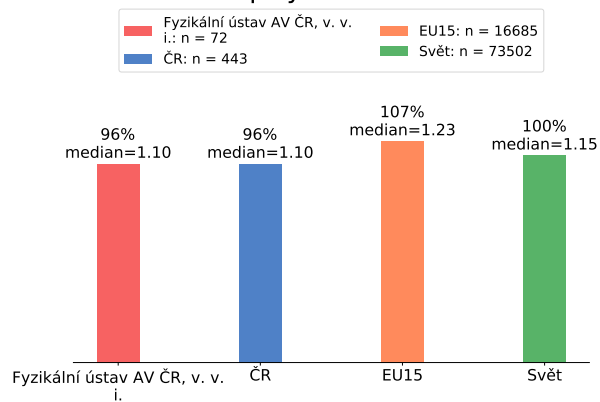
1.7 Other natural sciences Časopisy - 2016-2017



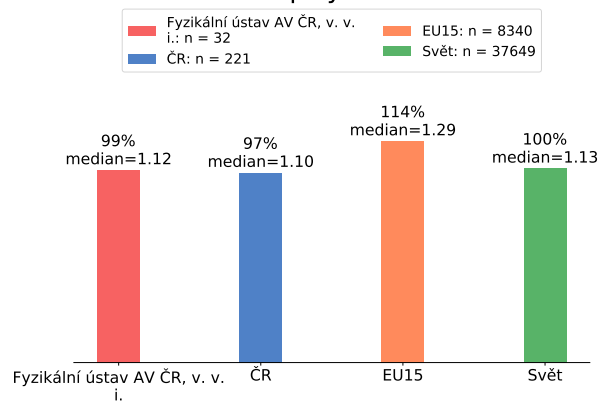
1.7 Other natural sciences Časopisy - 2017



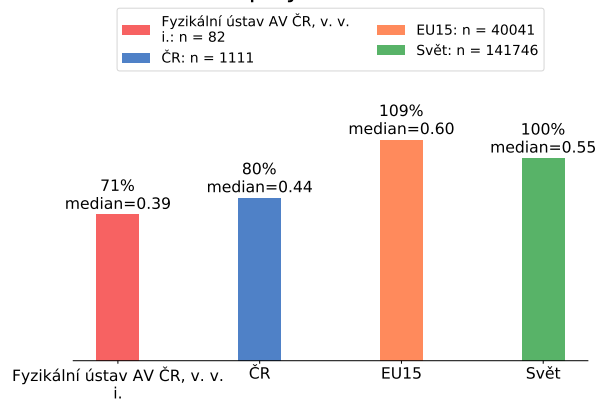
2.10 Nano-technology Časopisy - 2016-2017



