

**Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.**  
**Bibliometrická zpráva**  
**2016 - 2020**

**Obsah**

<b>1</b>	<b>Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2016 - 2020)</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)</b>	<b>23</b>
<b>4</b>	<b>Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech celé oborové skupiny (2017 - 2020)</b>	<b>26</b>
<b>5</b>	<b>Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2020)</b>	<b>27</b>

## **I. část - Data zpracovaná dle Web of Science**

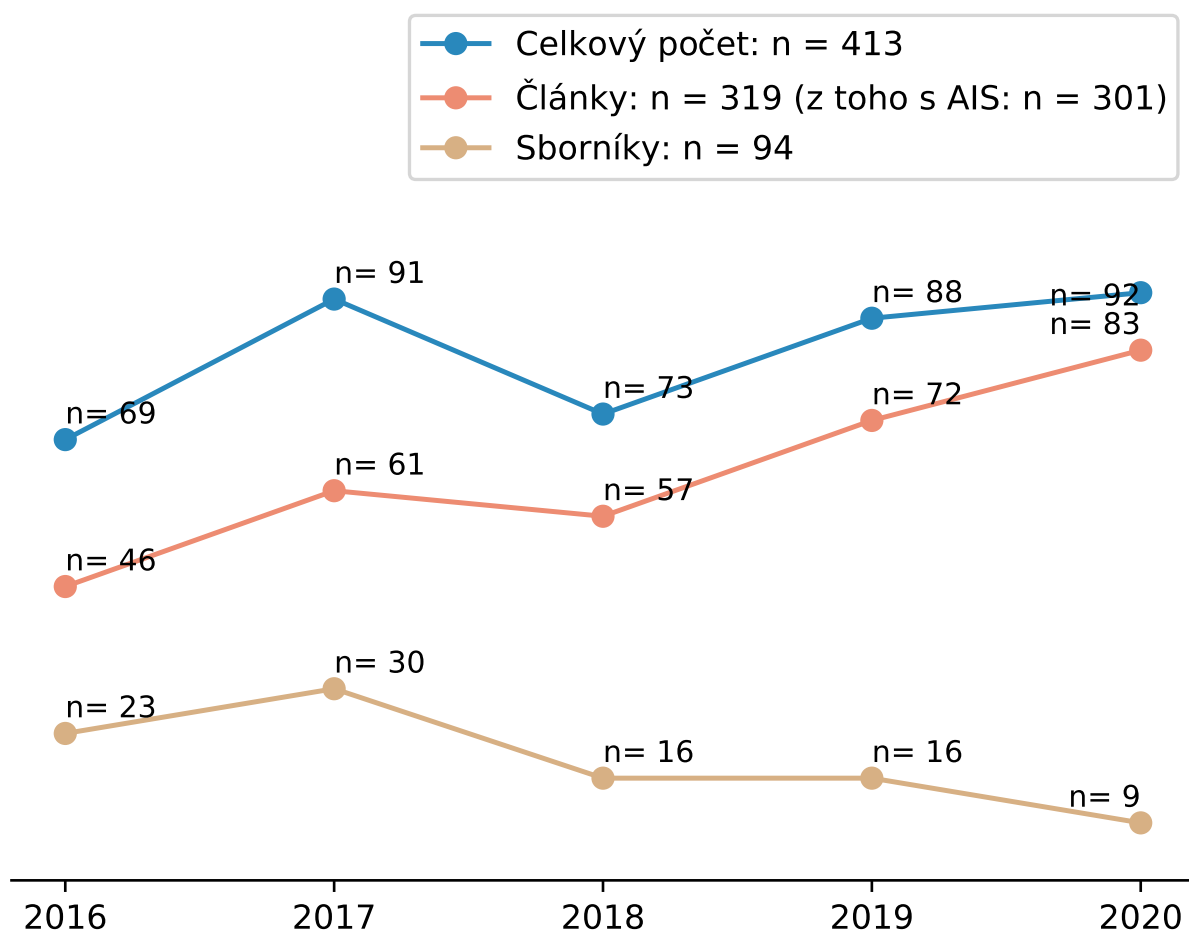
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na [www.m17.rvvi.cz](http://www.m17.rvvi.cz).

# 1 Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2016 - 2020)

Graf 1a ukazuje celkové počty a roční vývoj dokumentů v časopisech (article, review, letter) a sbornících (proceedings paper) odpovídající národním definicím výsledků. Následující grafy mapují oborovou strukturu výsledků v časopisech (1b) a ve sbornících (1c). Příspěvky ve sbornících jsou dále doplněny informací o jejich podílu na celkovém počtu článků ve WoS, který je pro srovnání doplněn s oborovou úrovní České republiky (1d). Uvedené počty a podíly výsledků pro 1b, 1c a 1d jsou založeny na oborové příslušnosti publikací, ve kterých byly zveřejněny. Jednotlivé výsledky tedy mohou být evidovány ve více než v jednom oboru. Naopak údaje o celkovém počtu výsledků v grafu 1a je deduplikován, tj. každý výsledek je započten 1x, bez ohledu na vícenásobný oborový výskyt. Do dat v sekci 1 jsou zahrnuty i články v časopisech bez AIS.

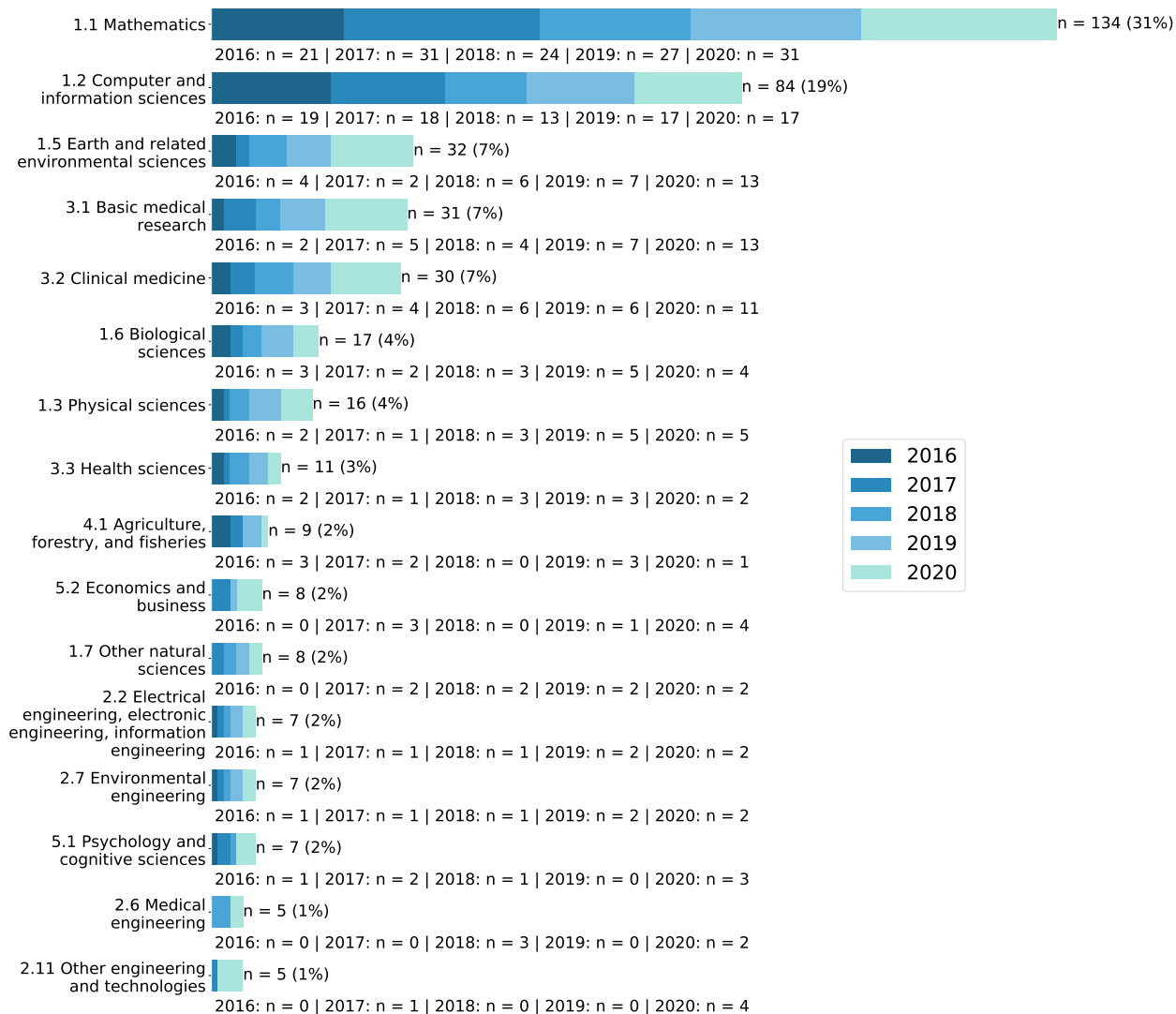
## 1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



