

# Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

## Bibliometrická zpráva

### 2016 - 2020

#### Obsah

1	Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2016 - 2020)	3
2	Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)	7
3	Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)	54
4	Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech (2017 - 2020)	56
5	Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2020)	57

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

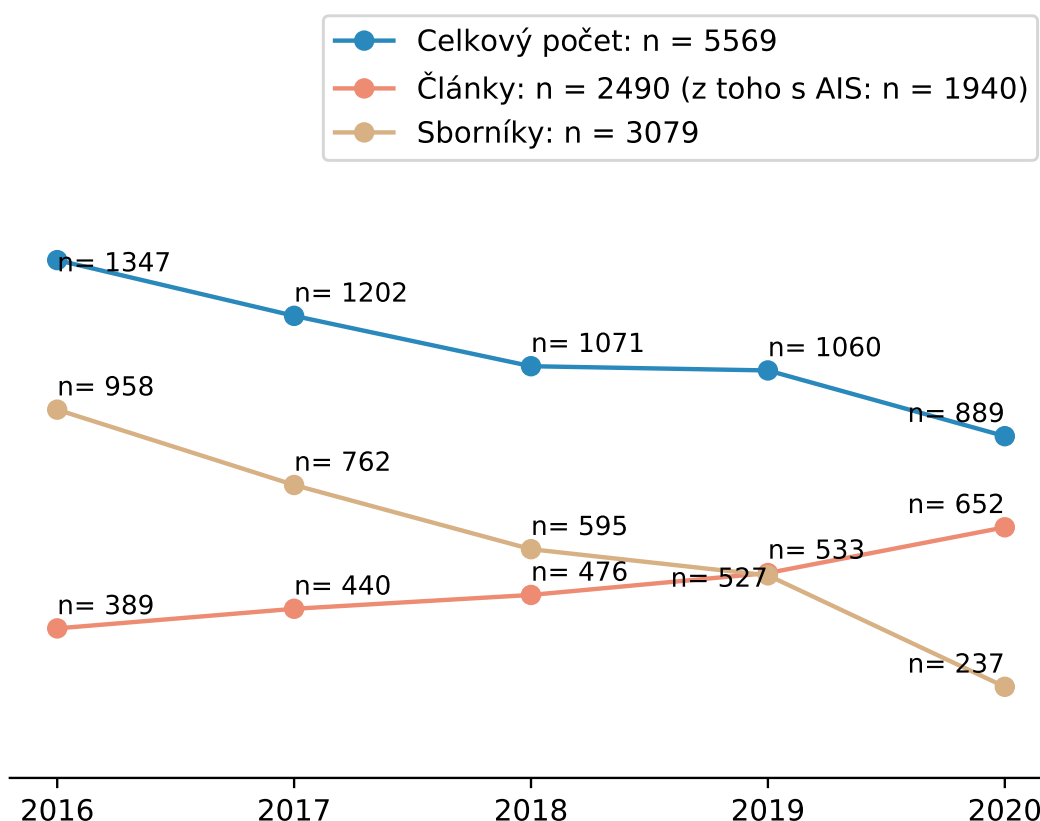
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na [www.m17.rvvi.cz](http://www.m17.rvvi.cz).

# 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.

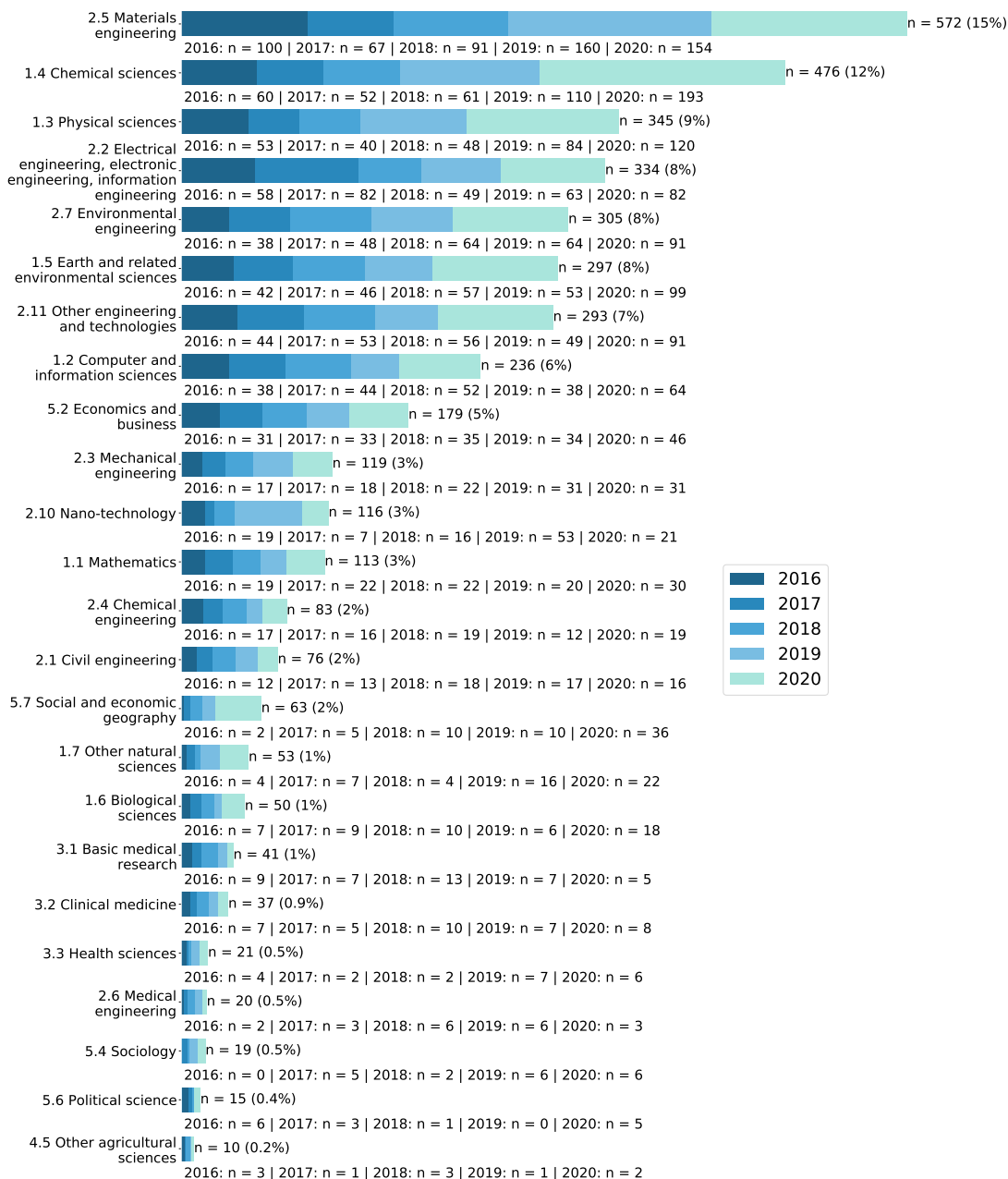
## 1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)



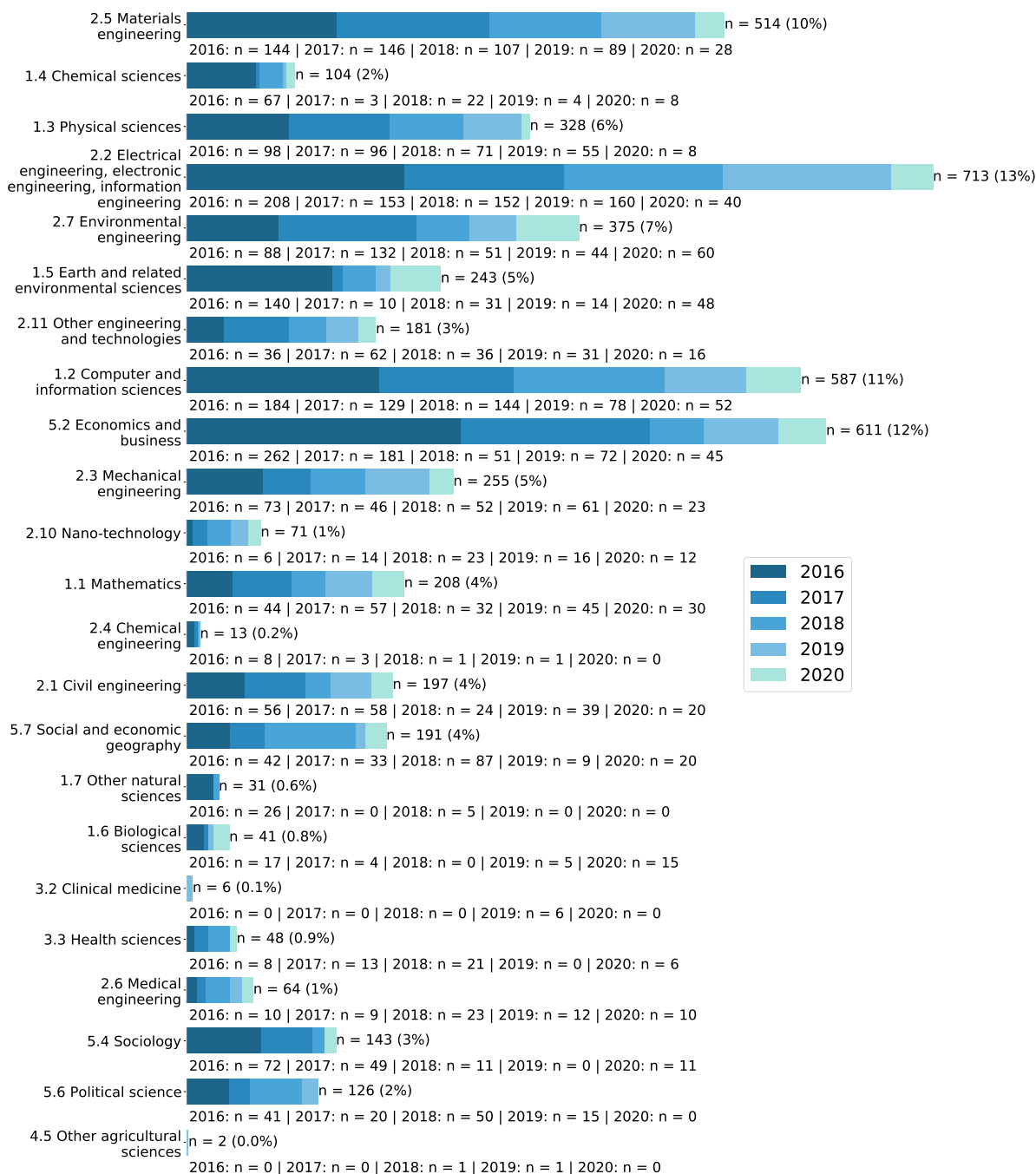
## 1b) Oborová struktura článků v časopisech