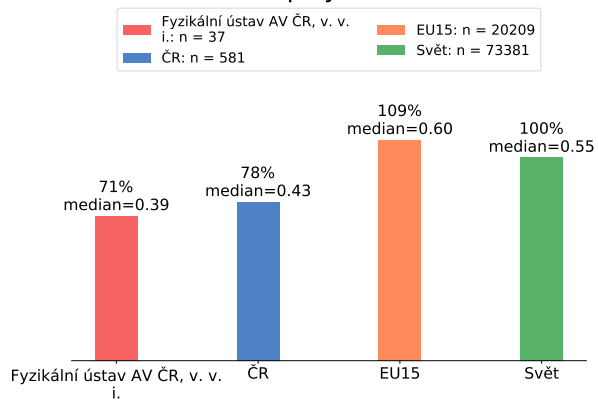
2.10 Nano-technology Časopisy - 2017



2.11 Other engineering and technologies Časopisy – 2016-2017

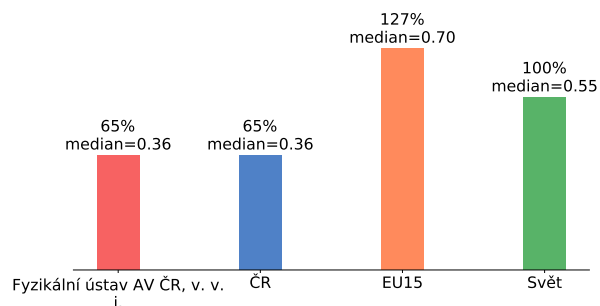


2.11 Other engineering and technologies Časopisy – 2017



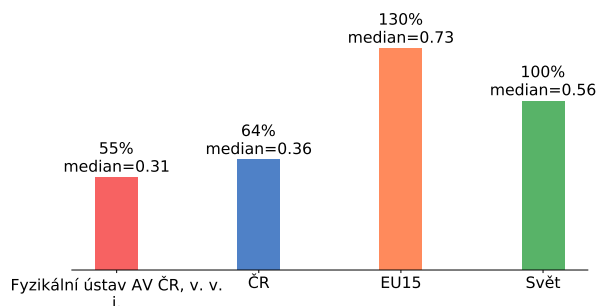
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering Časopisy - 2016-2017

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: n = 32
ČR: n = 638
EU15: n = 35459
Svět: n = 148795



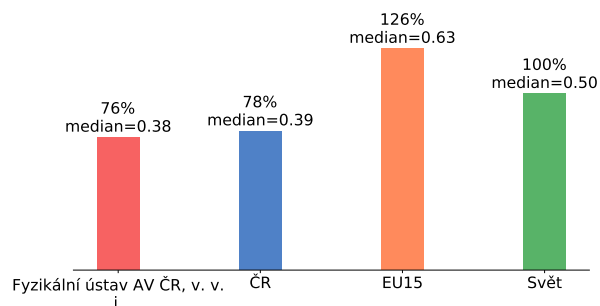
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering Časopisy - 2017

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: n = 14
ČR: n = 332
EU15: n = 17833
Svět: n = 78102



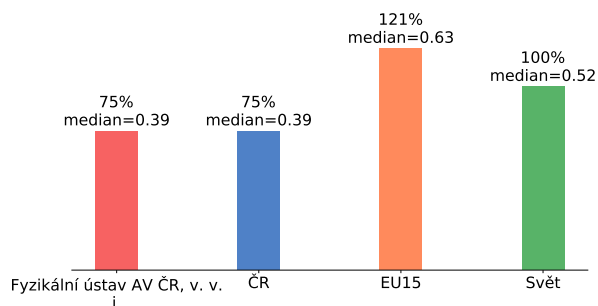
2.3 Mechanical engineering Časopisy - 2016-2017

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: n = 55
ČR: n = 717
EU15: n = 27933
Svět: n = 105799



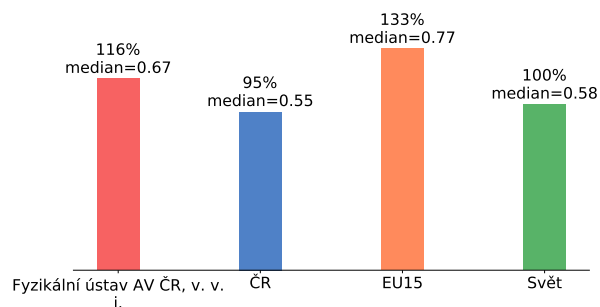
2.3 Mechanical engineering Časopisy - 2017

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: n = 19
ČR: n = 361
EU15: n = 14139
Svět: n = 54133



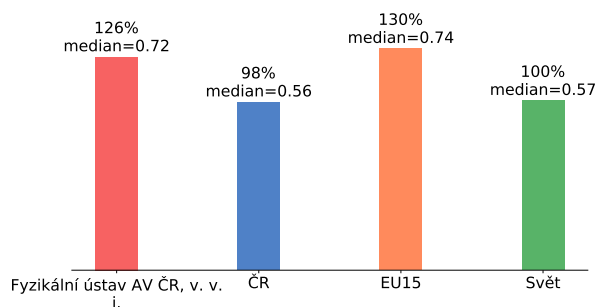
2.5 Materials engineering Časopisy - 2016-2017