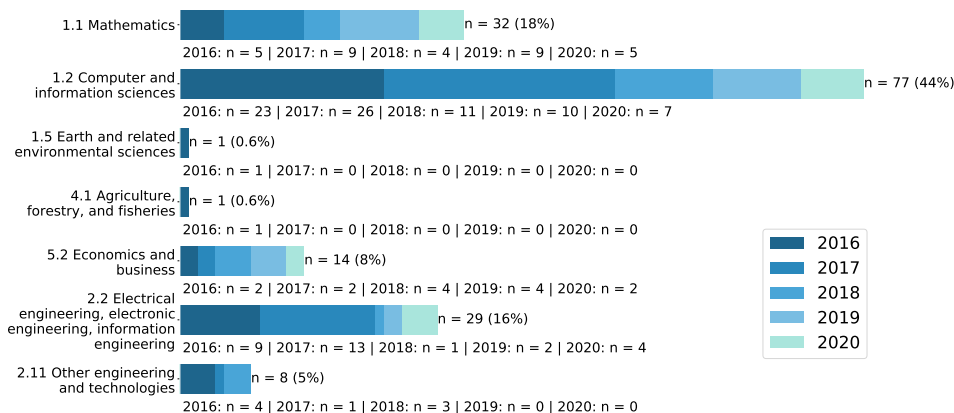
## 1b) Oborová struktura článků v časopisech

Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



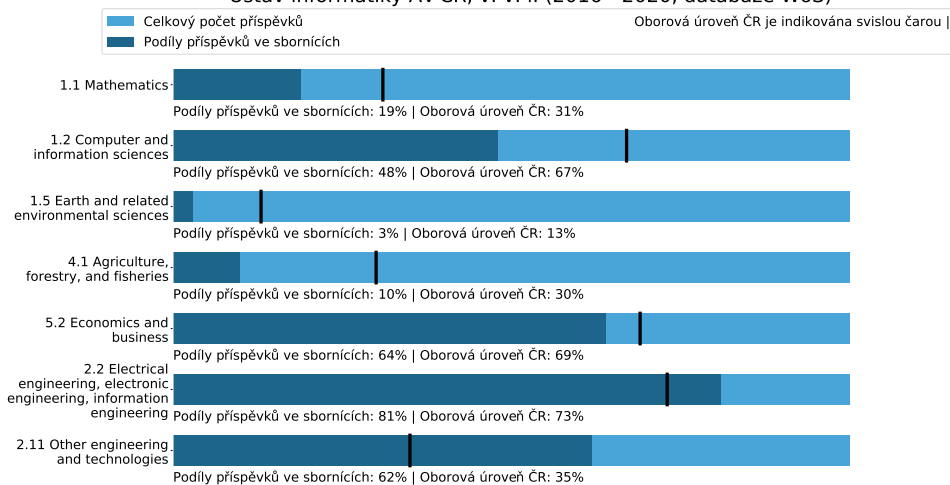
### 1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



### 1d) Podíly příspěvků ve sbornících na celkovém počtu výsledků ve WoS a srovnání s oborovou úrovní ČR

Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



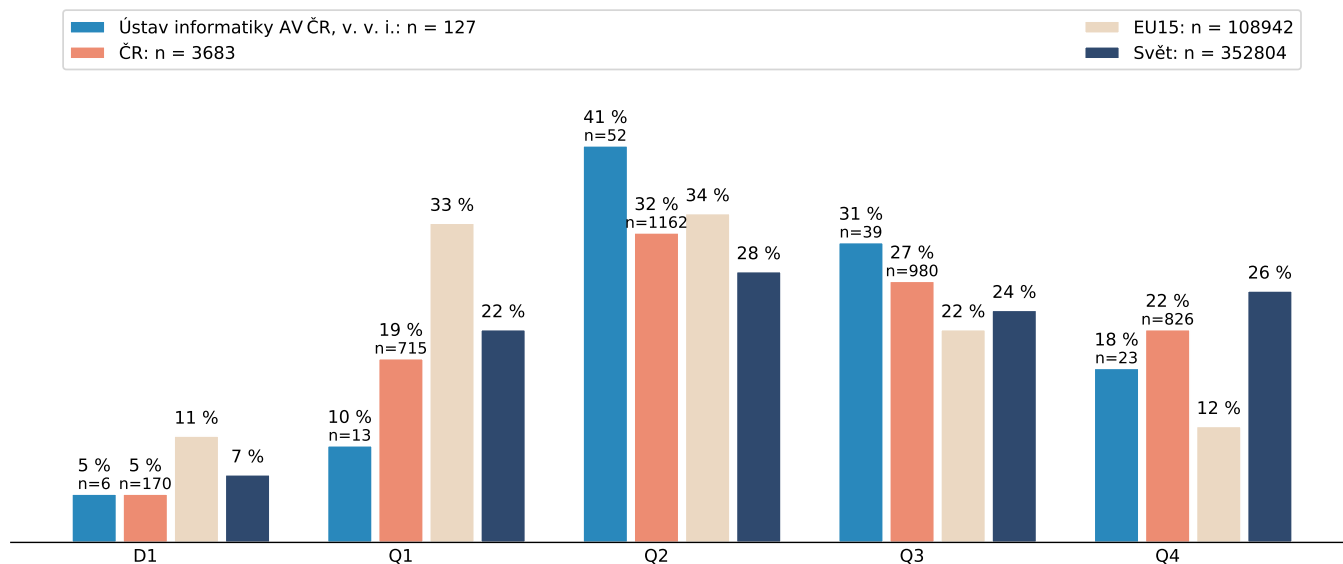
## 2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)

Úvodní souhrn je určený pouze pro rychlou orientaci. Hlavní obsah představuje mezinárodní a národní oborové srovnání (2a). To je doplněno zobrazením vývoje oborového profilu instituce za poslední sledované roky (2b). Tabulky 2d mapují spolupráci na výsledcích z různých úhlů pohledu (mezinárodní spolupráce, podíly výsledků s velkým počtem autorů/autorek (30+), podíly výsledků, u kterých pochází reprint author z dané výzkumné organizace, spolupráce s vysokými školami, spolupráce s ústavu AV ČR). Minimální počet výsledků výzkumné organizace v oboru pro vykreslení grafů je 10. Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS všech periodik patřících do příslušného oboru (FORD). Hranice pásem a hodnoty AIS se vztahují k danému roku vydání. Konkrétní hodnoty hraničních pásem v jednotlivých letech a seznamy oborově příslušných časopisů jsou k dispozici v přílohách oborových zpráv. Souhrn profilů jednotlivých oborů

	Počet výsledků	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4
1.1 Mathematics	127	5%	10%	41%	31%	18%
1.2 Computer and information sciences	83	13%	24%	33%	33%	11%
1.3 Physical sciences	16	6%	44%	50%	6%	0%
1.5 Earth and related environmental sciences	31	19%	45%	39%	16%	0%
1.6 Biological sciences	15	0%	7%	33%	53%	7%
3.1 Basic medical research	29	28%	45%	17%	24%	14%
3.2 Clinical medicine	30	20%	40%	40%	7%	13%
3.3 Health sciences	11	0%	9%	55%	18%	18%

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.1 Mathematics - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

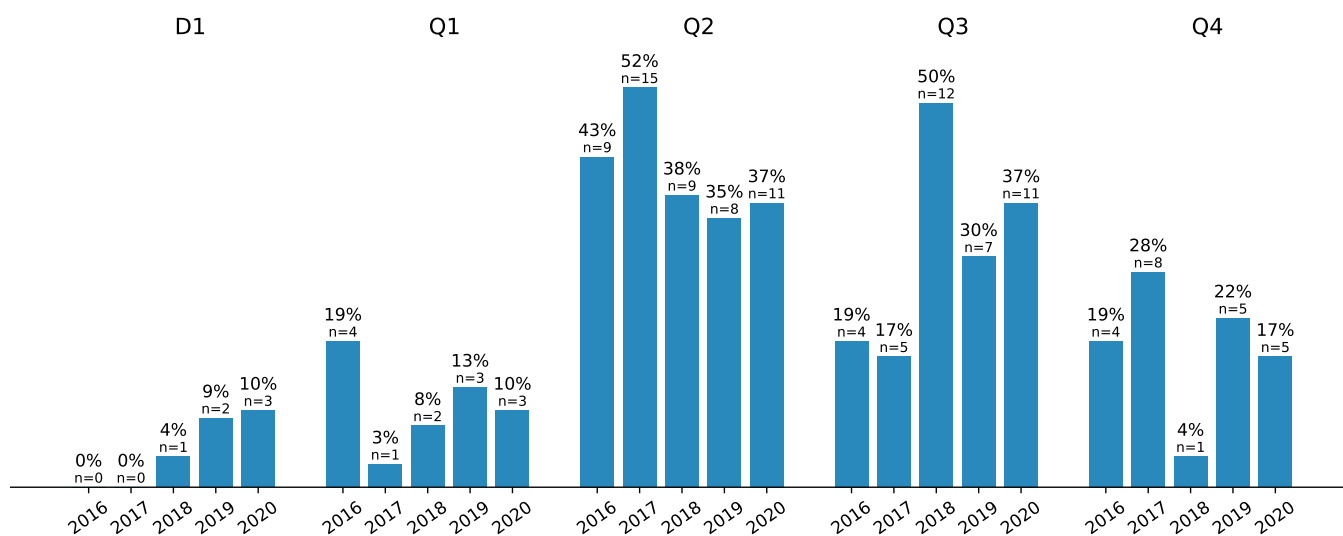


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 27 (21%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.1 Mathematics - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.1 Mathematics - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>67%</b> n = 4	<b>69%</b> n = 9	<b>52%</b> n = 27	<b>44%</b> n = 17	<b>35%</b> n = 8	<b>48%</b> n = 61
Národní úroveň	89%	82%	65%	60%	49%	63%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0
Národní úroveň	0%	< 0.5%	0%	< 0.5%	0%	< 0.5%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>67%</b> n = 4	<b>54%</b> n = 7	<b>52%</b> n = 27	<b>59%</b> n = 23	<b>70%</b> n = 16	<b>57%</b> n = 73