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

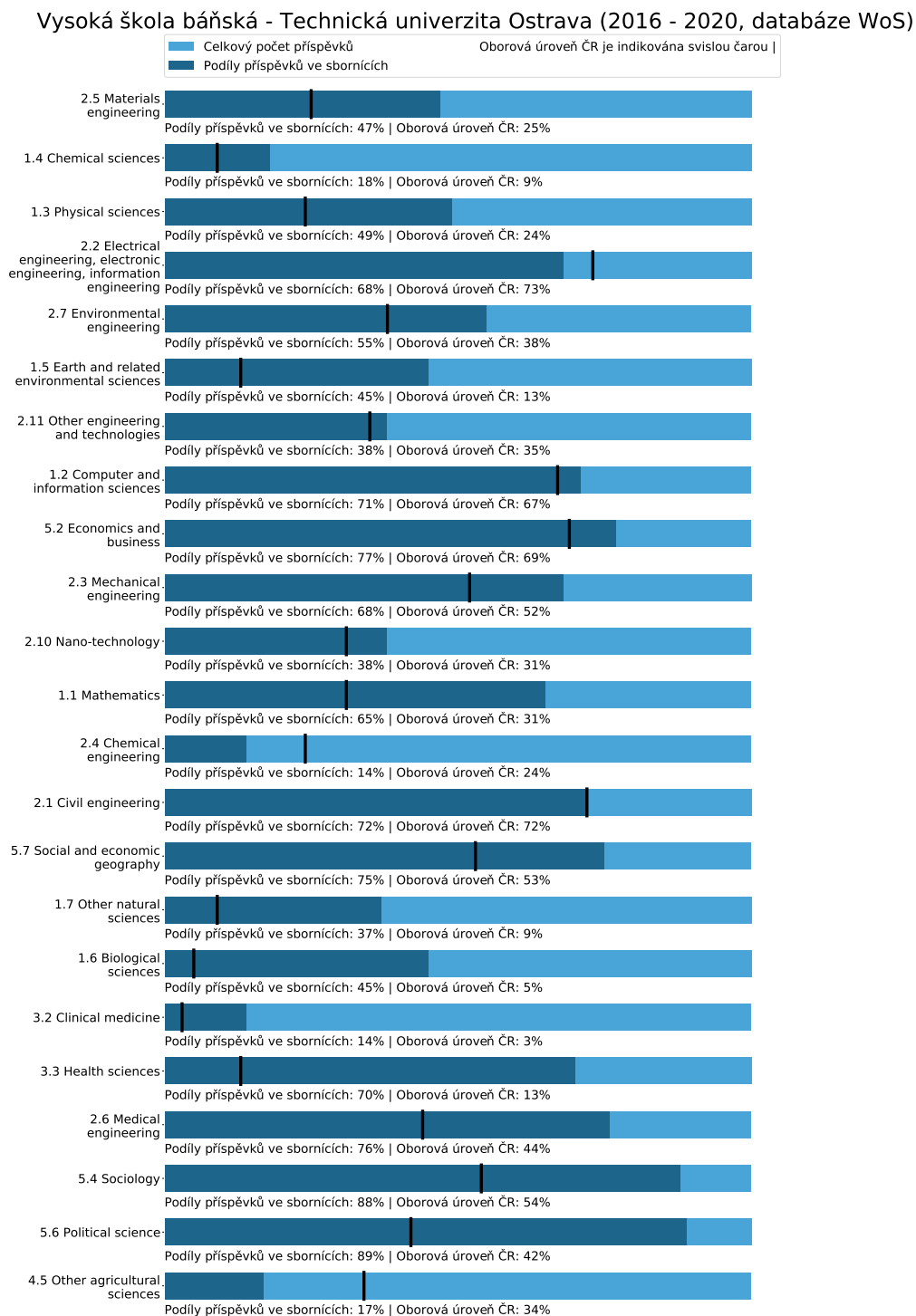


## 1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)



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



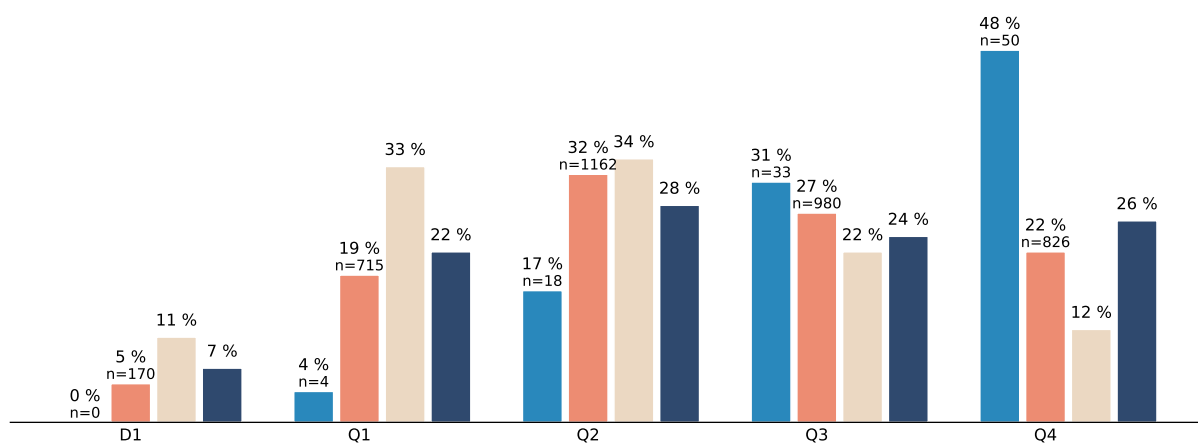
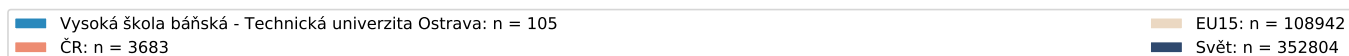
## 2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)

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	105	0%	4%	17%	31%	48%
1.2 Computer and information sciences	205	5%	19%	42%	16%	23%
1.3 Physical sciences	341	4%	19%	35%	21%	25%
1.4 Chemical sciences	470	4%	16%	44%	23%	17%
1.5 Earth and related environmental sciences	287	1%	14%	22%	36%	29%
1.6 Biological sciences	45	9%	27%	38%	13%	22%
1.7 Other natural sciences	41	10%	29%	24%	39%	7%
2.1 Civil engineering	43	5%	37%	26%	5%	33%
2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering	243	2%	7%	46%	18%	30%
2.3 Mechanical engineering	75	7%	28%	27%	16%	29%
2.4 Chemical engineering	80	6%	36%	19%	24%	21%
2.5 Materials engineering	513	4%	22%	37%	16%	25%
2.6 Medical engineering	14	0%	0%	21%	43%	36%
2.7 Environmental engineering	224	5%	16%	17%	38%	30%
2.10 Nano-technology	113	7%	11%	25%	16%	49%
2.11 Other engineering and technologies	220	5%	23%	39%	23%	15%
3.1 Basic medical research	41	2%	12%	17%	24%	46%
3.2 Clinical medicine	31	6%	16%	23%	29%	32%
3.3 Health sciences	19	5%	11%	47%	5%	37%
5.2 Economics and business	120	1%	8%	28%	18%	46%
5.4 Sociology	11	0%	18%	0%	36%	45%
5.6 Political science	15	0%	0%	0%	0%	100%
5.7 Social and economic geography	55	4%	7%	9%	13%	71%

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 1.1 Mathematics - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

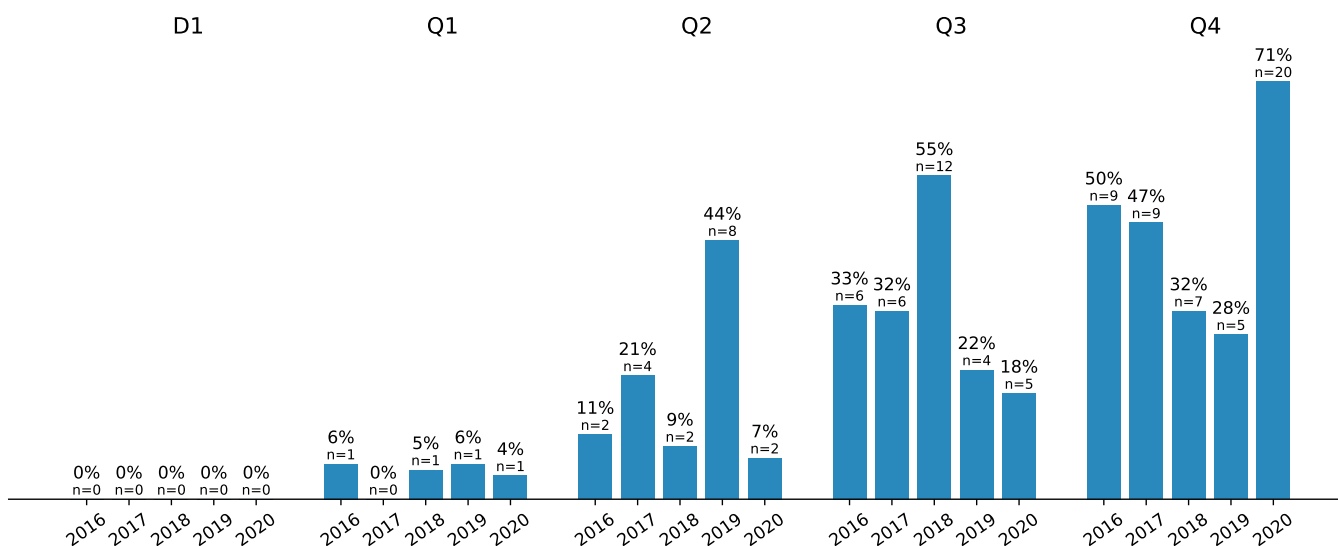


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 192 (183 %)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 1.1 Mathematics - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)





## 2c) Spolupráce

### 1.1 Mathematics - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>75%</b>	<b>28%</b>	<b>39%</b>	<b>48%</b>	<b>43%</b>
	n = 0	n = 3	n = 5	n = 13	n = 24	n = 45
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>	<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	0%	< 0.5%	0%	< 0.5%	0%	< 0.5%

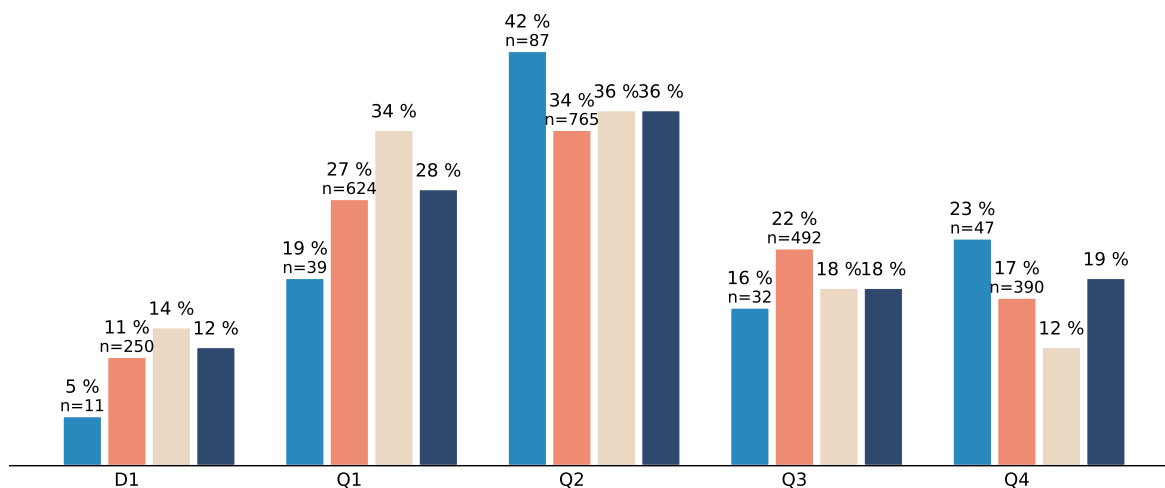
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>25%</b>	<b>61%</b>	<b>61%</b>	<b>70%</b>	<b>64%</b>
	n = 0	n = 1	n = 11	n = 20	n = 35	n = 67