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: n = 380
ČR: n = 2228
EU15: n = 57862
Svět: n = 242721

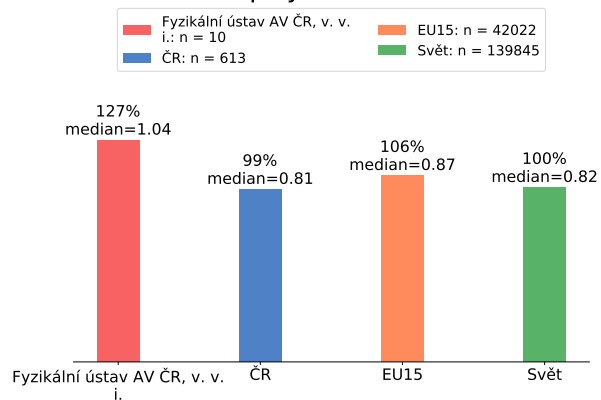


2.5 Materials engineering Časopisy - 2017

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: n = 183
ČR: n = 1146
EU15: n = 29369
Svět: n = 126499



2.7 Environmental engineering Časopisy - 2016-2017



2.7 Environmental engineering Časopisy - 2017

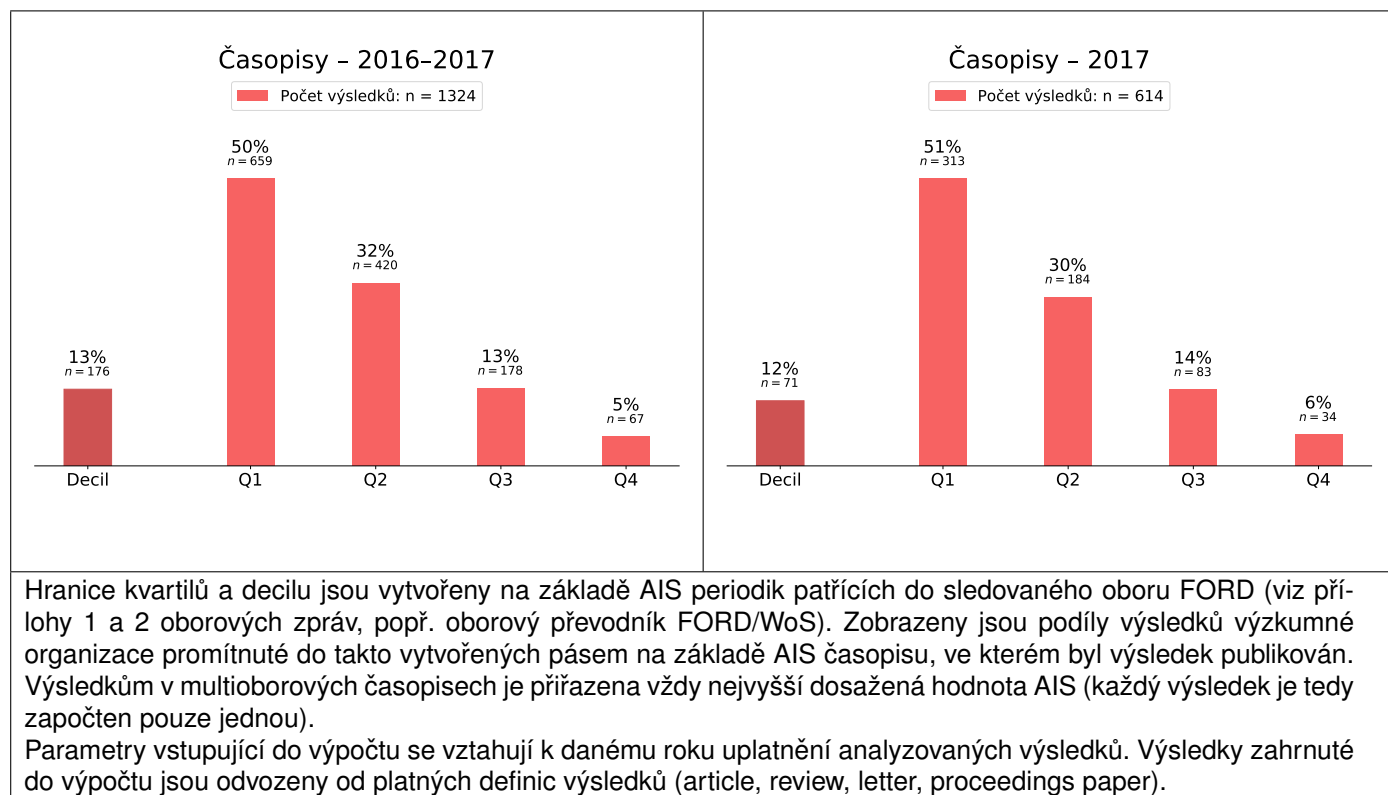
N/A (n < 10)