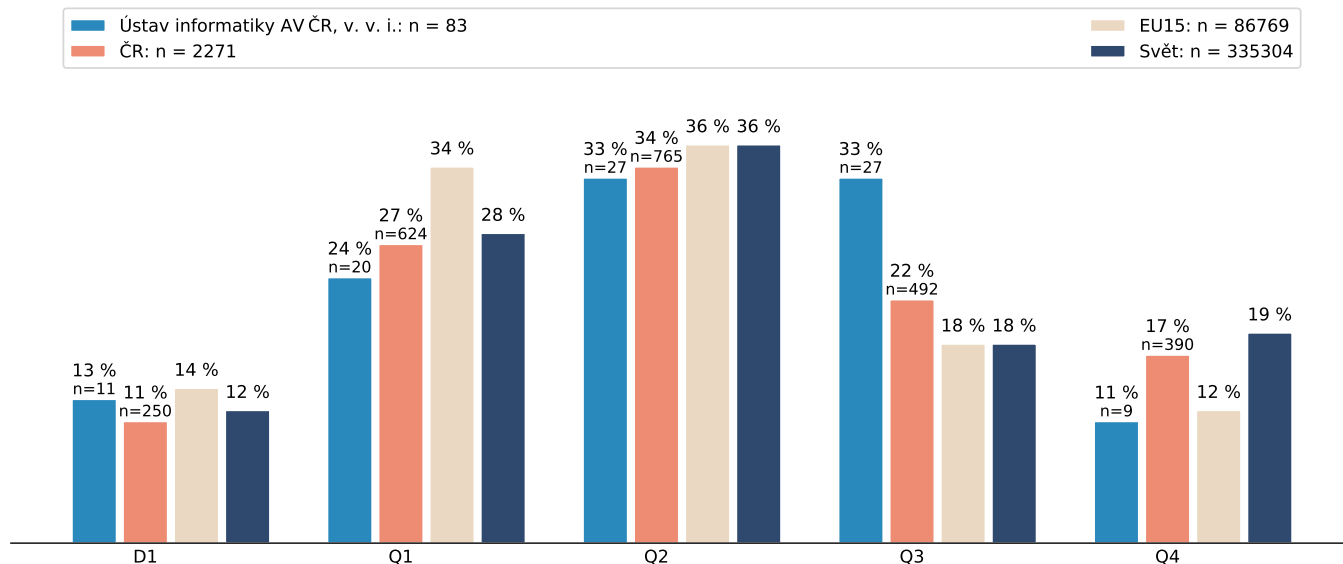
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>17%</b> n = 1	<b>31%</b> n = 4	<b>12%</b> n = 6	<b>21%</b> n = 8	<b>17%</b> n = 4	<b>17%</b> n = 22

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>83%</b> n = 5	<b>69%</b> n = 9	<b>46%</b> n = 24	<b>38%</b> n = 15	<b>57%</b> n = 13	<b>48%</b> n = 61



## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 1.2 Computer and information sciences - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

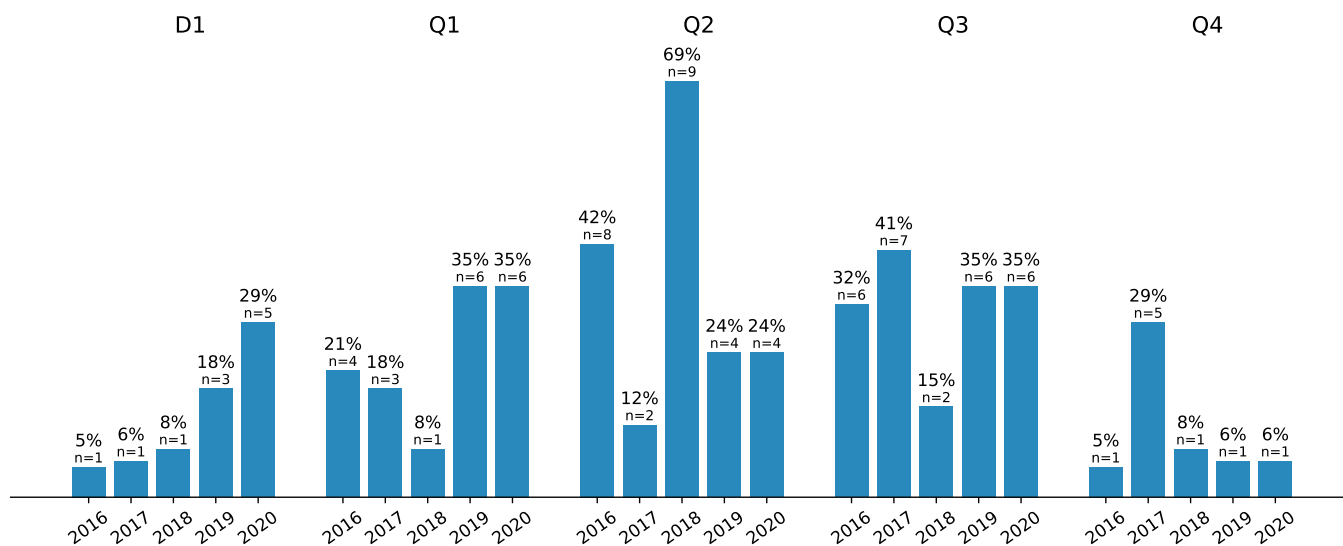


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 27 (33%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 1.2 Computer and information sciences - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.2 Computer and information sciences - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>55%</b> n = 6	<b>50%</b> n = 10	<b>33%</b> n = 9	<b>56%</b> n = 15	<b>56%</b> n = 5	<b>47%</b> n = 39
Národní úroveň	72%	63%	56%	54%	43%	55%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0
Národní úroveň	1%	< 0.5%	< 0.5%	1%	< 0.5%	< 0.5%

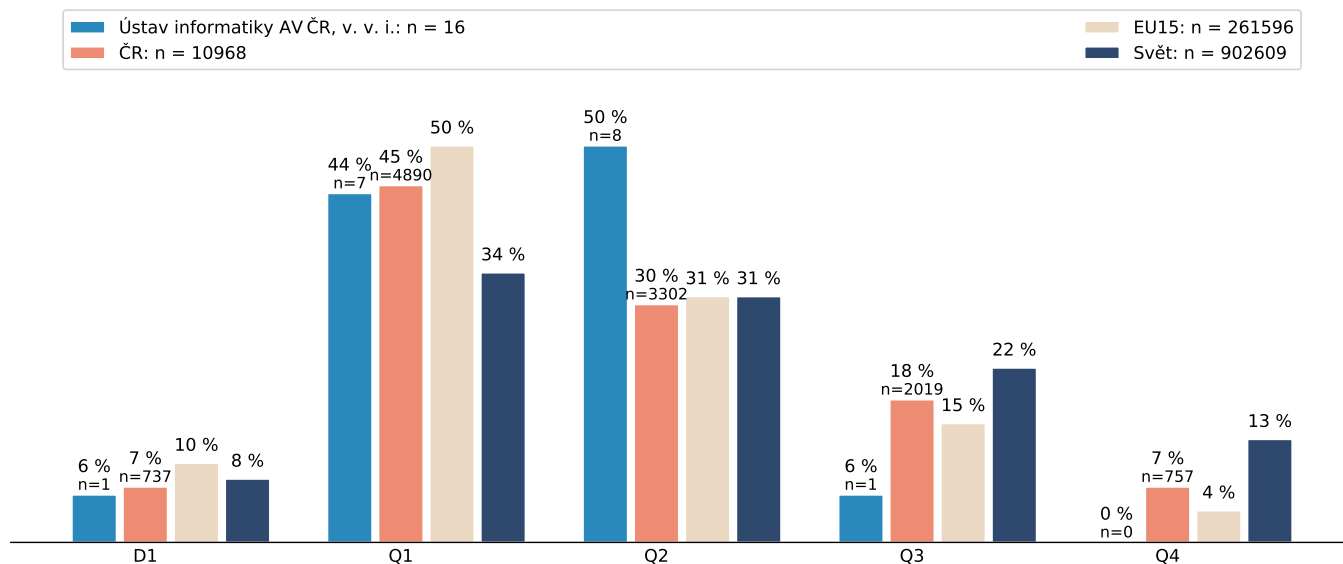
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>64%</b> n = 7	<b>55%</b> n = 11	<b>74%</b> n = 20	<b>59%</b> n = 16	<b>22%</b> n = 2	<b>59%</b> n = 49