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>22%</b>	<b>18%</b>	<b>4%</b>	<b>11%</b>
	n = 0	n = 0	n = 4	n = 6	n = 2	n = 12

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>25%</b>	<b>33%</b>	<b>21%</b>	<b>18%</b>	<b>22%</b>
	n = 0	n = 1	n = 6	n = 7	n = 9	n = 23

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 1.2 Computer and information sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

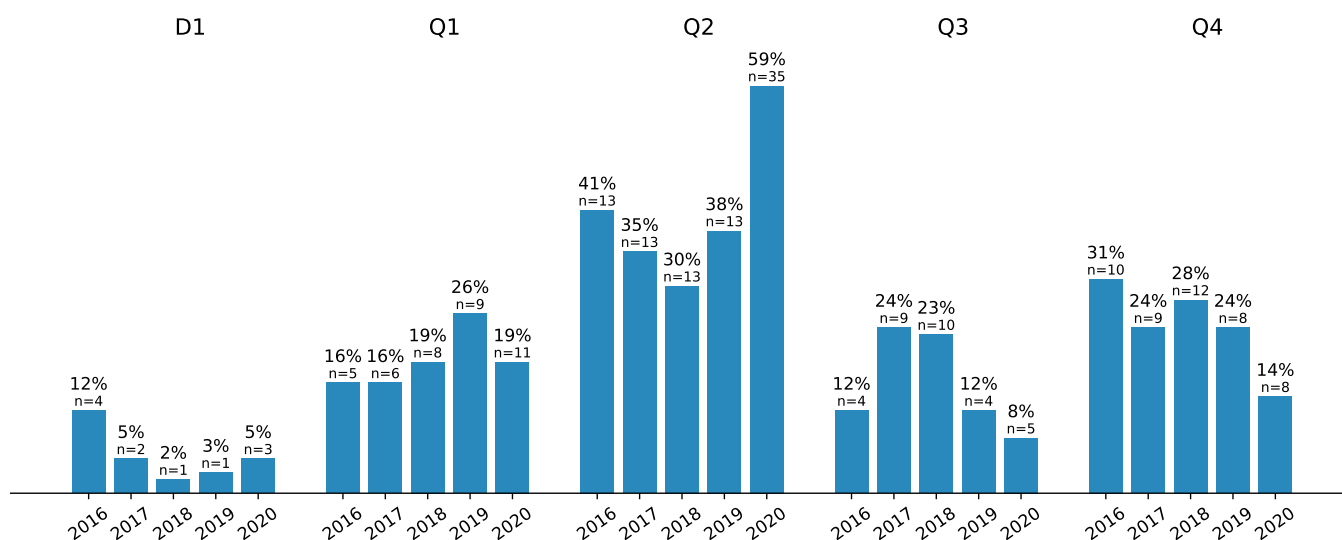


Výsledky bez AIS: n = 4

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 192 (94 %)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 1.2 Computer and information sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.2 Computer and information sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>73%</b>	<b>72%</b>	<b>68%</b>	<b>69%</b>	<b>68%</b>	<b>69%</b>
	n = 8	n = 28	n = 59	n = 22	n = 32	n = 141
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>	<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	1%	< 0.5%	< 0.5%	1%	< 0.5%	< 0.5%

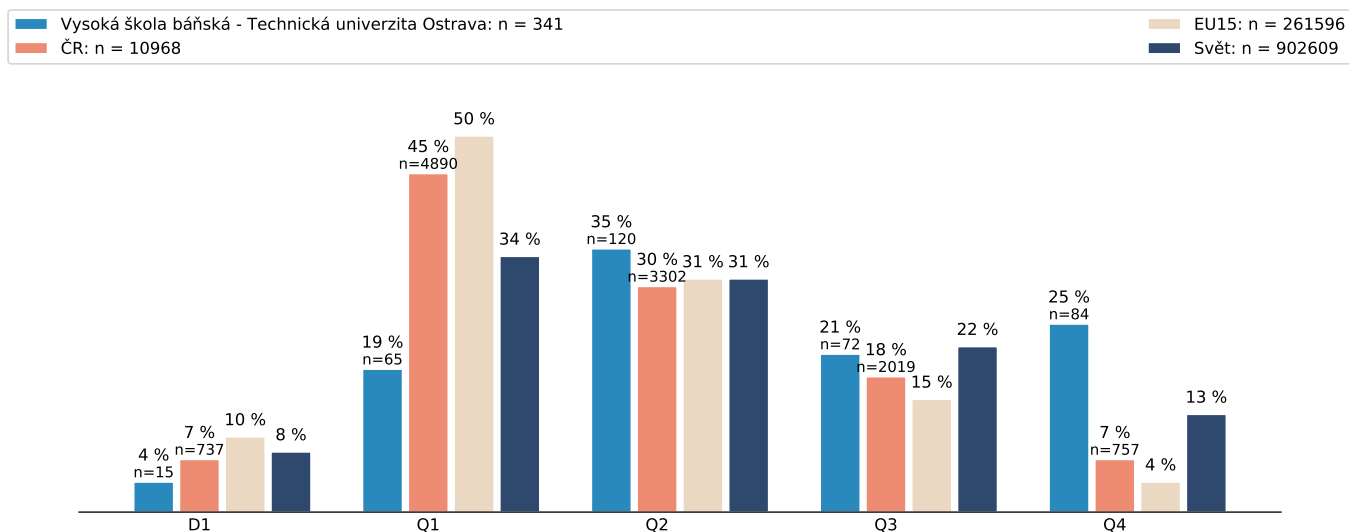
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>64%</b>	<b>51%</b>	<b>49%</b>	<b>56%</b>	<b>40%</b>	<b>49%</b>
	n = 7	n = 20	n = 43	n = 18	n = 19	n = 100

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>9%</b>	<b>8%</b>	<b>3%</b>	<b>6%</b>	<b>4%</b>	<b>5%</b>
	n = 1	n = 3	n = 3	n = 2	n = 2	n = 10

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>9%</b>	<b>10%</b>	<b>15%</b>	<b>16%</b>	<b>11%</b>	<b>13%</b>
	n = 1	n = 4	n = 13	n = 5	n = 5	n = 27

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 1.3 Physical sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

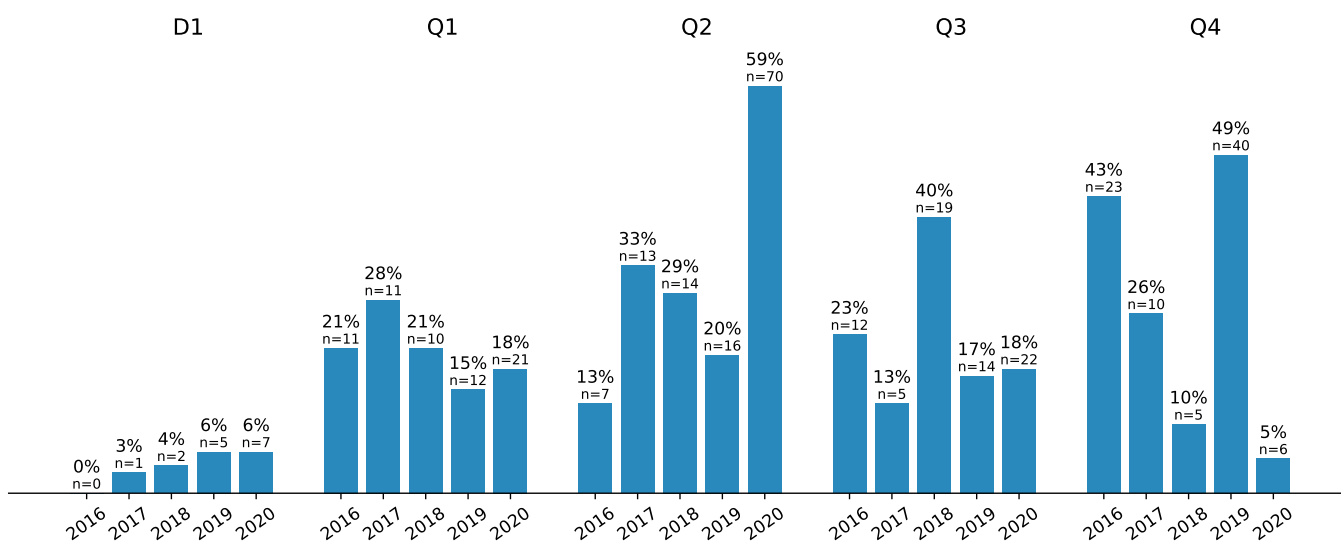


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 192 (56%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 1.3 Physical sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.3 Physical sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b>	<b>95%</b>	<b>68%</b>	<b>56%</b>	<b>52%</b>	<b>67%</b>
	n = 15	n = 62	n = 82	n = 40	n = 44	n = 228
Národní úroveň	92%	87%	71%	63%	60%	76%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>2%</b>	<b>3%</b>	<b>0%</b>	<b>1%</b>
	n = 0	n = 0	n = 3	n = 2	n = 0	n = 5
Národní úroveň	29%	35%	12%	6%	1%	21%

