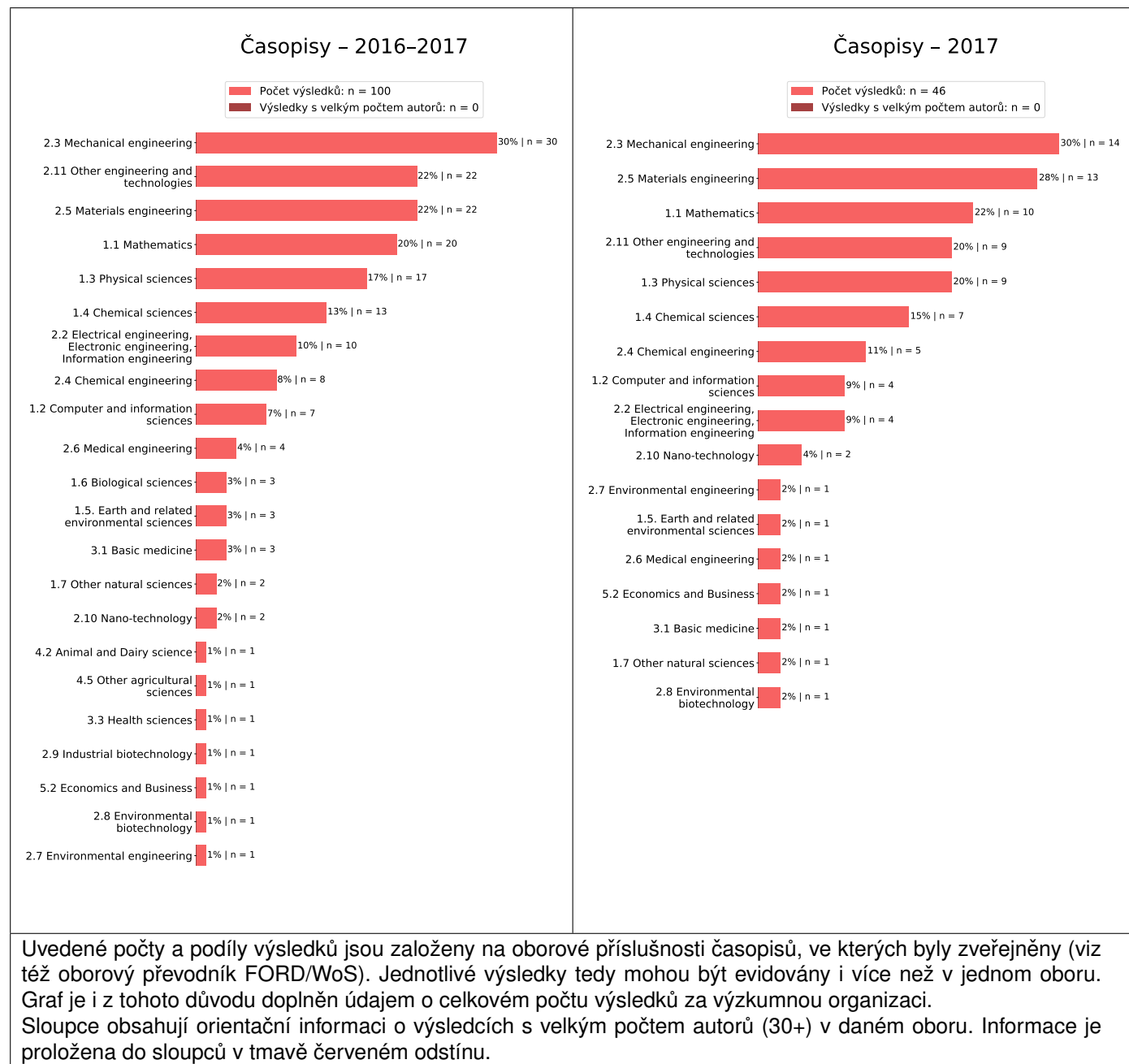


Oborová struktura výsledků (VO1)



Mezinárodní a národní oborové srovnání (VO2):

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

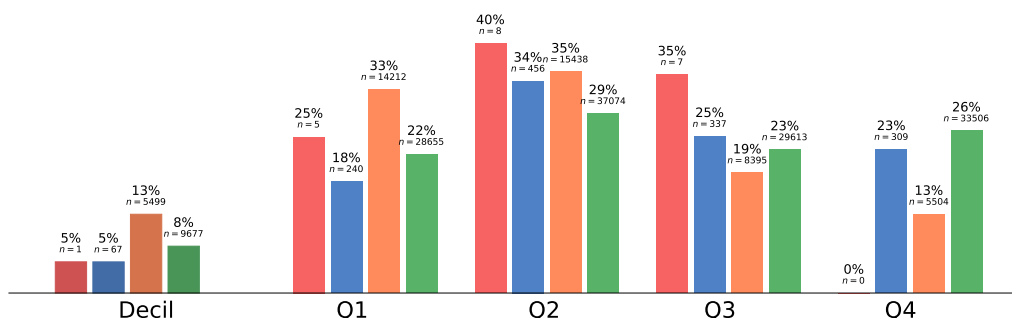
Doplňující tabulky zobrazují úroveň mezinárodní spolupráce a výsledky s velkým počtem autorů (30+) dané výzkumné organizace v porovnání s oborovou úrovní v ČR.