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>5%</b> n = 1	<b>11%</b> n = 3	<b>22%</b> n = 6	<b>0%</b> n = 0	<b>12%</b> n = 10

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>36%</b> n = 4	<b>50%</b> n = 10	<b>30%</b> n = 8	<b>22%</b> n = 6	<b>44%</b> n = 4	<b>34%</b> n = 28

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.3 Physical sciences - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

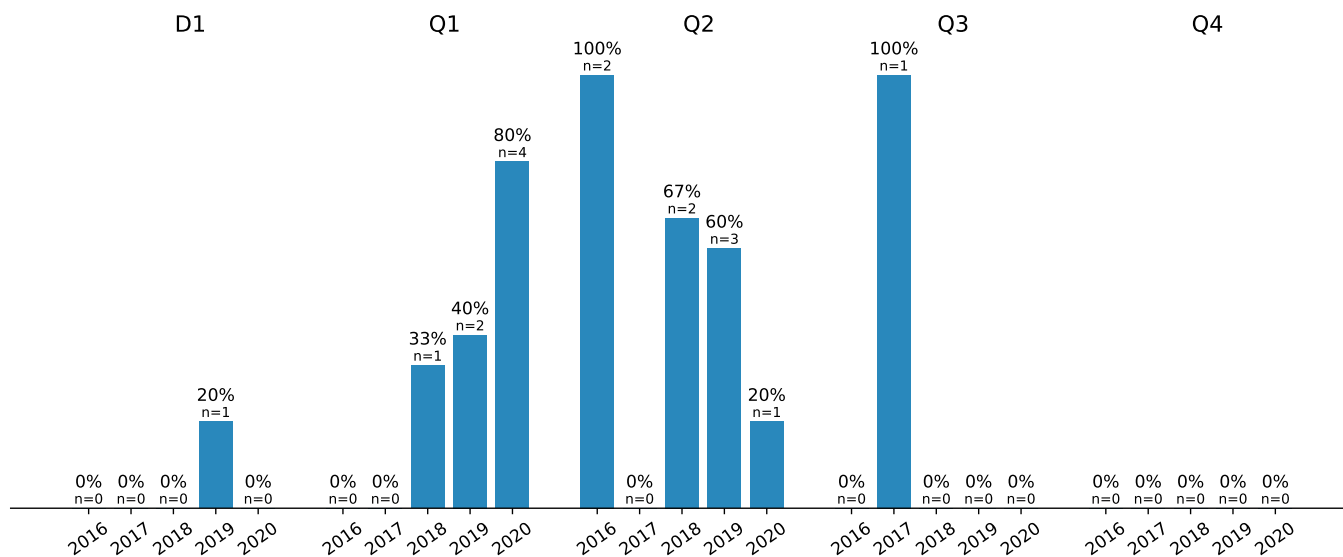


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 27 (169%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.3 Physical sciences - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.3 Physical sciences - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>
	n = 1	n = 7	n = 8	n = 1	n = 0	n = 16
Národní úroveň	92%	87%	71%	63%	60%	76%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>44%</b>
	n = 1	n = 7	n = 0	n = 0	n = 0	n = 7
Národní úroveň	29%	35%	12%	6%	1%	21%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>12%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>6%</b>
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 0	n = 0	n = 1

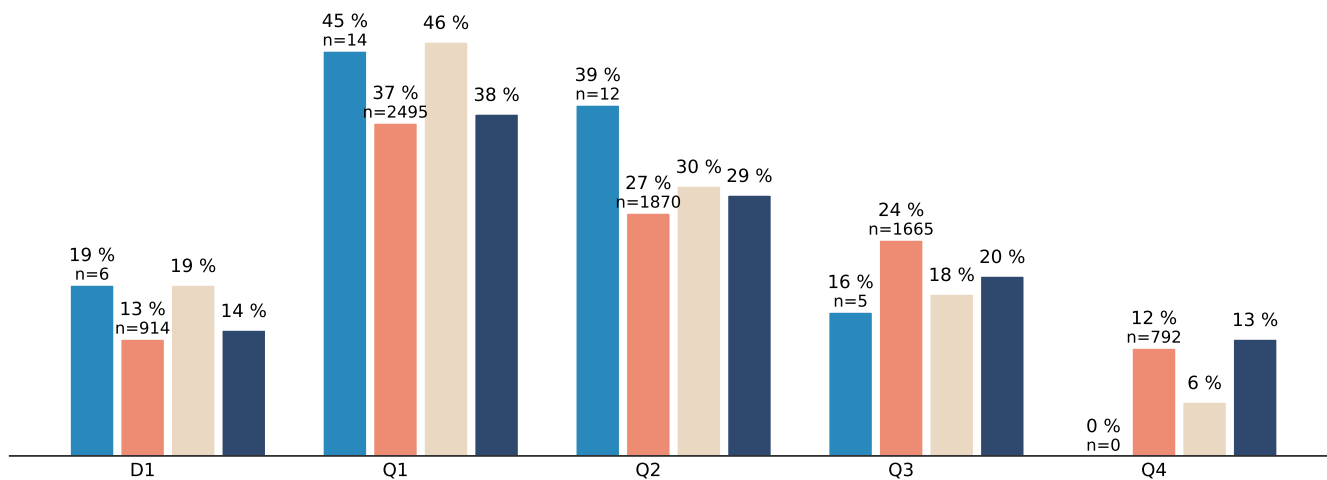
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>12%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>50%</b>
	n = 1	n = 7	n = 1	n = 0	n = 0	n = 8

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>200%</b>	<b>200%</b>	<b>25%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>
	n = 2	n = 14	n = 2	n = 0	n = 0	n = 16

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.: n = 31  
 ČR: n = 6822  
 EU15: n = 221082  
 Svět: n = 707566

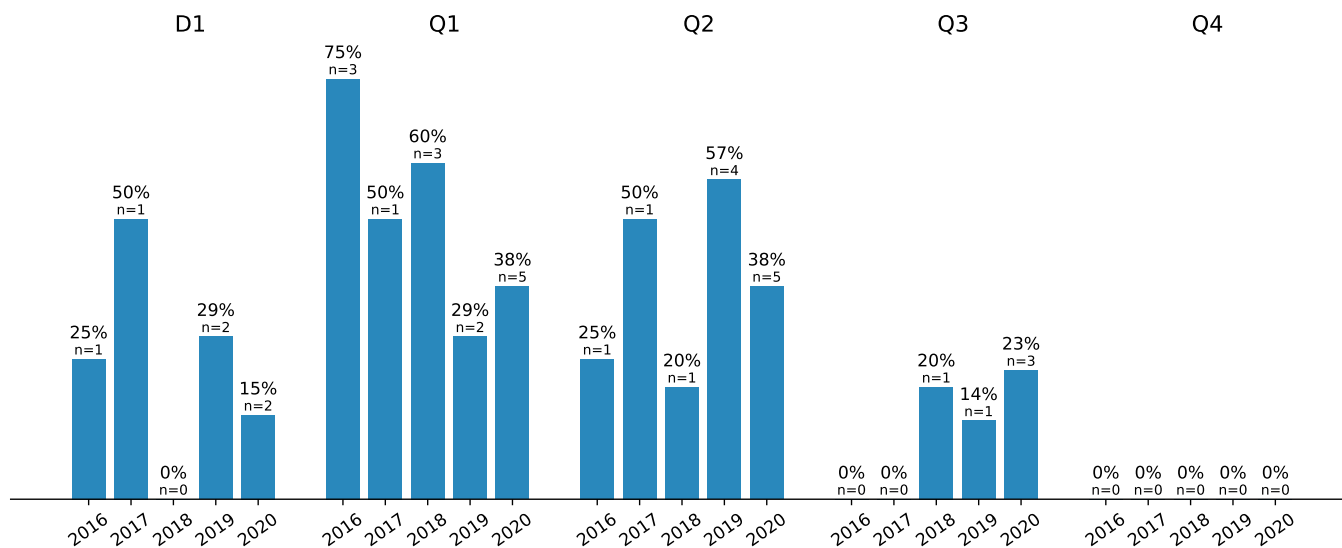


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 27 (87% )

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b>	<b>71%</b>	<b>83%</b>	<b>60%</b>	<b>0%</b>	<b>74%</b>
	n = 6	n = 10	n = 10	n = 3	n = 0	n = 23
Národní úroveň	85%	74%	64%	55%	47%	64%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>17%</b>	<b>7%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>3%</b>
	n = 1	n = 1	n = 0	n = 0	n = 0	n = 1
Národní úroveň	7%	4%	1%	1%	1%	2%