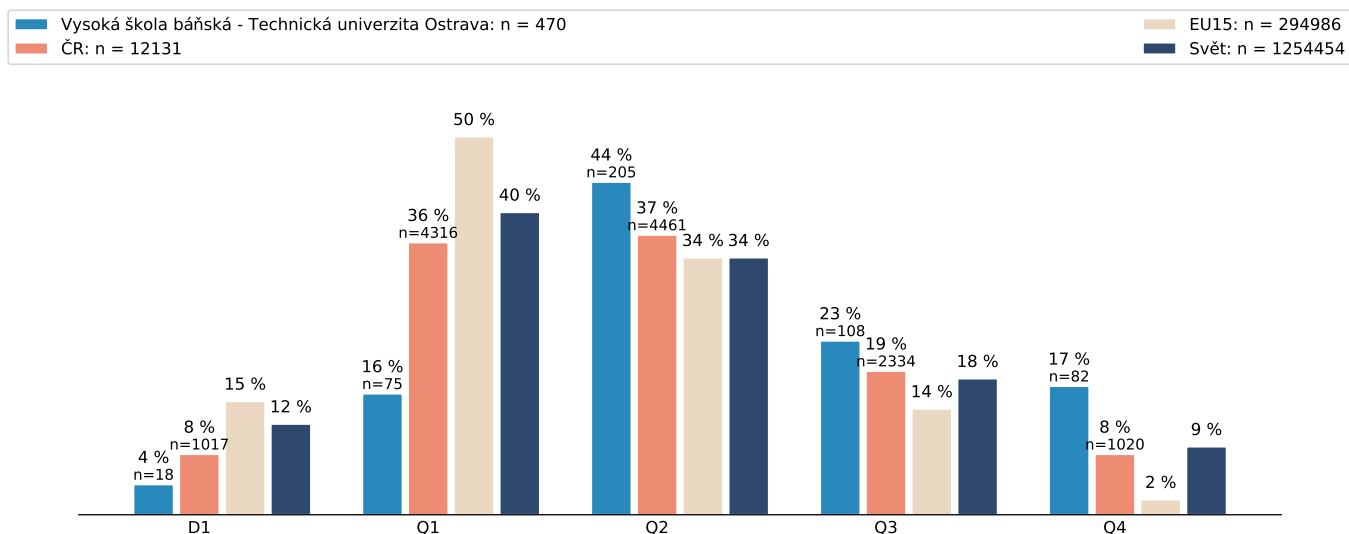
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>22%</b>	<b>50%</b>	<b>60%</b>	<b>79%</b>	<b>54%</b>
	n = 0	n = 14	n = 60	n = 43	n = 66	n = 183

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>11%</b>	<b>15%</b>	<b>14%</b>	<b>14%</b>	<b>14%</b>
	n = 0	n = 7	n = 18	n = 10	n = 12	n = 47

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>23%</b>	<b>26%</b>	<b>31%</b>	<b>18%</b>	<b>24%</b>
	n = 0	n = 15	n = 31	n = 22	n = 15	n = 83

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 1.4 Chemical sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

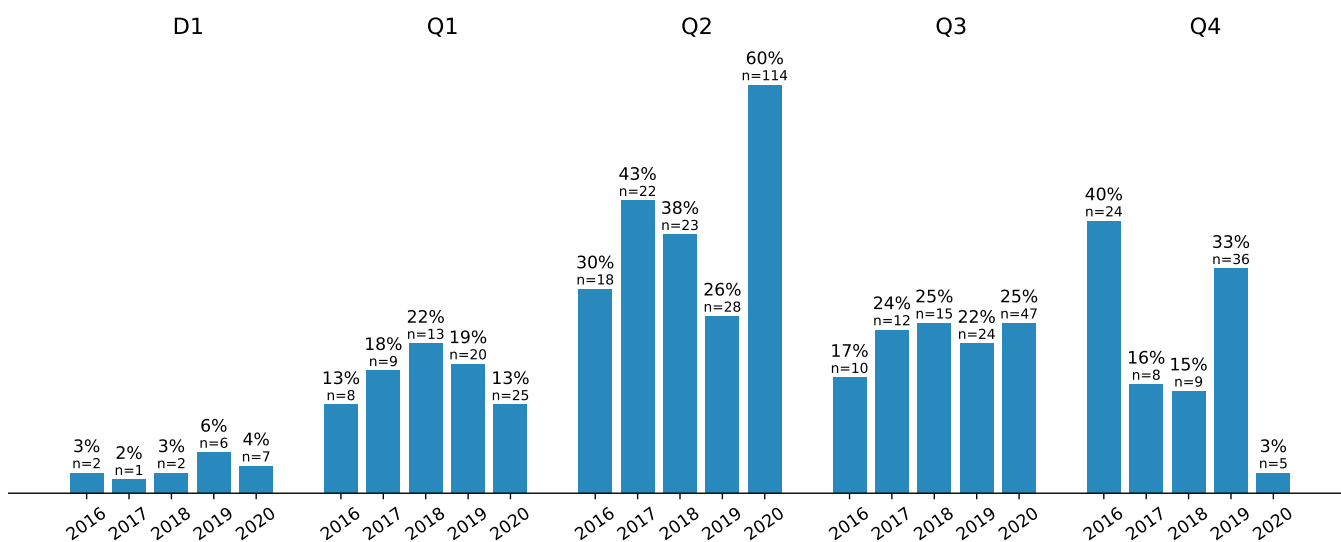


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 192 (41%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 1.4 Chemical sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.4 Chemical sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>94%</b> n = 17	<b>80%</b> n = 60	<b>60%</b> n = 122	<b>38%</b> n = 41	<b>45%</b> n = 37	<b>55%</b> n = 260
Národní úroveň	79%	66%	55%	49%	32%	56%

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>&lt; 0.5%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>&lt; 0.5%</b> n = 1
Národní úroveň	1%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%

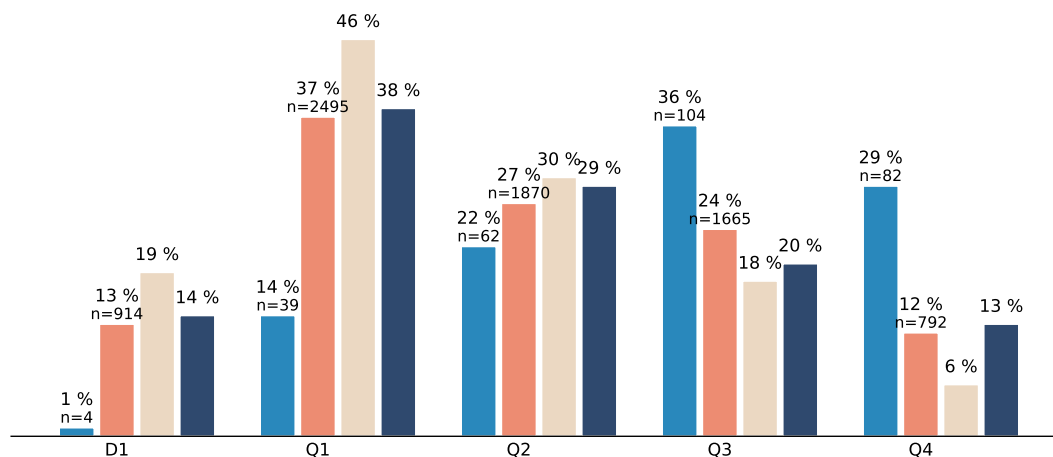
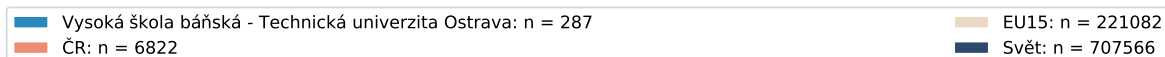
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>17%</b> n = 3	<b>25%</b> n = 19	<b>60%</b> n = 123	<b>69%</b> n = 74	<b>83%</b> n = 68	<b>60%</b> n = 284

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>6%</b> n = 1	<b>8%</b> n = 6	<b>17%</b> n = 34	<b>7%</b> n = 8	<b>12%</b> n = 10	<b>12%</b> n = 58

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>11%</b> n = 2	<b>20%</b> n = 15	<b>28%</b> n = 58	<b>24%</b> n = 26	<b>18%</b> n = 15	<b>24%</b> n = 114

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.5 Earth and related environmental sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

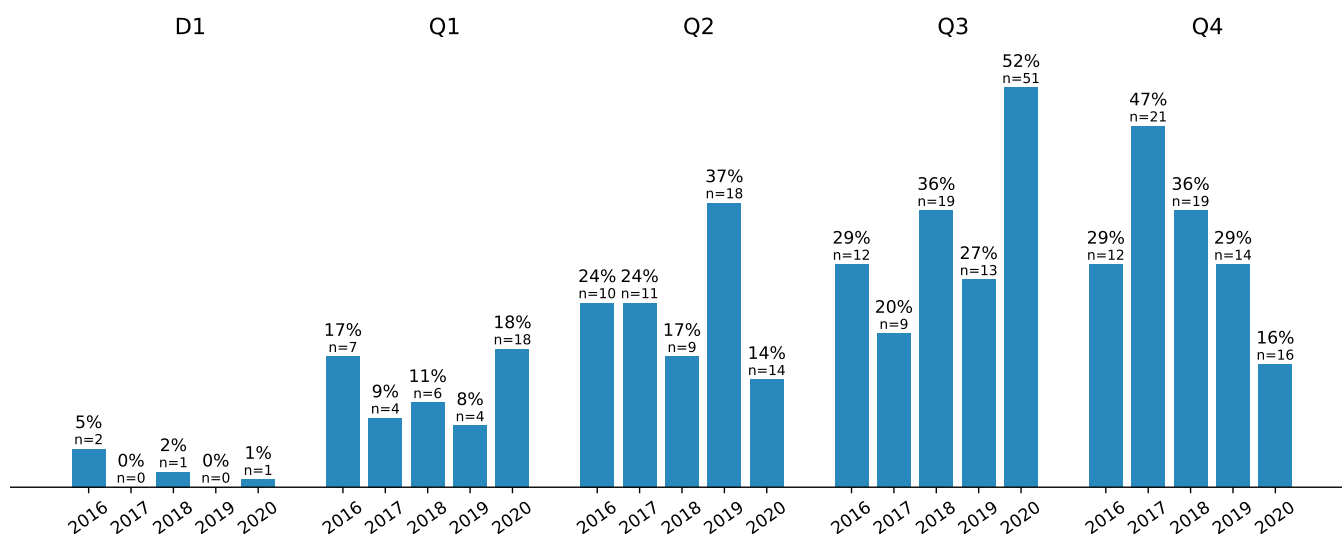


Výsledky bez AIS: n = 2

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 192 (67%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.5 Earth and related environmental sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)





## 2c) Spolupráce

### 1.5 Earth and related environmental sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>75%</b> n = 3	<b>64%</b> n = 25	<b>61%</b> n = 38	<b>42%</b> n = 44	<b>48%</b> n = 39	<b>51%</b> n = 146
Národní úroveň	85%	74%	64%	55%	47%	64%