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

Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.: $n = 20$ ČR: $n = 1342$ EU15: $n = 43549$ Svět: $n = 128848$

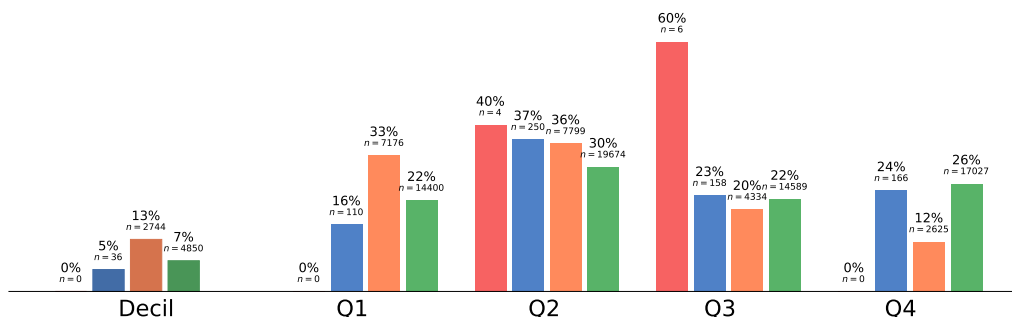


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	60%	50%	14%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.1 Mathematics: 2017

Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.: $n = 10$ ČR: $n = 684$ EU15: $n = 21934$ Svět: $n = 65690$

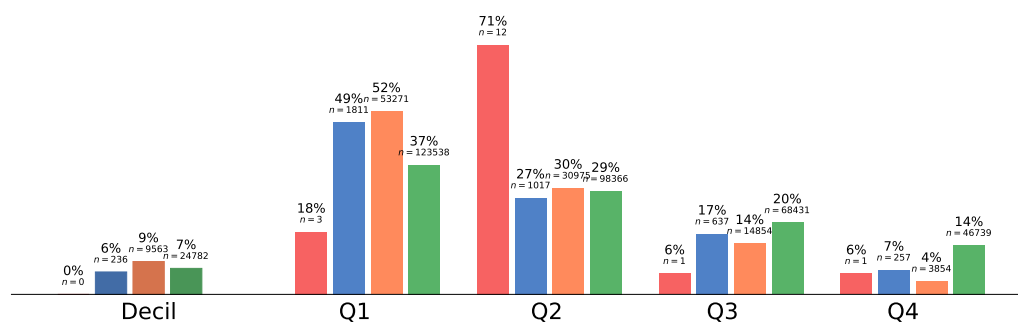


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	0%	75%	17%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2016-2017

Ústav termomechaniky AV ČR, v. i.: n = 17 ČR: n = 3722 EU15: n = 102954 Svět: n = 337074



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

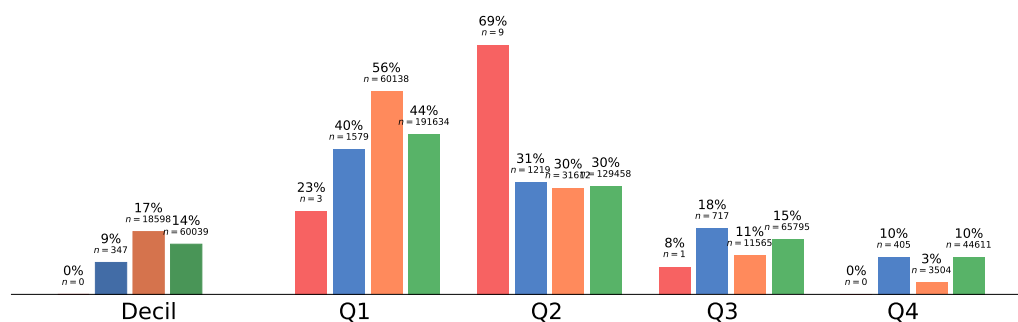
0%	100%	25%	100%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2017

N/A (n < 10)

Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2016-2017

Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.: n = 13 ČR: n = 3920 EU15: n = 106819 Svět: n = 431498