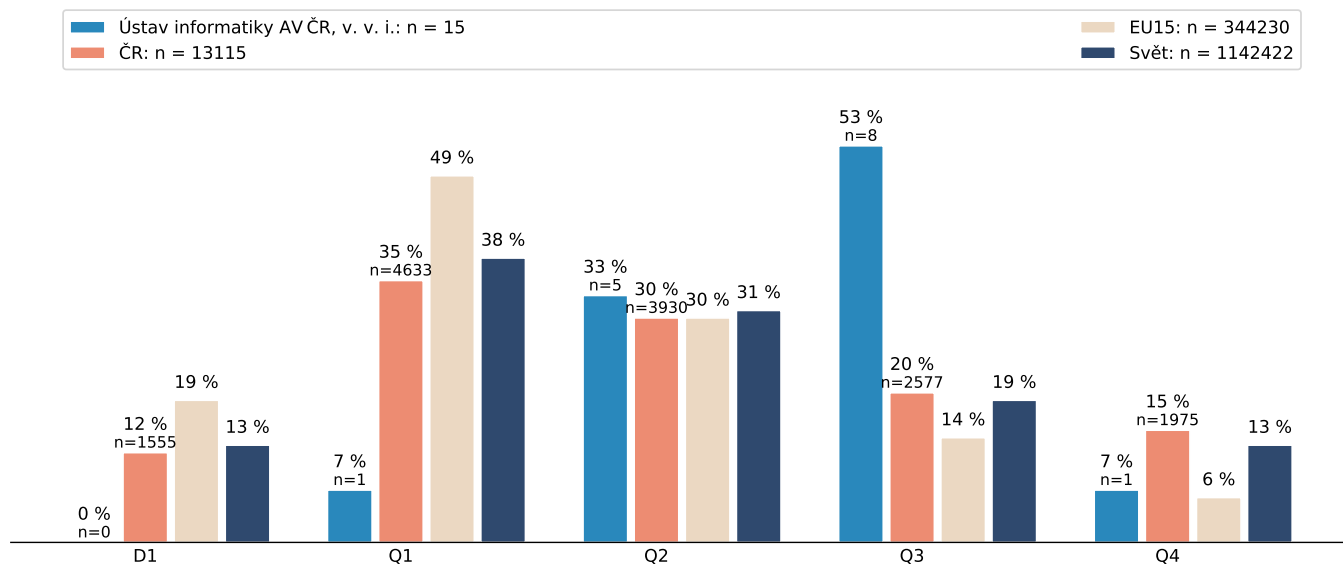
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b>	<b>21%</b>	<b>8%</b>	<b>20%</b>	<b>0%</b>	<b>16%</b>
	n = 3	n = 3	n = 1	n = 1	n = 0	n = 5

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>17%</b>	<b>21%</b>	<b>25%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>19%</b>
	n = 1	n = 3	n = 3	n = 0	n = 0	n = 6

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>108%</b>	<b>40%</b>	<b>0%</b>	<b>94%</b>
	n = 6	n = 14	n = 13	n = 2	n = 0	n = 29

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

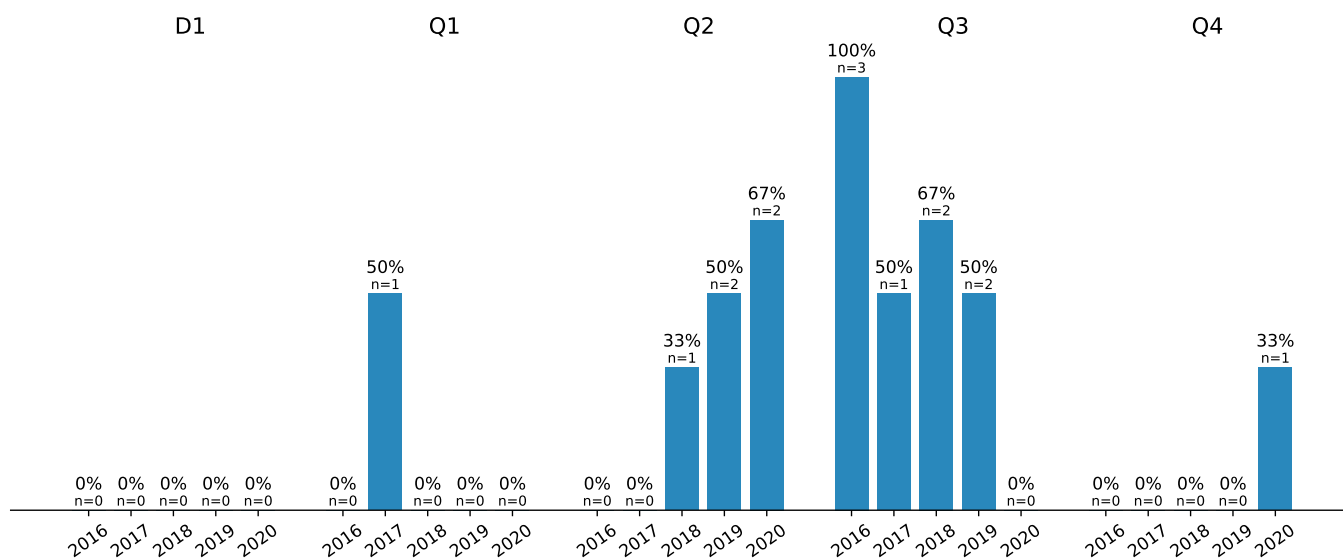


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 27 (180%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.6 Biological sciences - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>	<b>80%</b>	<b>38%</b>	<b>0%</b>	<b>53%</b>
	n = 0	n = 1	n = 4	n = 3	n = 0	n = 8
Národní úroveň	86%	75%	61%	59%	57%	65%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	11%	5%	1%	1%	1%	2%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0

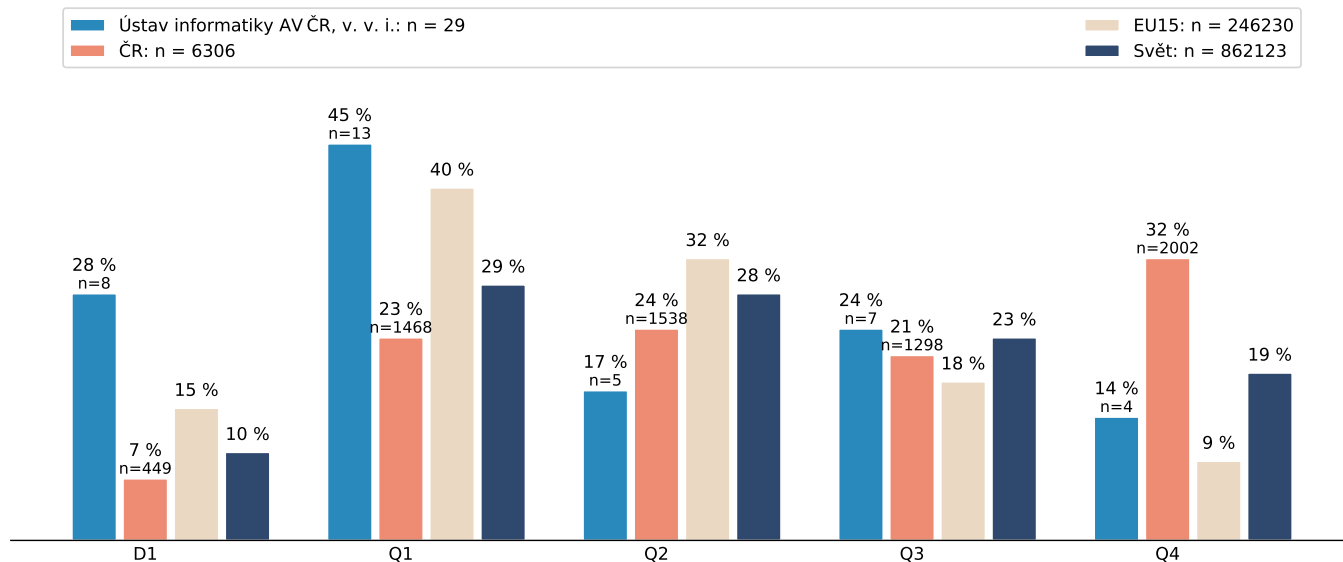
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>40%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>13%</b>
	n = 0	n = 0	n = 2	n = 0	n = 0	n = 2

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>	<b>40%</b>	<b>88%</b>	<b>0%</b>	<b>67%</b>
	n = 0	n = 1	n = 2	n = 7	n = 0	n = 10



## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.1 Basic medical research - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