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	7%	4%	1%	1%	1%	2%

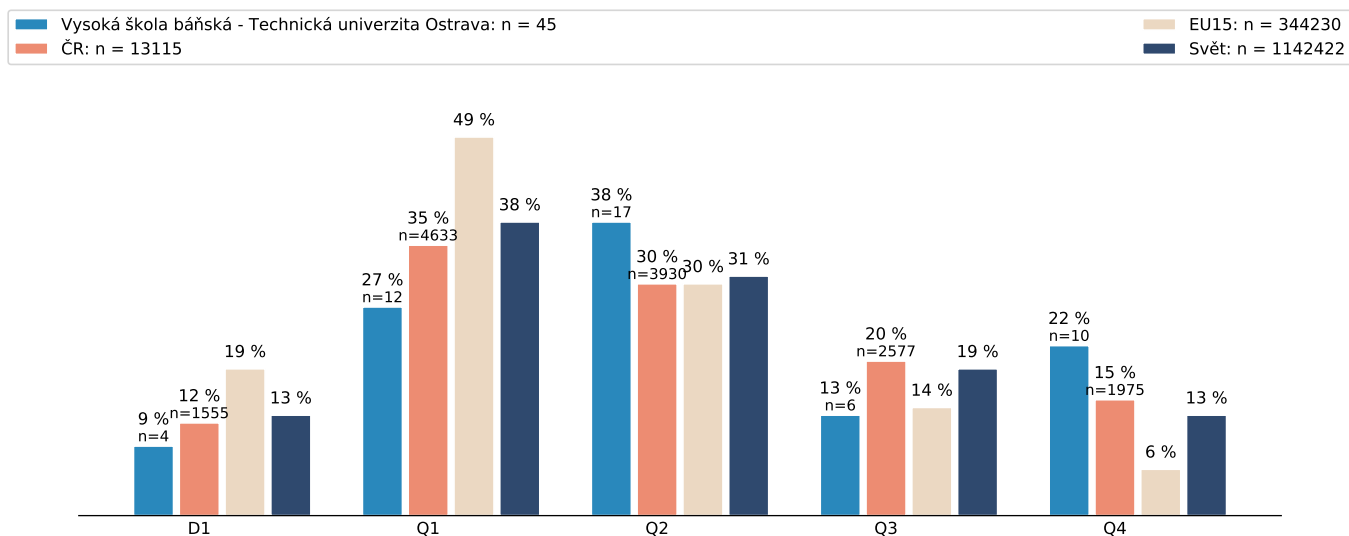
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 2	<b>38%</b> n = 15	<b>58%</b> n = 36	<b>62%</b> n = 65	<b>65%</b> n = 53	<b>59%</b> n = 169

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>18%</b> n = 7	<b>16%</b> n = 10	<b>15%</b> n = 16	<b>16%</b> n = 13	<b>16%</b> n = 46

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>25%</b> n = 1	<b>41%</b> n = 16	<b>19%</b> n = 12	<b>31%</b> n = 32	<b>13%</b> n = 11	<b>25%</b> n = 71

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

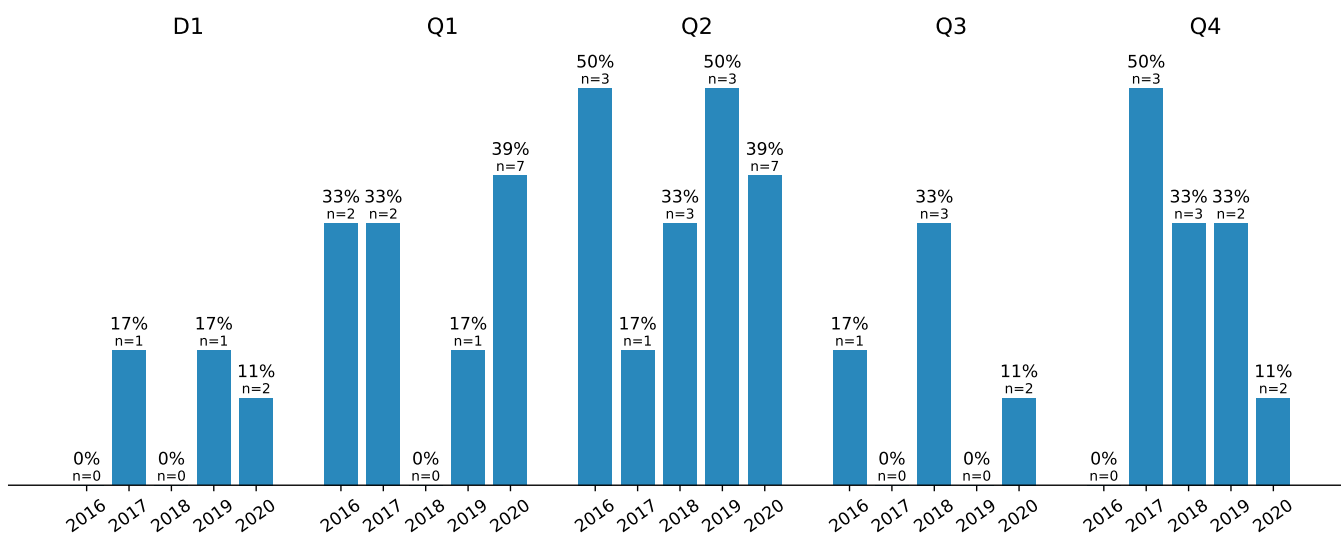


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 192 (427%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.6 Biological sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>75%</b> n = 3	<b>67%</b> n = 8	<b>53%</b> n = 9	<b>67%</b> n = 4	<b>60%</b> n = 6	<b>60%</b> n = 27
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> 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	11%	5%	1%	1%	1%	2%

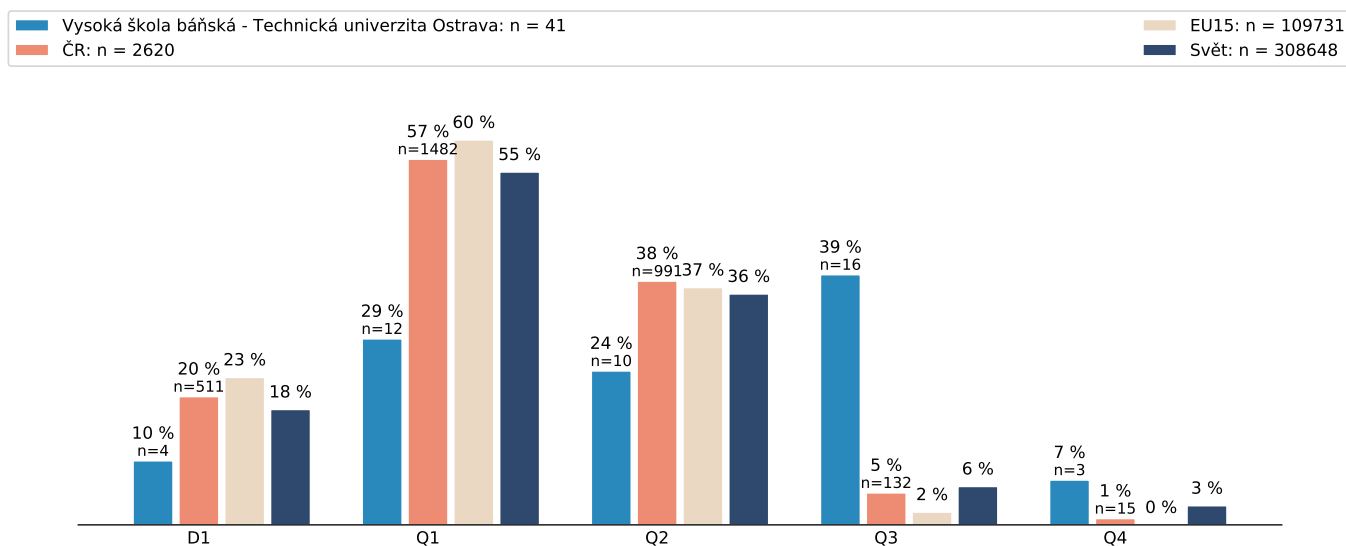
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>25%</b> n = 1	<b>25%</b> n = 3	<b>35%</b> n = 6	<b>17%</b> n = 1	<b>30%</b> n = 3	<b>29%</b> n = 13

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>8%</b> n = 1	<b>59%</b> n = 10	<b>67%</b> n = 4	<b>20%</b> n = 2	<b>38%</b> n = 17

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>75%</b> n = 3	<b>67%</b> n = 8	<b>106%</b> n = 18	<b>100%</b> n = 6	<b>20%</b> n = 2	<b>76%</b> n = 34

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.7 Other natural sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

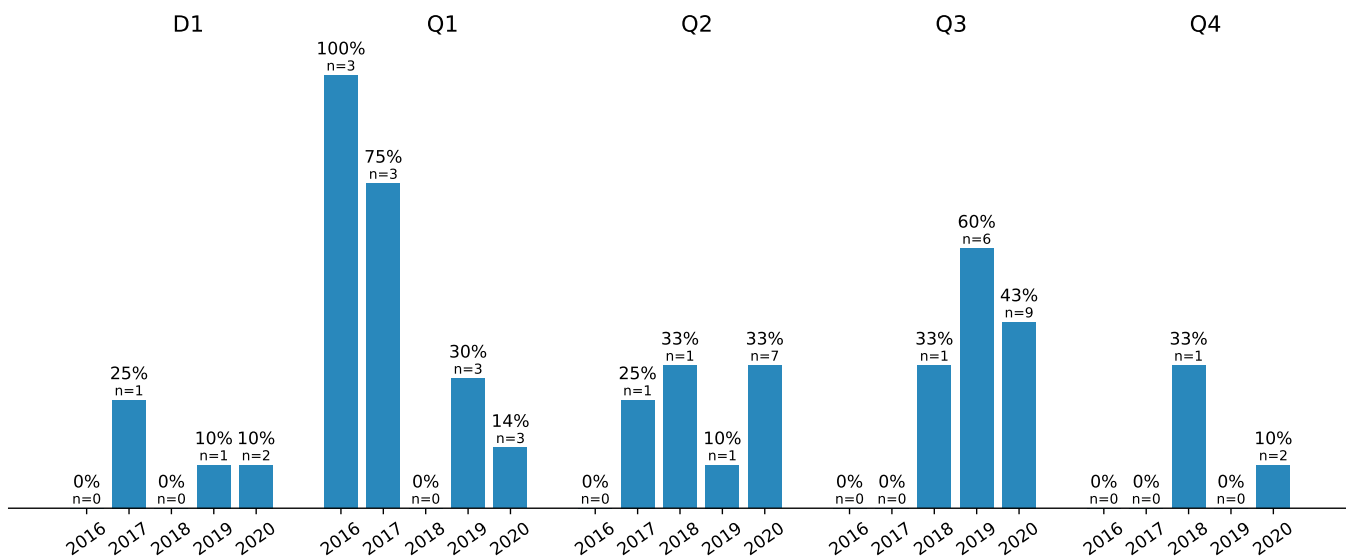


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 192 (468 %)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.7 Other natural sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.7 Other natural sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 4	<b>92%</b> n = 11	<b>30%</b> n = 3	<b>69%</b> n = 11	<b>100%</b> n = 3	<b>68%</b> n = 28
Národní úroveň	95%	80%	60%	56%	80%	71%