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.

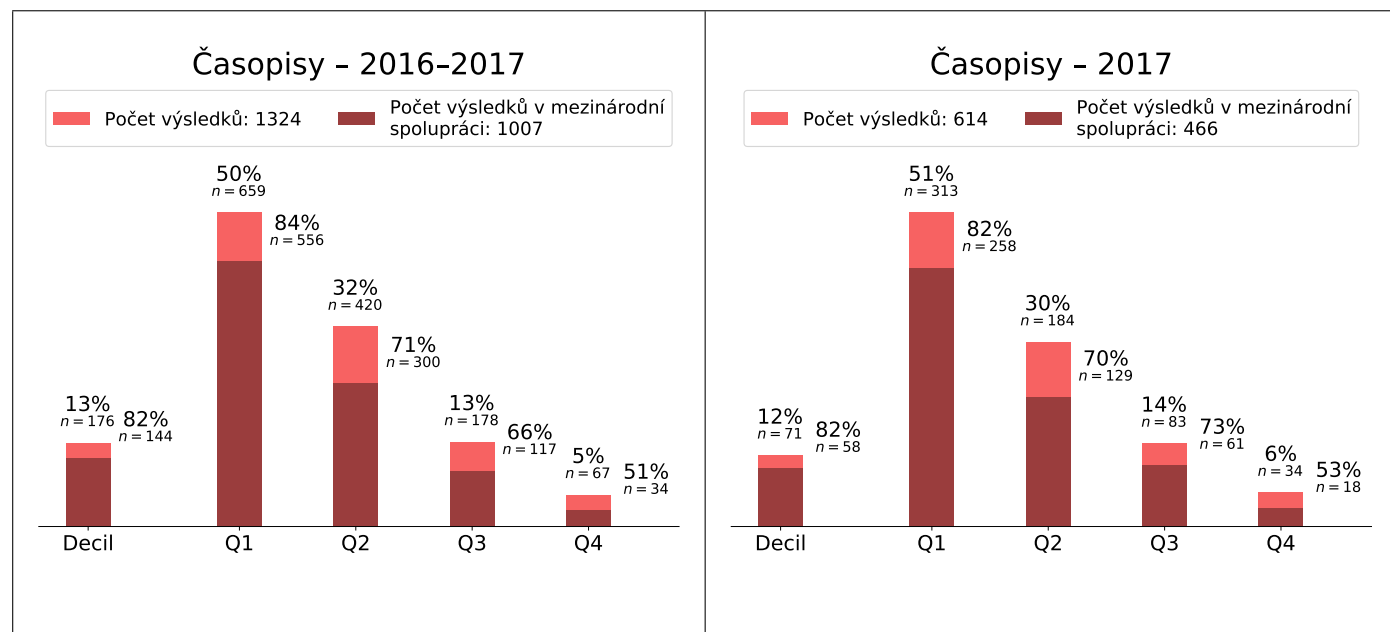
2016-2017				2017			
Obor	Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci	Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci	Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR	Obor	Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci	Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci	Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR
1.2 Computer and information sciences	1	25%	67%	1.3 Physical sciences	33	7%	24%
1.3 Physical sciences	72	7%	25%	2.10 Nano-technology	4	11%	28%
1.4 Chemical sciences	1	0%	4%	2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	15	51%	61%
2.10 Nano-technology	5	6%	19%	2.3 Mechanical engineering	1	5%	52%
2.11 Other engineering and technologies	6	6%	40%	2.5 Materials engineering	6	3%	24%
2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	39	54%	72%	2.7 Environmental engineering	2	25%	37%
2.3 Mechanical engineering	4	6%	49%				
2.5 Materials engineering	12	3%	24%				
2.7 Environmental engineering	3	23%	40%				
3.2 Clinical medicine	1	20%	1%				