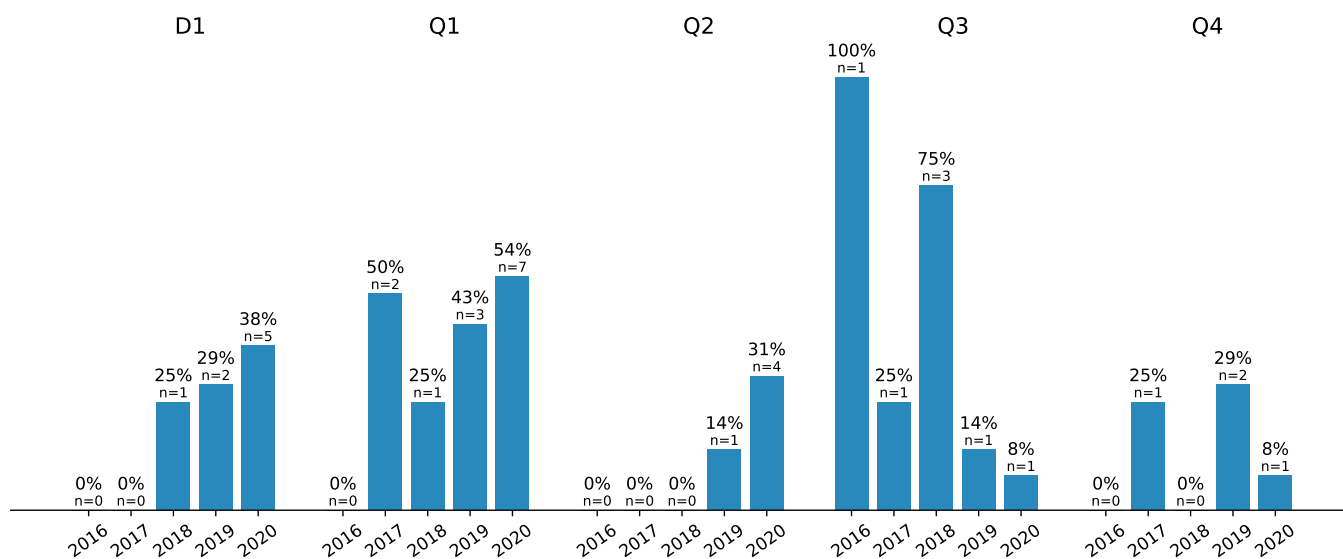


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 27 (93% )

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.1 Basic medical research - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 3.1 Basic medical research - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>62%</b> n = 5	<b>69%</b> n = 9	<b>60%</b> n = 3	<b>29%</b> n = 2	<b>50%</b> n = 2	<b>55%</b> n = 16
Národní úroveň	89%	78%	61%	51%	26%	52%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>38%</b> n = 3	<b>23%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>10%</b> n = 3
Národní úroveň	20%	10%	2%	1%	< 0.5%	3%

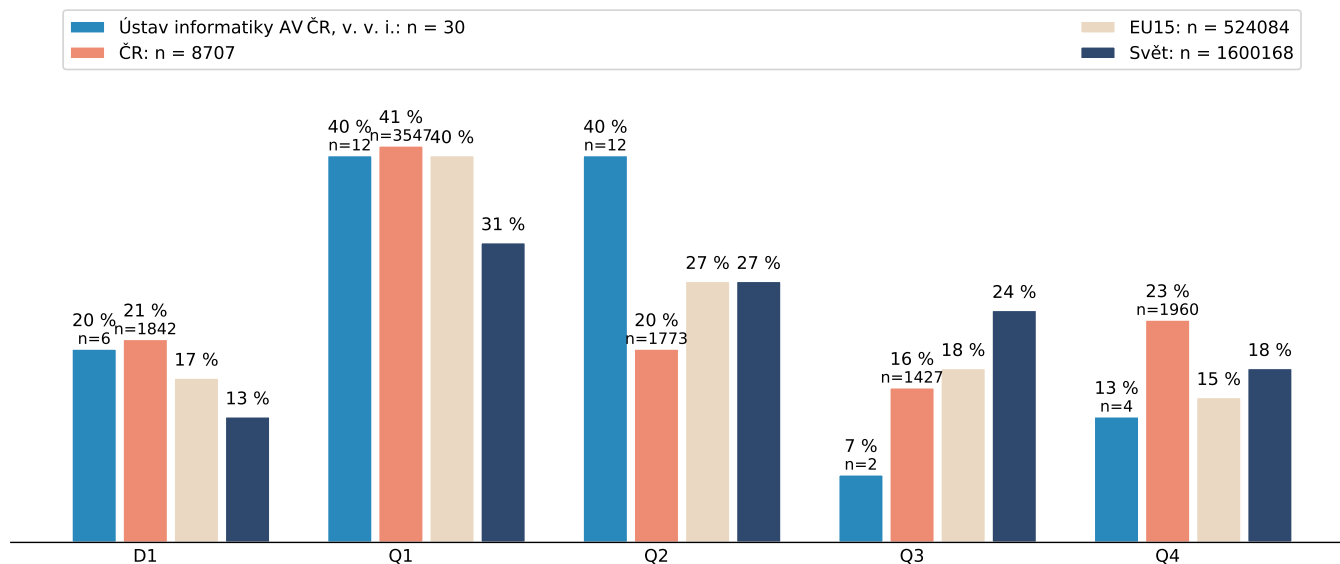
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>38%</b> n = 3	<b>46%</b> n = 6	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>21%</b> n = 6

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>12%</b> n = 1	<b>8%</b> n = 1	<b>20%</b> n = 1	<b>29%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>14%</b> n = 4

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>75%</b> n = 6	<b>100%</b> n = 13	<b>80%</b> n = 4	<b>100%</b> n = 7	<b>25%</b> n = 1	<b>86%</b> n = 25

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.2 Clinical medicine - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

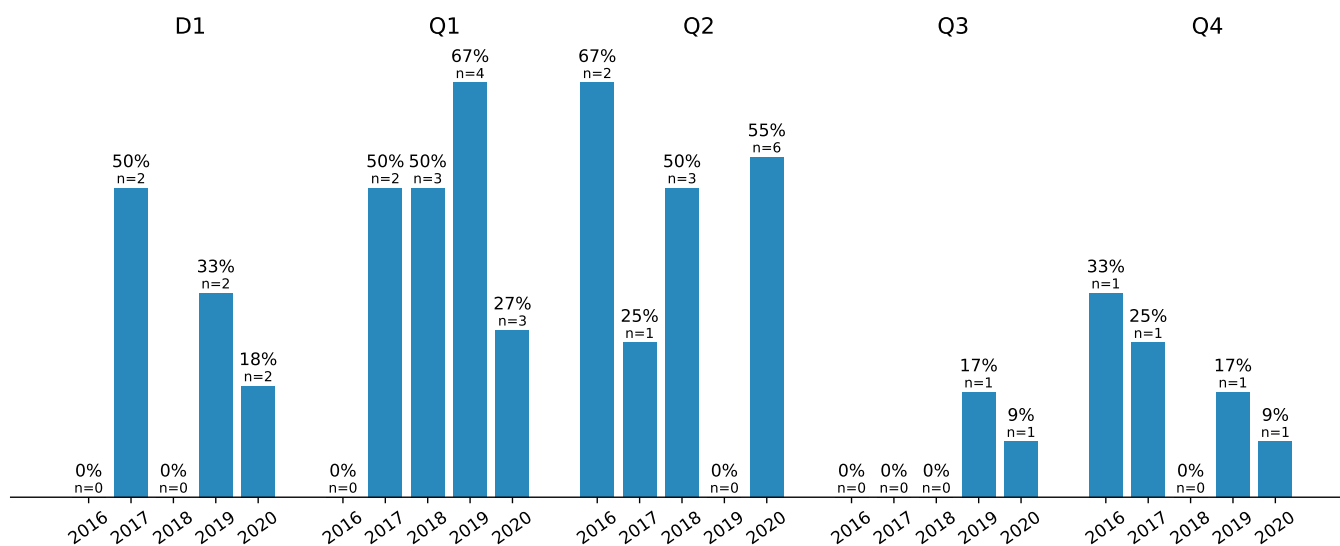


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 27 (90%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.2 Clinical medicine - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 3.2 Clinical medicine - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>75%</b>	<b>0%</b>	<b>50%</b>	<b>77%</b>
	n = 6	n = 12	n = 9	n = 0	n = 2	n = 23
Národní úroveň	94%	86%	62%	49%	29%	62%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b>	<b>25%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>10%</b>
	n = 3	n = 3	n = 0	n = 0	n = 0	n = 3
Národní úroveň	26%	18%	5%	3%	1%	9%