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	18%	8%	2%	1%	0%	5%

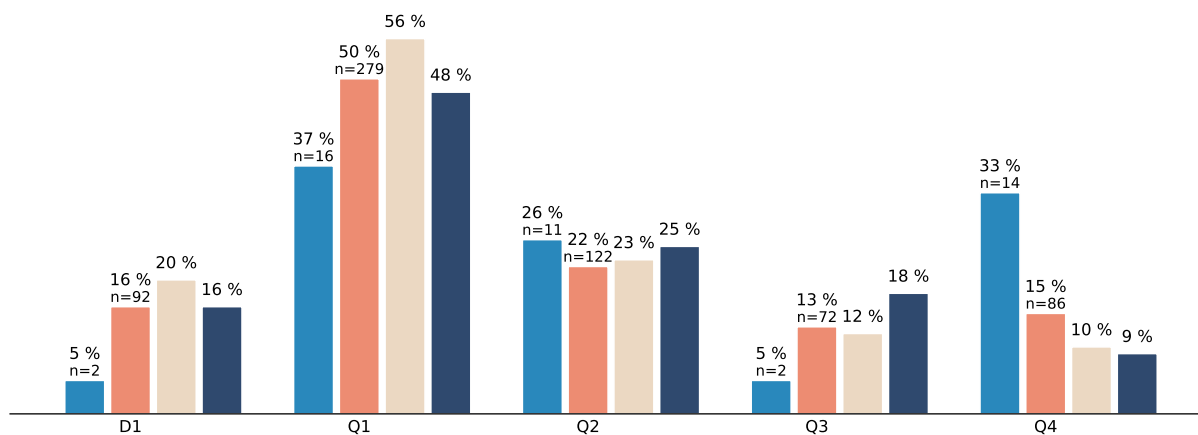
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>25%</b> n = 1	<b>33%</b> n = 4	<b>50%</b> n = 5	<b>56%</b> n = 9	<b>33%</b> n = 1	<b>46%</b> n = 19

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>20%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>5%</b> n = 2

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>25%</b> n = 1	<b>25%</b> n = 3	<b>60%</b> n = 6	<b>12%</b> n = 2	<b>33%</b> n = 1	<b>29%</b> n = 12

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 2.1 Civil engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

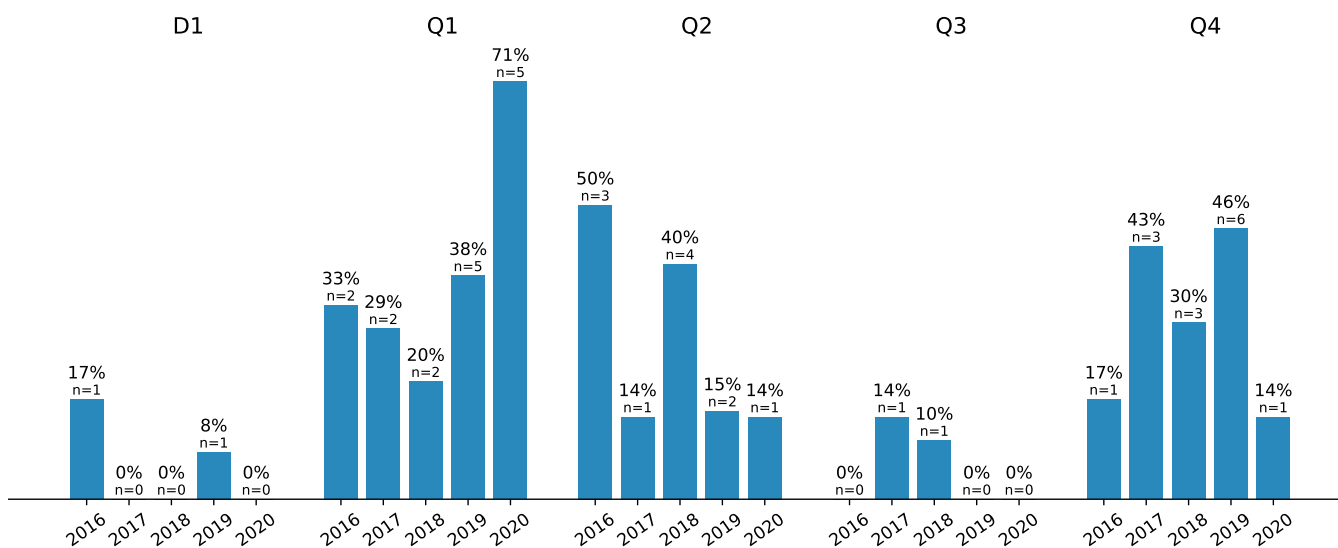


Výsledky bez AIS: n = 2

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 192 (447 %)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 2.1 Civil engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 2.1 Civil engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 2	<b>75%</b> n = 12	<b>64%</b> n = 7	<b>0%</b> n = 0	<b>21%</b> n = 3	<b>51%</b> n = 22
Národní úroveň	46%	49%	48%	40%	36%	45%

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%	0%	0%	0%	0%

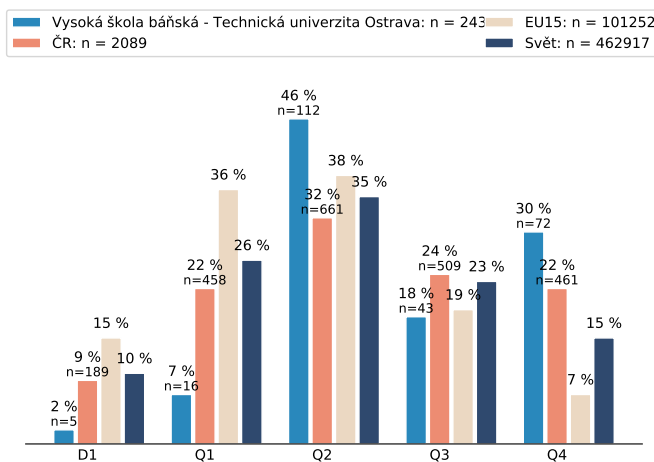
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>50%</b> n = 8	<b>36%</b> n = 4	<b>100%</b> n = 2	<b>86%</b> n = 12	<b>60%</b> n = 26

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>12%</b> n = 2	<b>9%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>7%</b> n = 3

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>12%</b> n = 2	<b>27%</b> n = 3	<b>50%</b> n = 1	<b>7%</b> n = 1	<b>16%</b> n = 7

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

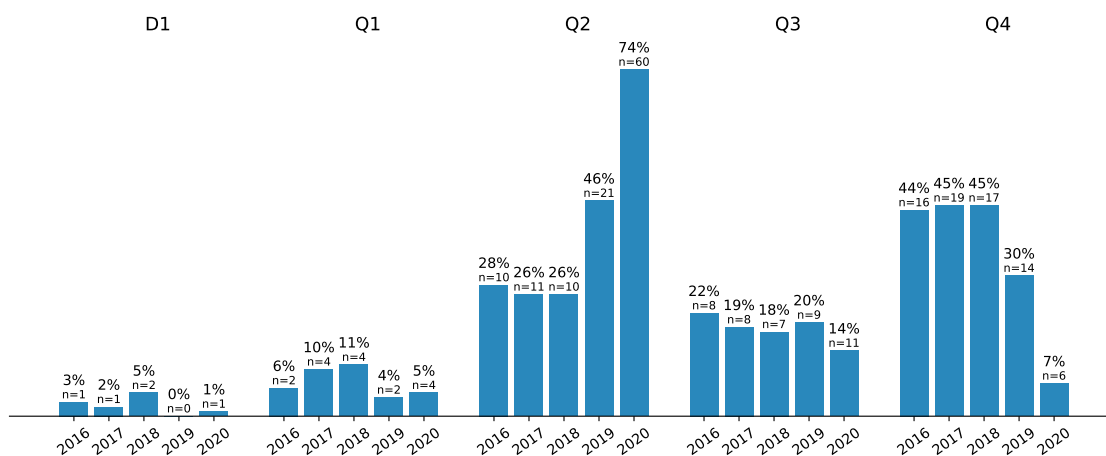


Výsledky bez AIS: n = 8

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 192 (79 %)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)





## 2c) Spolupráce

### 2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>60%</b> n = 3	<b>88%</b> n = 14	<b>67%</b> n = 75	<b>58%</b> n = 25	<b>75%</b> n = 54	<b>69%</b> n = 168
Národní úroveň	61%	62%	61%	56%	47%	57%

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%	< 0.5%	0%	< 0.5%

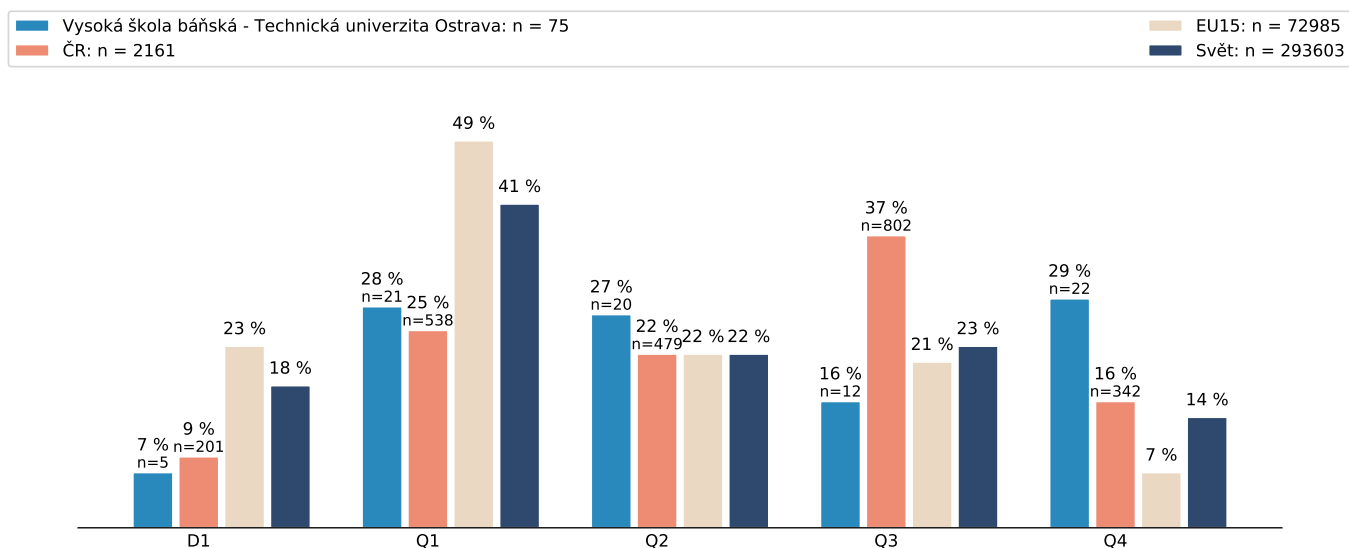
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>80%</b> n = 4	<b>50%</b> n = 8	<b>56%</b> n = 63	<b>49%</b> n = 21	<b>50%</b> n = 36	<b>53%</b> n = 128

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>20%</b> n = 1	<b>6%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>12%</b> n = 5	<b>0%</b> n = 0	<b>2%</b> n = 6

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>6%</b> n = 1	<b>14%</b> n = 16	<b>9%</b> n = 4	<b>6%</b> n = 4	<b>10%</b> n = 25

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 2.3 Mechanical engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