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

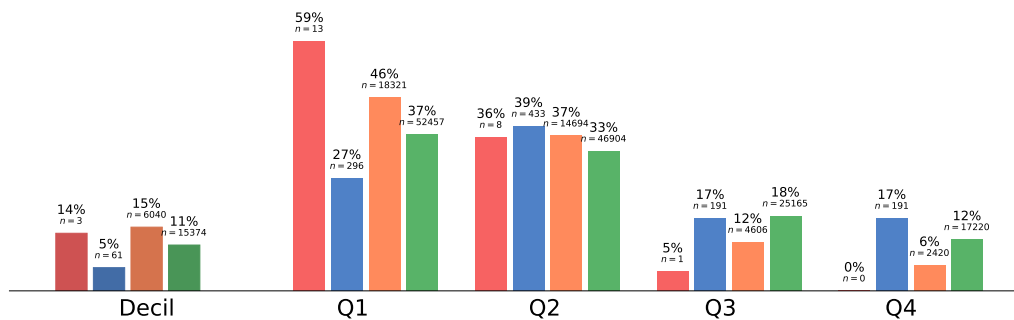
0%	67%	22%	100%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2017

N/A (n < 10)

Časopisy - 2.11 Other engineering and technologies: 2016-2017

Ústav termomechaniky 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

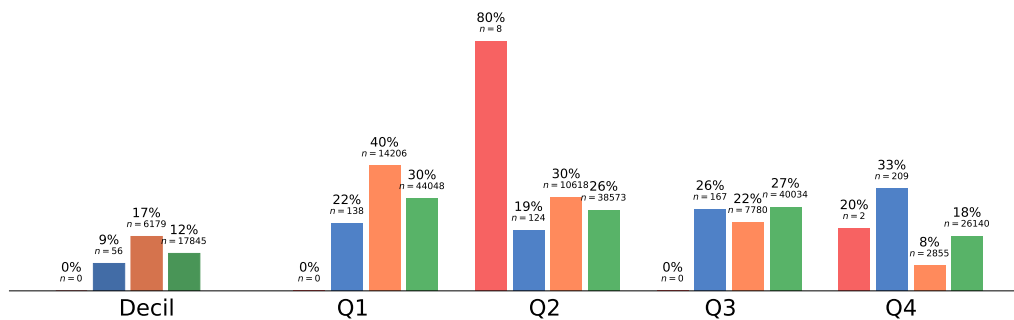
67%	46%	12%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.11 Other engineering and technologies: 2017

N/A (n < 10)

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

Ústav termomechaniky AV ČR, 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

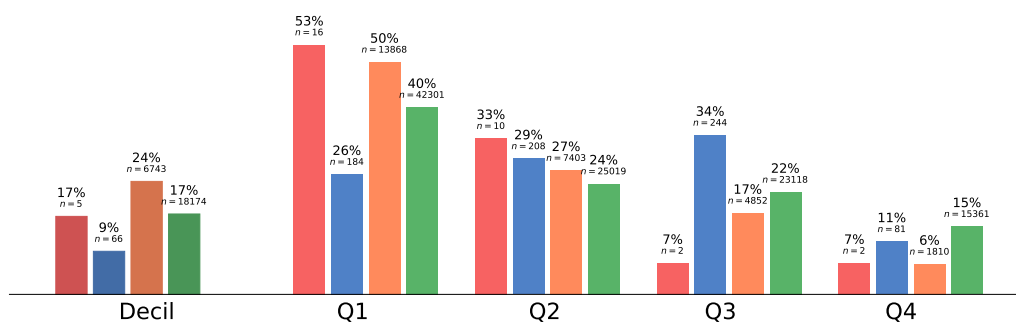
0%	0%	12%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

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

N/A (n < 10)

Časopisy - 2.3 Mechanical engineering: 2016-2017

Ústav termomechaniky AV ČR, v. i.: n = 30 ČR: n = 717 EU15: n = 27933 Svět: n = 105799

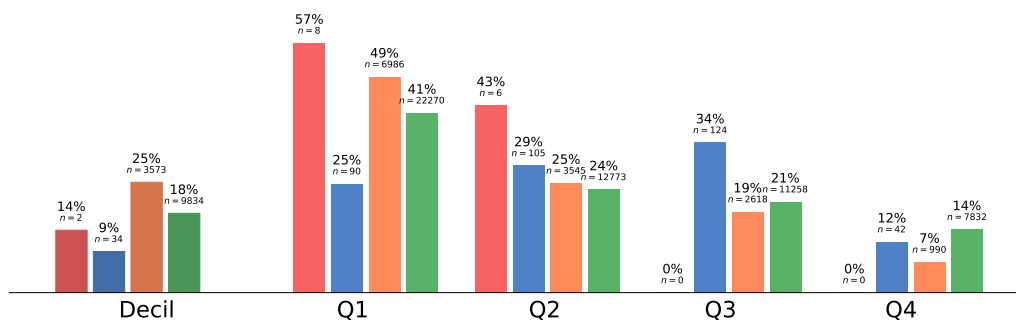


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

40%	38%	30%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.3 Mechanical engineering: 2017