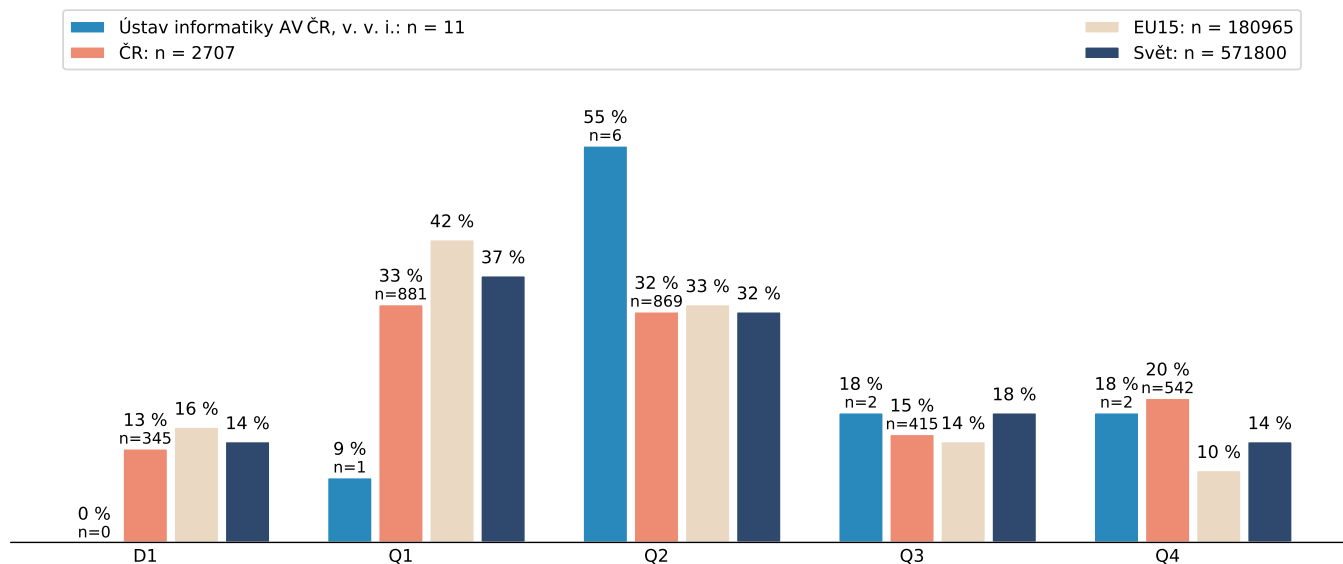
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>8%</b>	<b>8%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>7%</b>
	n = 0	n = 1	n = 1	n = 0	n = 0	n = 2

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>67%</b>	<b>92%</b>	<b>125%</b>	<b>150%</b>	<b>75%</b>	<b>107%</b>
	n = 4	n = 11	n = 15	n = 3	n = 3	n = 32

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.3 Health sciences - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

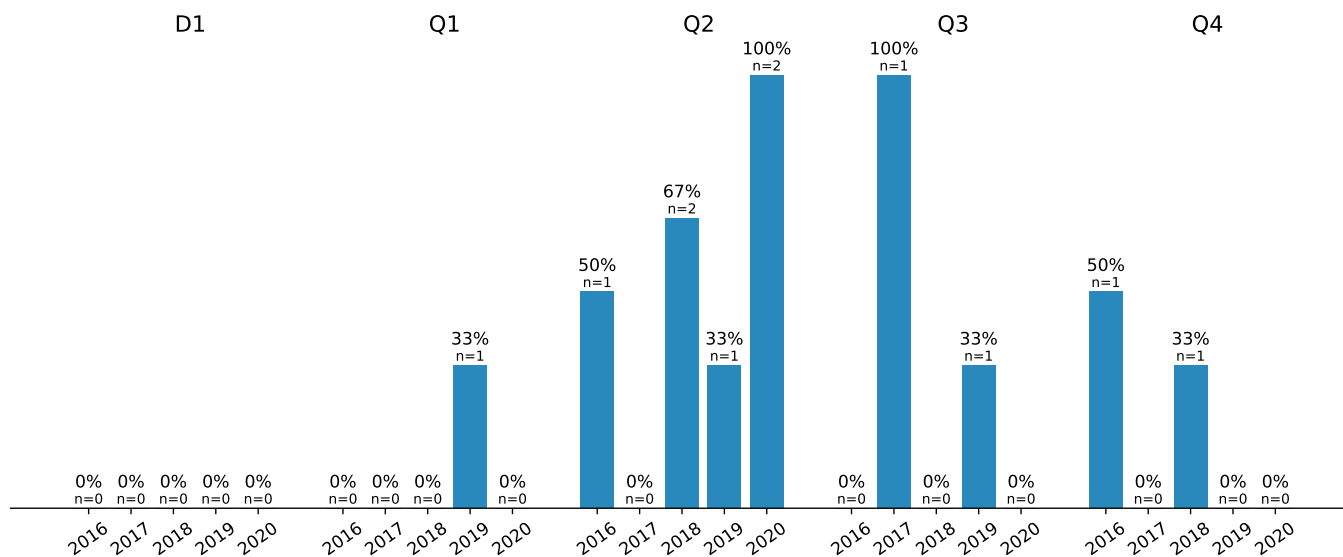


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 27 (245%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.3 Health sciences - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 3.3 Health sciences - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>	<b>67%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>45%</b>
	n = 0	n = 1	n = 4	n = 0	n = 0	n = 5
Národní úroveň	89%	79%	73%	62%	49%	68%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	17%	8%	3%	1%	1%	4%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>17%</b>	<b>0%</b>	<b>50%</b>	<b>18%</b>
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 0	n = 1	n = 2

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0

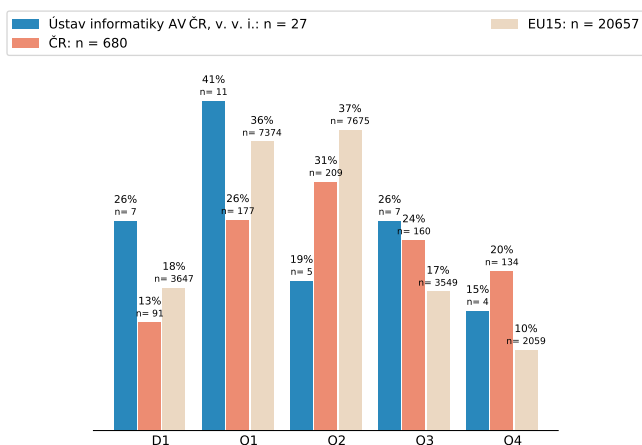
Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>	<b>83%</b>	<b>50%</b>	<b>100%</b>	<b>82%</b>
	n = 0	n = 1	n = 5	n = 1	n = 2	n = 9

### 3 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)

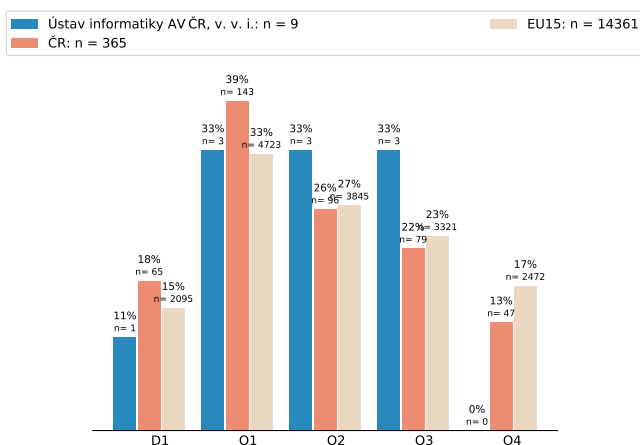
V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 3 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories. Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou roli i na národní úrovni. Selektce je proto dvoustupňová. V prvním kroku je založena na identifikaci národně významných specializací - viz oborové zprávy, grafy v sekci 9. Kvalifikační práh na národní úrovni splňují WoS Categories s minimem 15 výsledků za 3 roky, jejichž produkce odpovídá alespoň 1,5 % objemu produkce EU 15 v horním kvartilu. Práh je stanoven dostatečně inkluzivně vzhledem k proporční velikosti obyvatelstva (2,59 %) a FTE v oblasti vědy a výzkumu (2,29 %). Ve druhém kroku - na úrovni výzkumné organizace - musí být splněna podmínka minimálního počtu výsledků 5 v dané specializaci a zároveň musí výzkumná organizace patřit mezi 10 nejvýznamnějších institucí v prvním kvartilu v ČR. Pro srovnání je profil takto kvalifikovaných WoS Categories doplněn národním profilem a profilem podle EU 15.

#### 3) Nejvýznamnější WoS categories

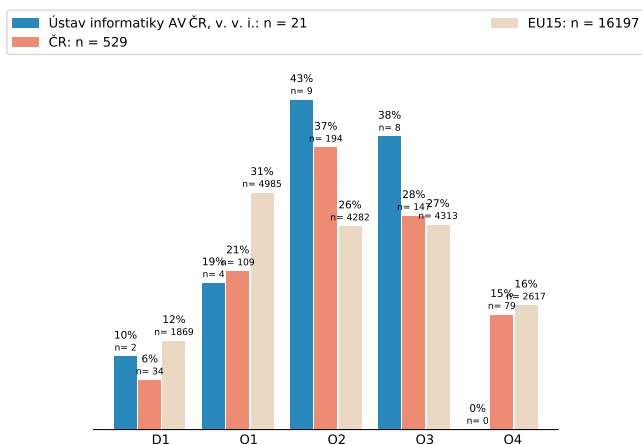
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE (2016 - 2020,  
FORDs: 1.2 Computer and information sciences)



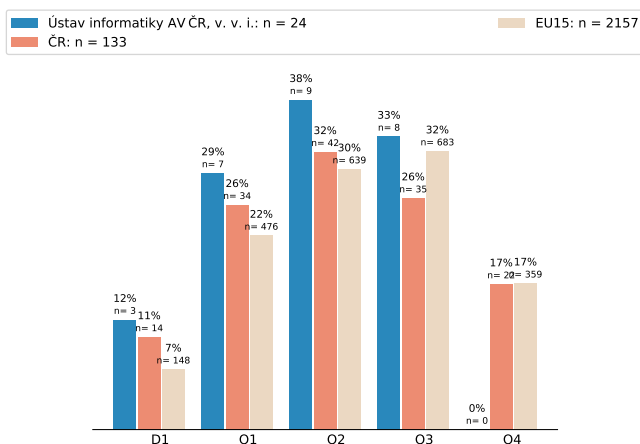
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING (2016 - 2020,  
FORDs: 1.2 Computer and information sciences)