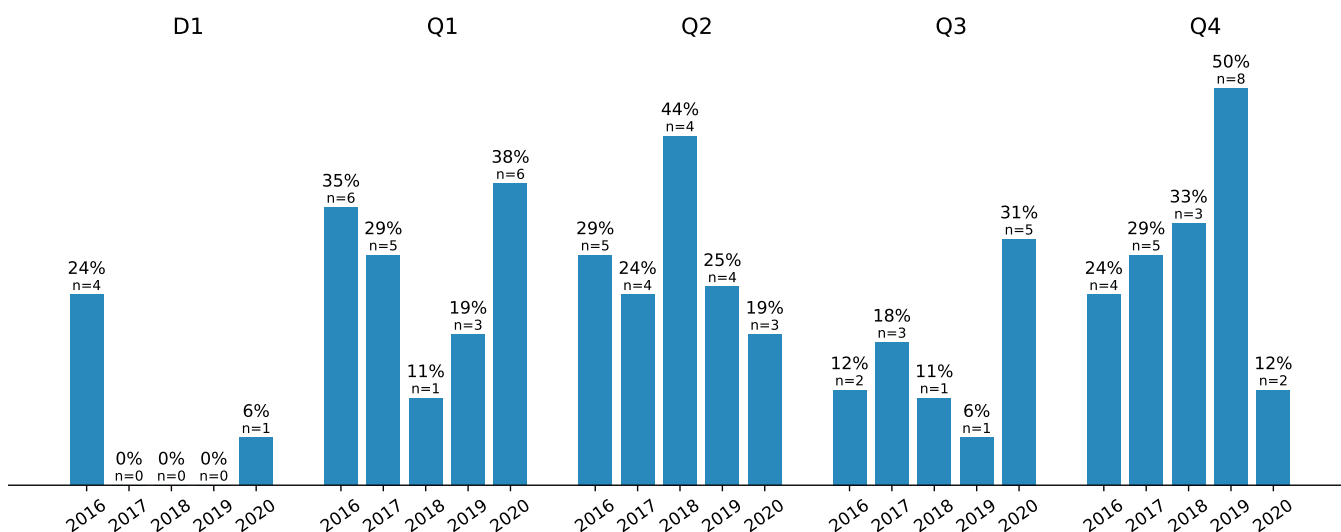


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 192 (256%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 2.3 Mechanical engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 2.3 Mechanical engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>80%</b> n = 4	<b>52%</b> n = 11	<b>55%</b> n = 11	<b>25%</b> n = 3	<b>82%</b> n = 18	<b>57%</b> n = 43
Národní úroveň	64%	57%	49%	62%	45%	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	0%	< 0.5%	1%	17%	2%	7%

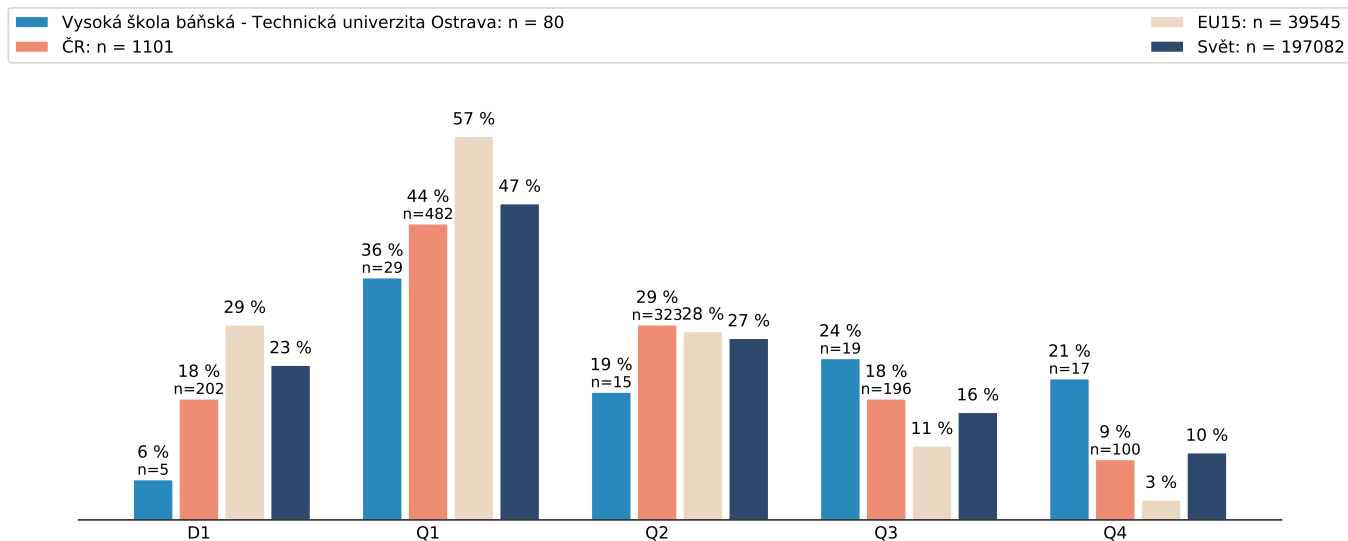
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>38%</b> n = 8	<b>35%</b> n = 7	<b>67%</b> n = 8	<b>55%</b> n = 12	<b>47%</b> n = 35

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>40%</b> n = 2	<b>43%</b> n = 9	<b>45%</b> n = 9	<b>25%</b> n = 3	<b>5%</b> n = 1	<b>29%</b> n = 22

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>14%</b> n = 3	<b>40%</b> n = 8	<b>17%</b> n = 2	<b>5%</b> n = 1	<b>19%</b> n = 14

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 2.4 Chemical engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

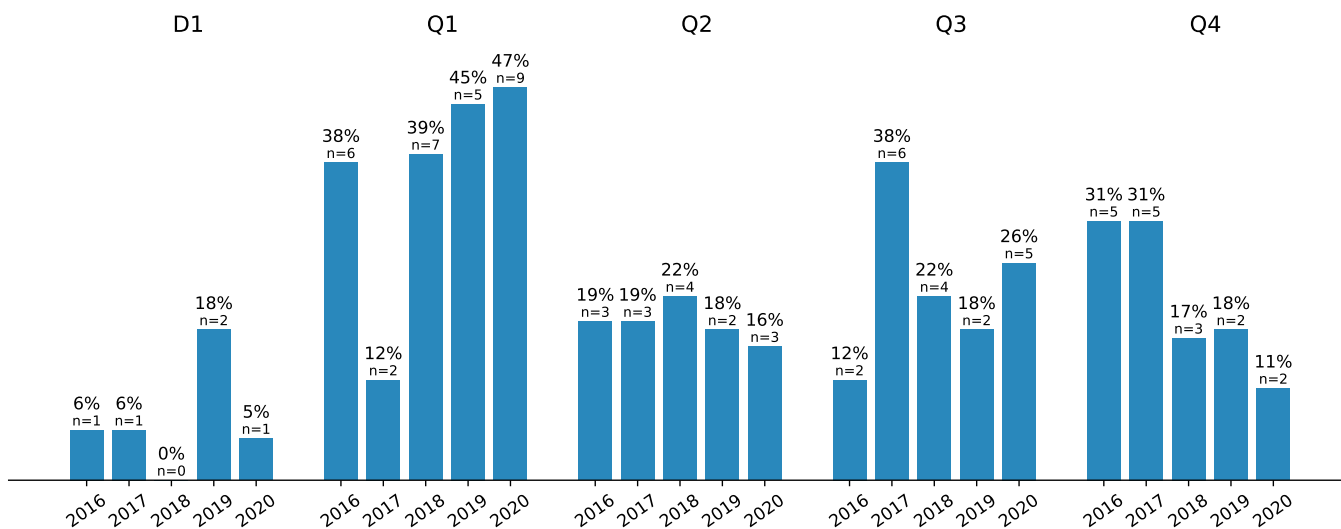


Výsledky bez AIS: n = 3

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 192 (240%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 2.4 Chemical engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 2.4 Chemical engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>80%</b> n = 4	<b>62%</b> n = 18	<b>40%</b> n = 6	<b>26%</b> n = 5	<b>59%</b> n = 10	<b>49%</b> n = 39
Národní úroveň	75%	61%	42%	33%	53%	49%

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%	0%	1%	0%	< 0.5%

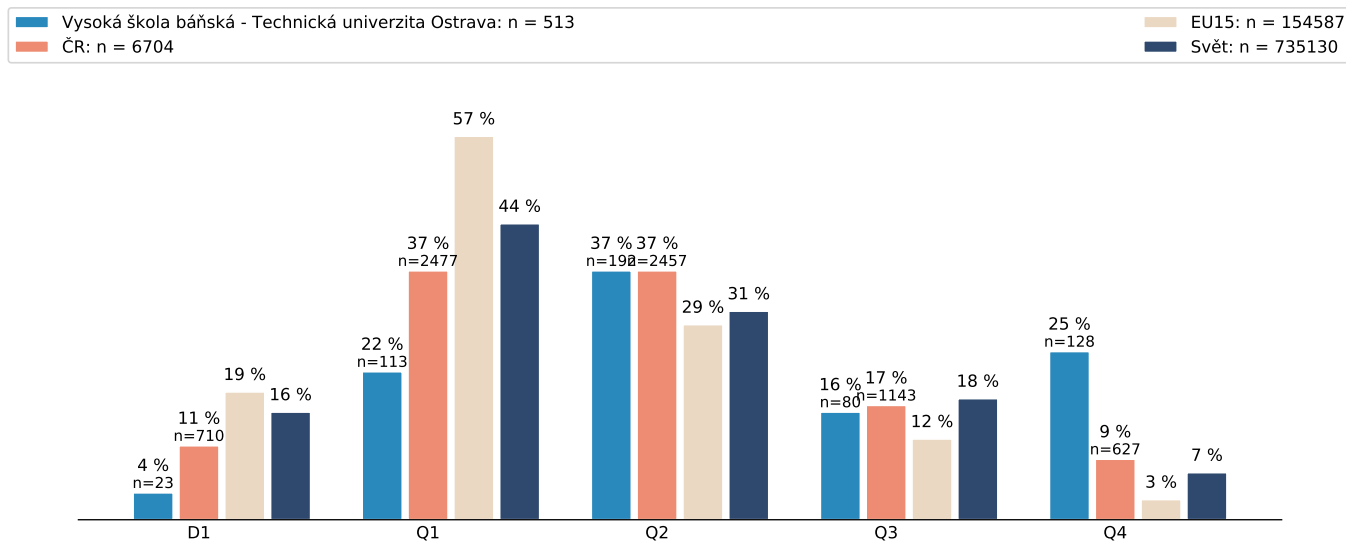
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>60%</b> n = 3	<b>55%</b> n = 16	<b>60%</b> n = 9	<b>84%</b> n = 16	<b>53%</b> n = 9	<b>63%</b> n = 50

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>17%</b> n = 5	<b>40%</b> n = 6	<b>32%</b> n = 6	<b>6%</b> n = 1	<b>23%</b> n = 18

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>28%</b> n = 8	<b>53%</b> n = 8	<b>5%</b> n = 1	<b>12%</b> n = 2	<b>24%</b> n = 19

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.5 Materials engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