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



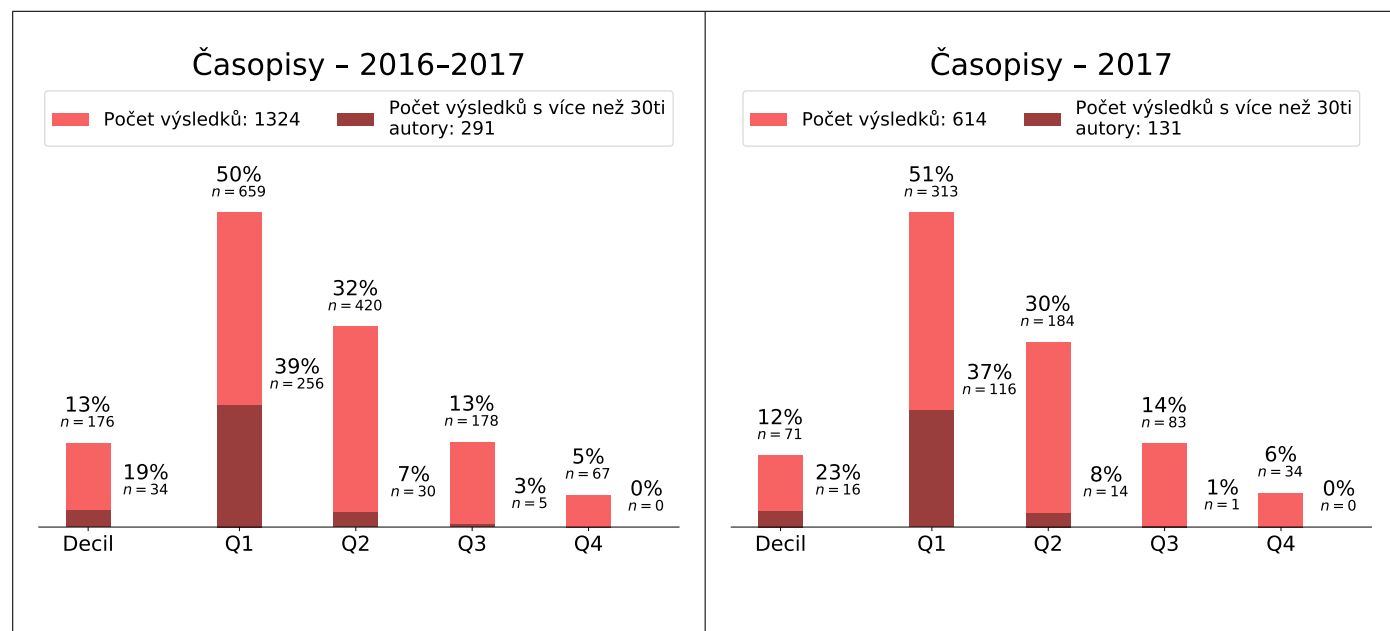
Doplňující údaje – souhrn o mezinárodní spolupráci (VO6):

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