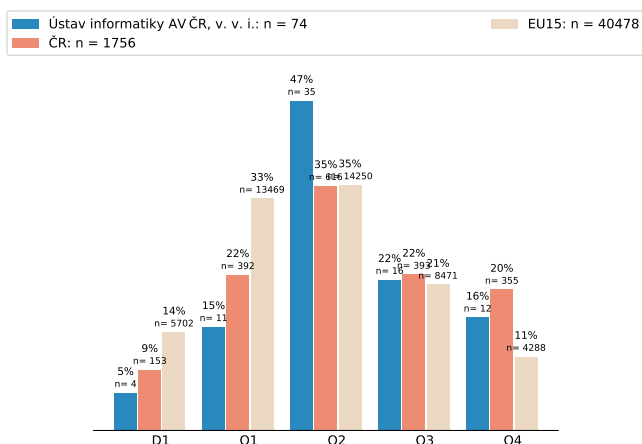
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS (2016 - 2020,  
FORDs: 1.2 Computer and information sciences)



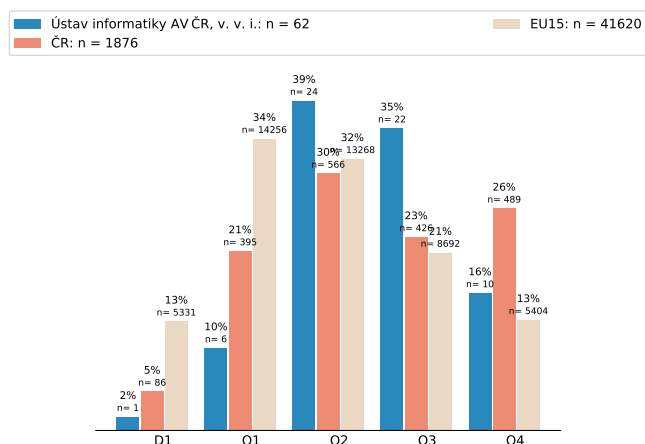
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category LOGIC (2016 - 2020,  
FORDs: 1.1 Mathematics;  
1.2 Computer and information sciences)



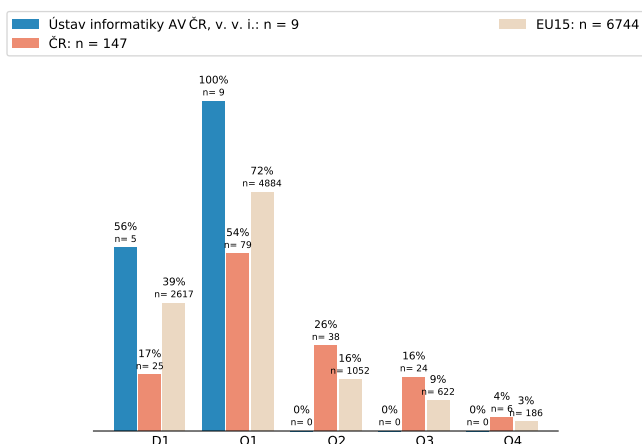
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category MATHEMATICS, APPLIED (2016 - 2020,  
FORDS: 1.1 Mathematics)



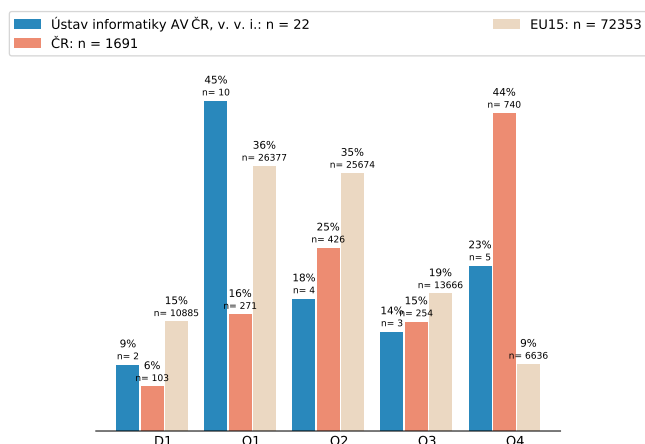
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category MATHEMATICS (2016 - 2020,  
FORDS: 1.1 Mathematics)



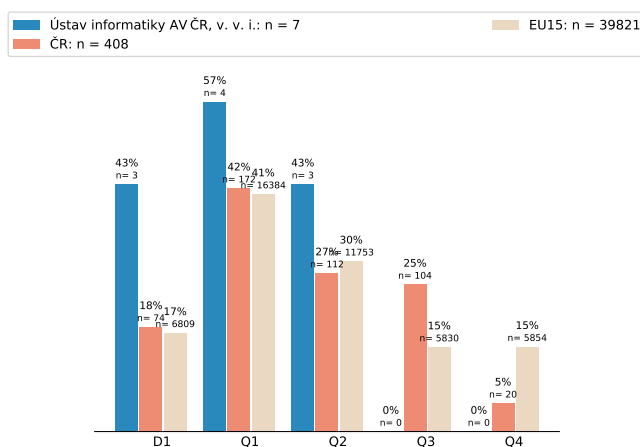
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category NEUROIMAGING (2016 - 2020,  
FORDS: 3.2 Clinical medicine)



Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category NEUROSCIENCES (2016 - 2020,  
FORDS: 3.1 Basic medical research)



Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category PSYCHIATRY (2016 - 2020,  
FORDS: 3.2 Clinical medicine)



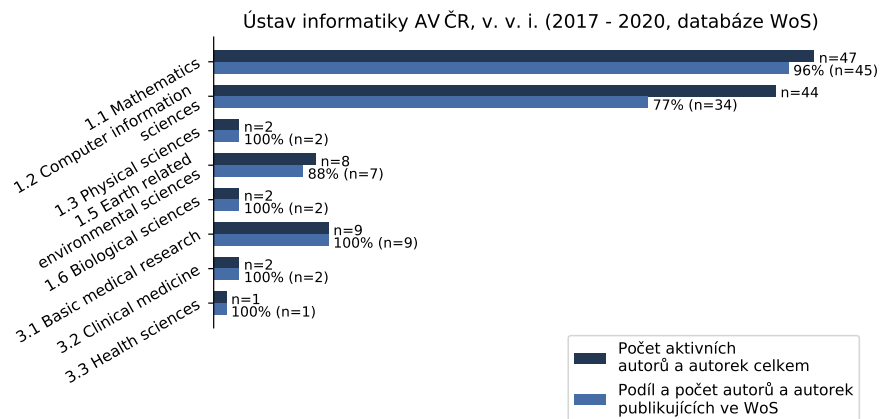


## II. část - Data zpracovaná s podporou RIV

Vstupní data z této části vycházejí z údajů o autorech evidovaných v RIV, z tohoto pohledu jsou oborově klasifikovány i analyzované články. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na [www.m17.rvvi.cz](http://www.m17.rvvi.cz).

## 4 Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech celé oborové skupiny (2017 - 2020)

Každému autorovi a autorce je přiřazen hlavní obor na základě údajů v RIV. Doplnkový sloupec ukazuje podíl a počet autorů a autorek, kteří mají za sledované období alespoň jednu publikaci ve WoS, včetně takových publikací, které nemají AIS.



## 5 Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2020)

Každému autorovi a autorce je přiřazen hlavní obor na základě údajů v RIV. Kvartilové zařazení článků je totožné pro část I. i II. Pro víceoborové časopisy se bere v úvahu nejvyšší dosažené pásmo. Minimální počet výsledků pro vykreslení grafu je 10.

### 1.1 Mathematics - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	11%	9%	9%	8%	5%	8%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
4%	4%

### 1.2 Computer and information sciences - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	5%	4%	6%	5%	6%	5%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
1%	2%

### 1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	1%	1%	<= 0,5%	<= 0,5%	<= 0,5%	<= 0,5%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
<= 0,5%	<= 0,5%

### 3.1 Basic medical research - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	1%	<= 0,5%	<= 0,5%	<= 0,5%	<= 0,5%	<= 0,5%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
<= 0,5%				<= 0,5%		

## **Příloha 1**

Seznam analyzovaných článků v časopisech seřazených podle maximálního dosaženého pásma. Pokud výsledek patří do více oborů, je v seznamu uveden pro každý obor zvlášť. V takovém případě se úroveň dosaženého pásma může lišit a sloupec s maximálním pásmem přebírá nejvyšší hodnotu.

## **Příloha 2**

Výsledky výzkumné organizace evidované ve WoS, které nevstoupily do výpočtů benchmarků z důvodu nepřiděleného AIS (seřazeno abecedně dle názvu článku).

## **Příloha 3**

Seznam příspěvků ve sbornících.

## **Příloha 4**

Identifikované nepropojené záznamy v RIV.