Ústav termomechaniky AV ČR, v. i.: n = 14 ČR: n = 361 EU15: n = 14139 Svět: n = 54133



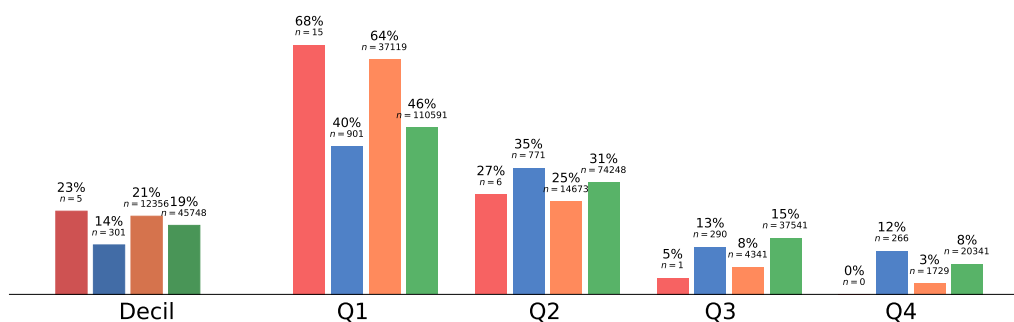
Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

50%	50%	17%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.5 Materials engineering: 2016-2017

Ústav termomechaniky AV ČR, v. i. i.: n = 22

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



Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci

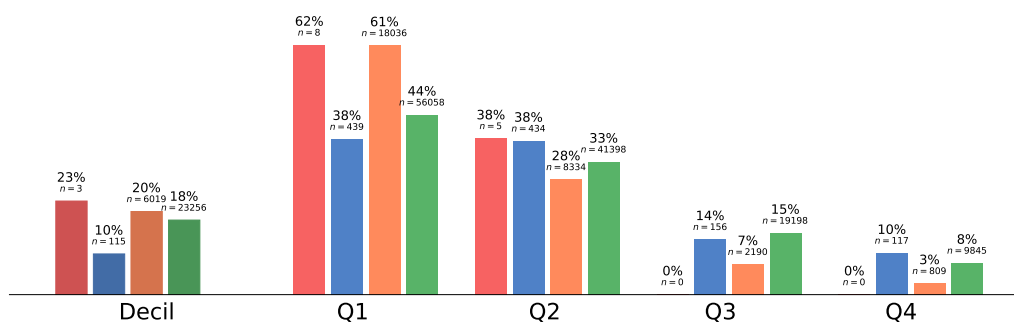
Podíl výsledků s více než 30ti autory

40%	47%	33%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.5 Materials engineering: 2017

Ústav termomechaniky AV ČR, v. i. i.: n = 13

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



Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci

Podíl výsledků s více než 30ti autory

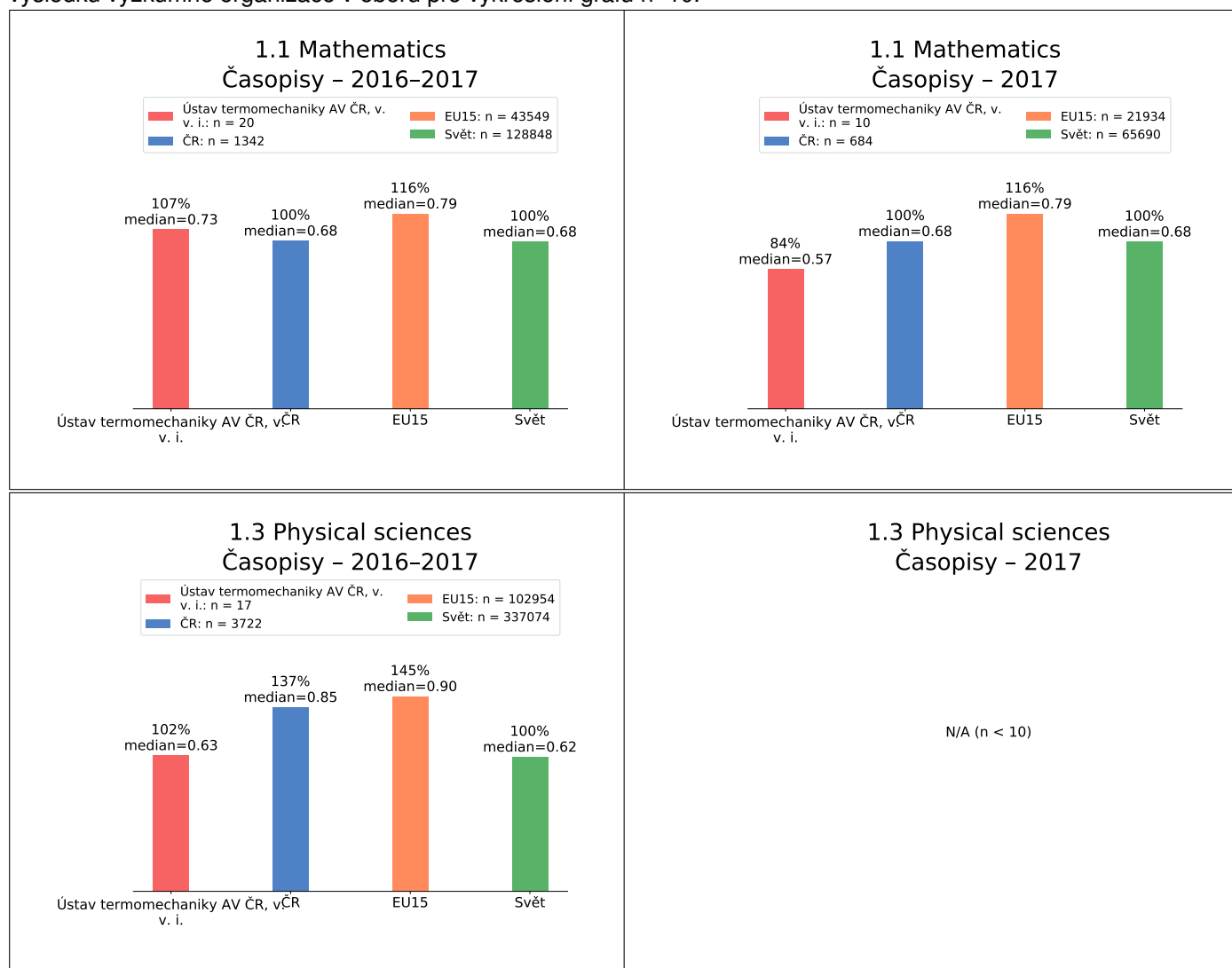
33%	38%	20%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Mezinárodní a národní oborové srovnání mediánů (VO3):

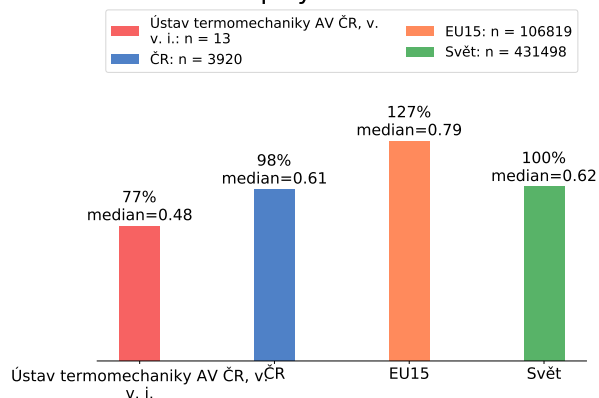
srovnání oborů výzkumné organizace s úrovní ČR, EU15 a světem na základě mediánů.

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.



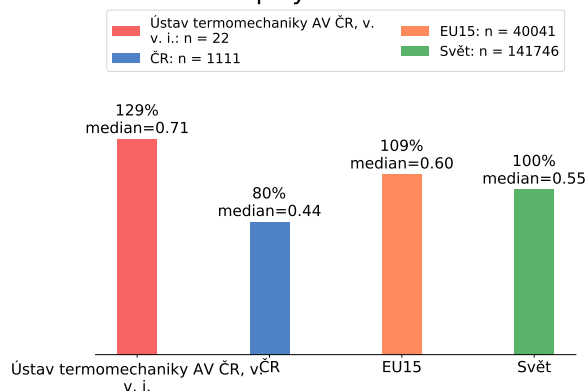
1.4 Chemical sciences Časopisy – 2016–2017



1.4 Chemical sciences Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

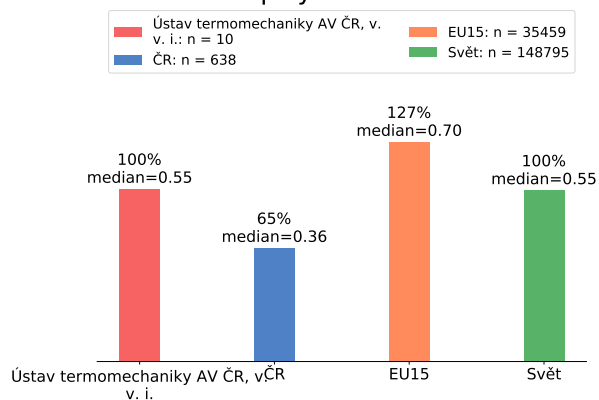
2.11 Other engineering and technologies Časopisy – 2016–2017



2.11 Other engineering and technologies Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

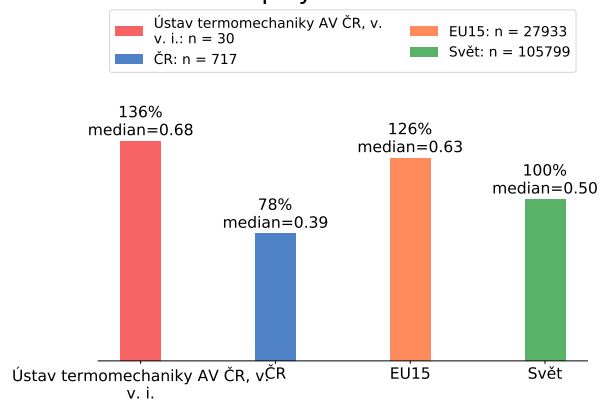
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering Časopisy – 2016–2017



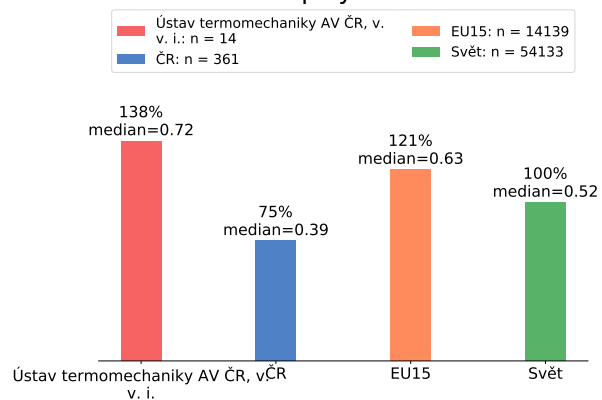
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

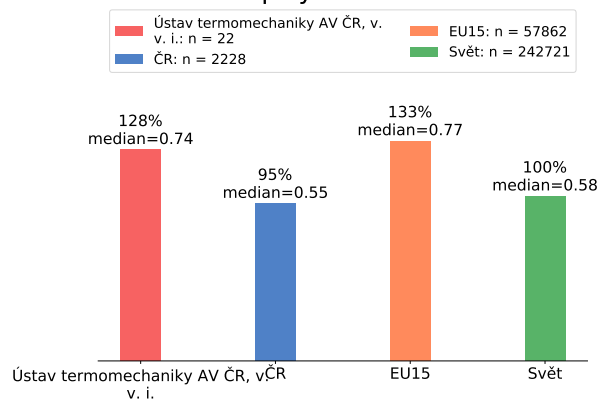
2.3 Mechanical engineering Časopisy - 2016-2017



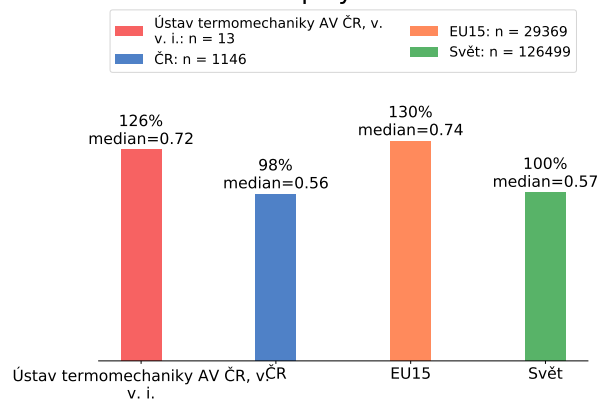
2.3 Mechanical engineering Časopisy - 2017



2.5 Materials engineering Časopisy - 2016-2017



2.5 Materials engineering Časopisy - 2017

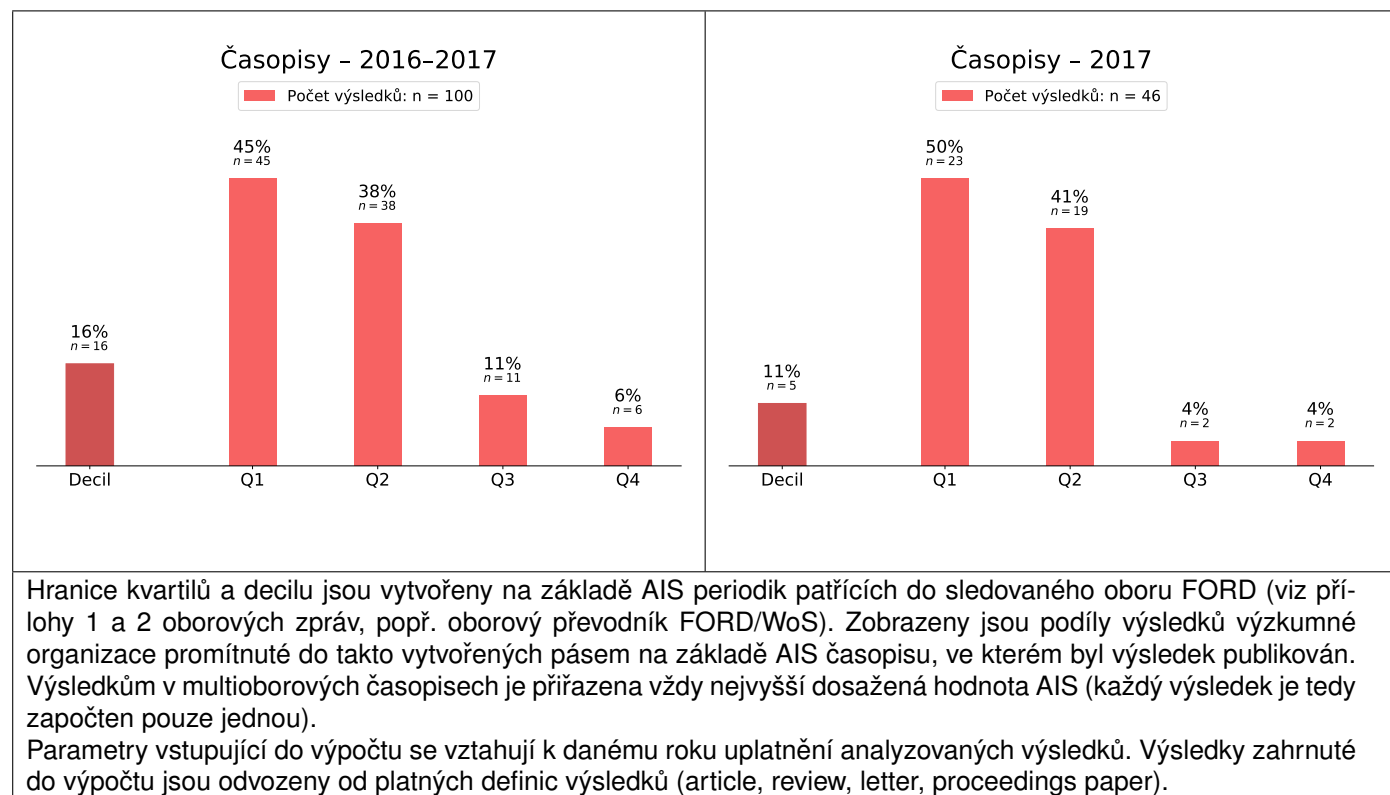


Články ve sbornících (VO4):

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.

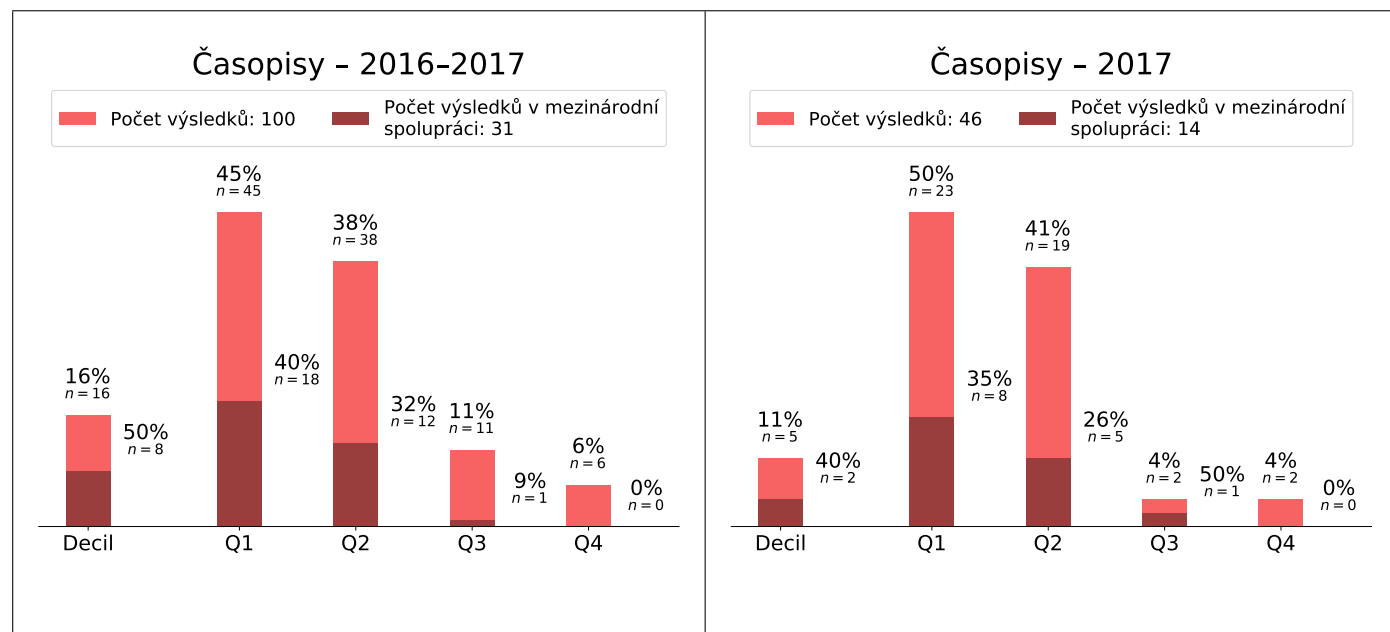
2016-2017				2017			
Obor	Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci	Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci	Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR	Obor	Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci	Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci	Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR
1.1 Mathematics	8	28%	24%	1.1 Mathematics	6	37%	26%
1.2 Computer and information sciences	3	30%	67%	1.2 Computer and information sciences	2	33%	59%
1.3 Physical sciences	28	62%	25%	1.3 Physical sciences	13	59%	24%
1.4 Chemical sciences	1	7%	4%	1.4 Chemical sciences	1	12%	0%
2.11 Other engineering and technologies	15	40%	40%	2.11 Other engineering and technologies	15	62%	36%
2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	5	33%	72%	2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	1	20%	61%
2.3 Mechanical engineering	56	65%	49%	2.3 Mechanical engineering	36	72%	52%
2.7 Environmental engineering	2	66%	40%	2.7 Environmental engineering	1	50%	37%

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



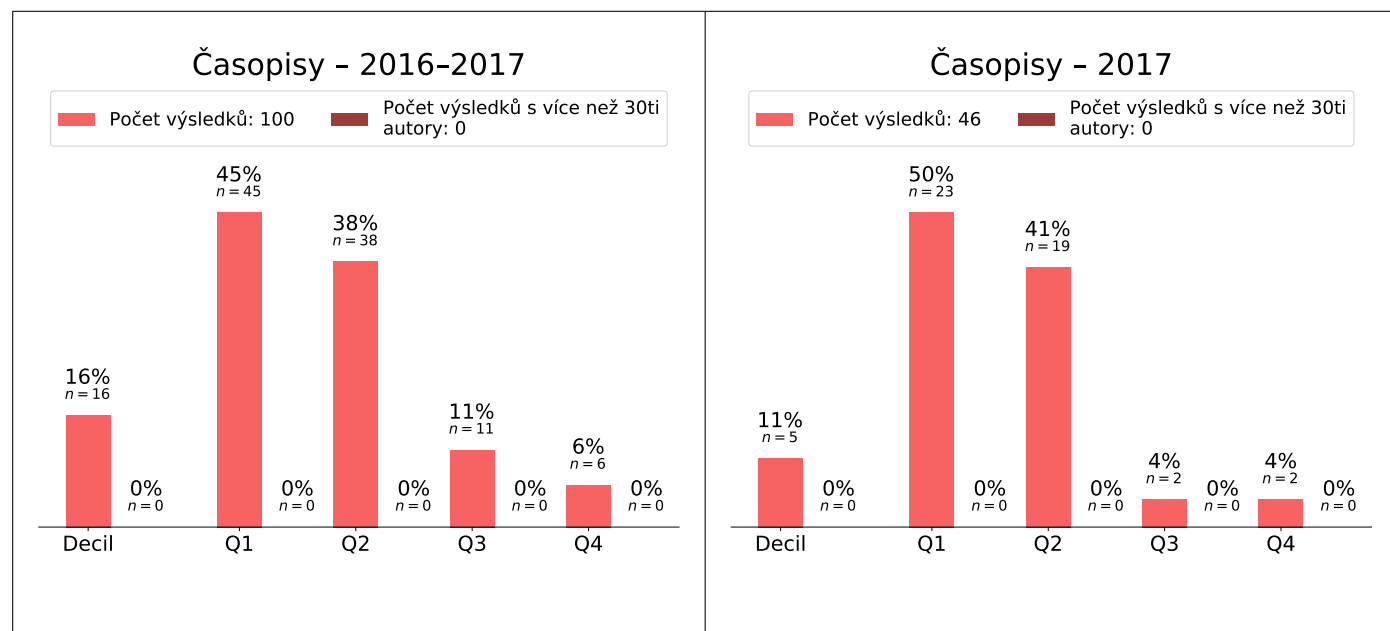
Doplňující údaje – souhrn o mezinárodní spolupráci (VO6):

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