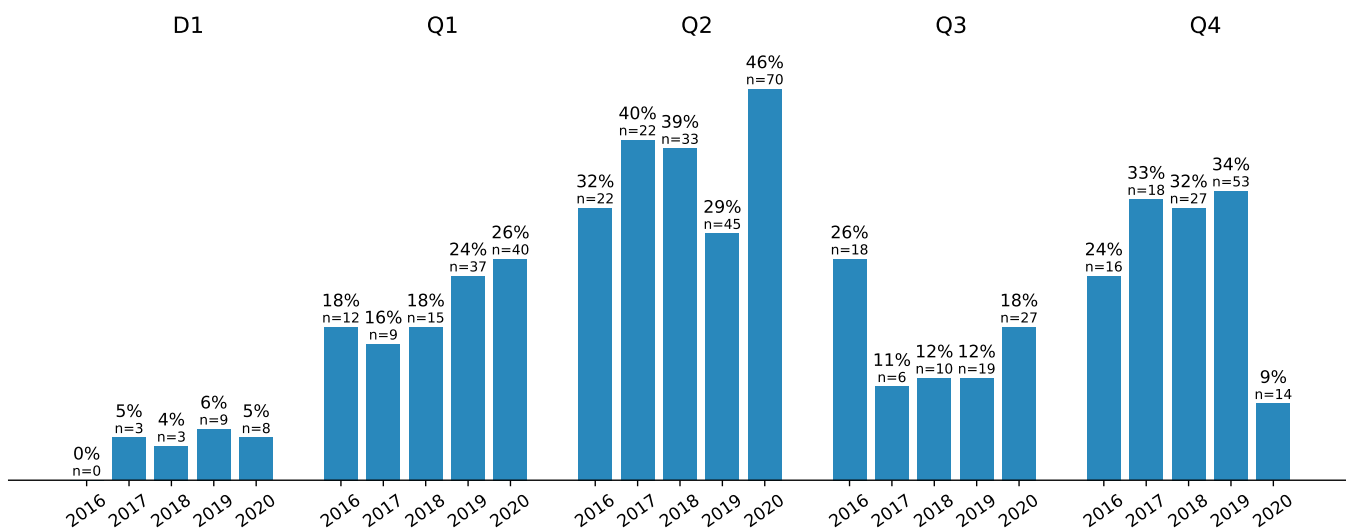


Výsledky bez AIS: n = 2

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 192 (37%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.5 Materials engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 2.5 Materials engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>96%</b> n = 22	<b>75%</b> n = 85	<b>58%</b> n = 112	<b>65%</b> n = 52	<b>42%</b> n = 54	<b>59%</b> n = 303
Národní úroveň	83%	73%	57%	53%	37%	61%

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>1%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>&lt; 0.5%</b> n = 1
Národní úroveň	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	0%	< 0.5%

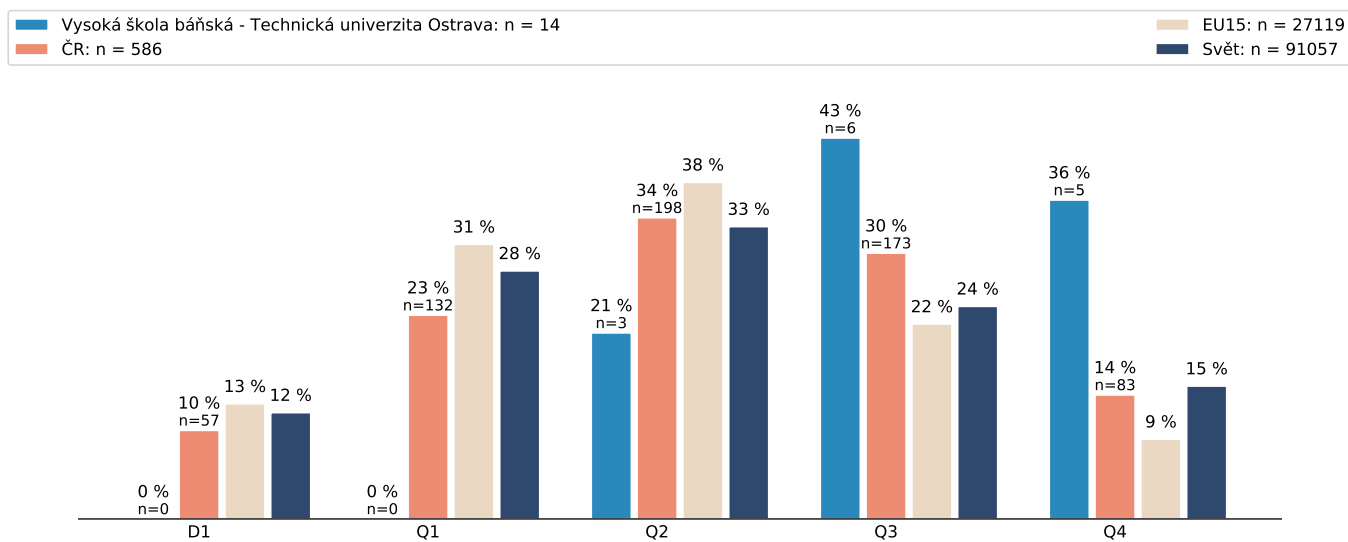
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>4%</b> n = 1	<b>37%</b> n = 42	<b>58%</b> n = 112	<b>60%</b> n = 48	<b>77%</b> n = 98	<b>58%</b> n = 300

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>13%</b> n = 3	<b>19%</b> n = 22	<b>17%</b> n = 33	<b>10%</b> n = 8	<b>4%</b> n = 5	<b>13%</b> n = 68

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>13%</b> n = 3	<b>31%</b> n = 35	<b>26%</b> n = 50	<b>36%</b> n = 29	<b>10%</b> n = 13	<b>25%</b> n = 127

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 2.6 Medical engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

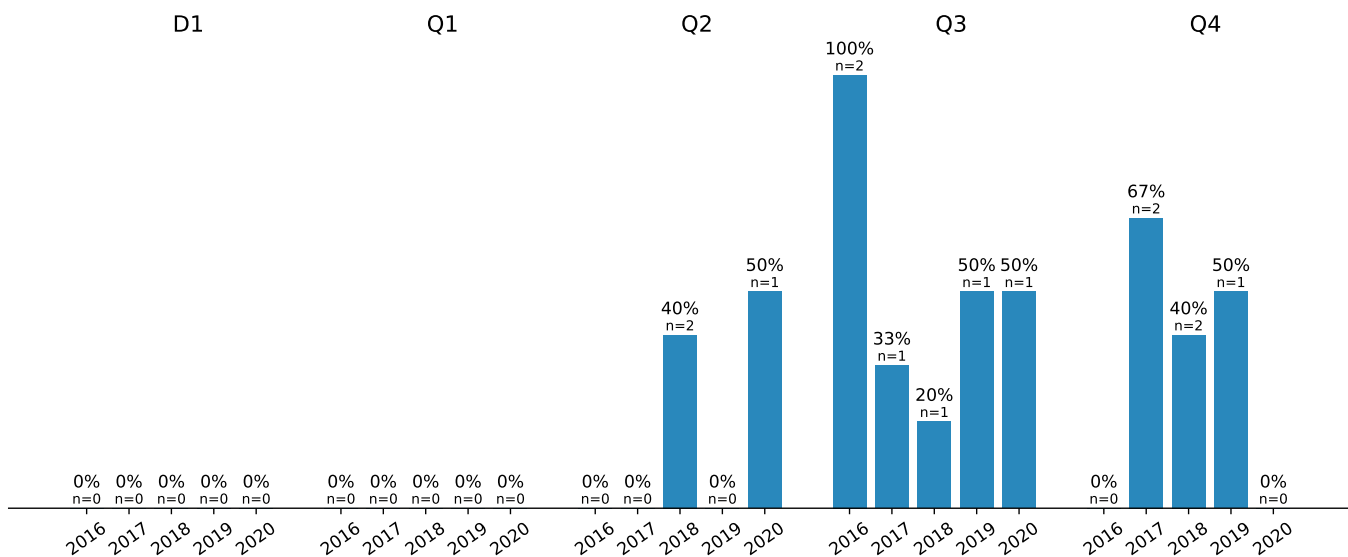


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 192 (1371% )

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 2.6 Medical engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)





## 2c) Spolupráce

### 2.6 Medical engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>100%</b> n = 3	<b>33%</b> n = 2	<b>60%</b> n = 3	<b>57%</b> n = 8
Národní úroveň	86%	74%	54%	49%	30%	54%

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	5%	2%	0%	1%	0%	1%

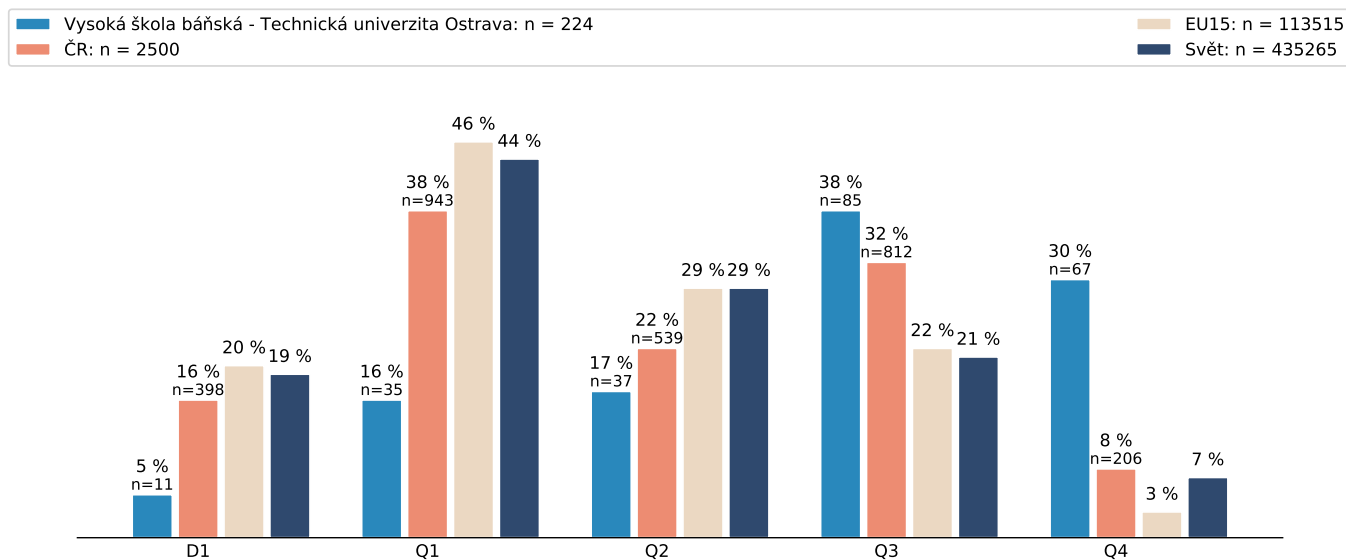
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>33%</b> n = 1	<b>50%</b> n = 3	<b>60%</b> n = 3	<b>50%</b> n = 7

Spolupráce s AVČR	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

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>67%</b> n = 2	<b>83%</b> n = 5	<b>40%</b> n = 2	<b>64%</b> n = 9

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.7 Environmental engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

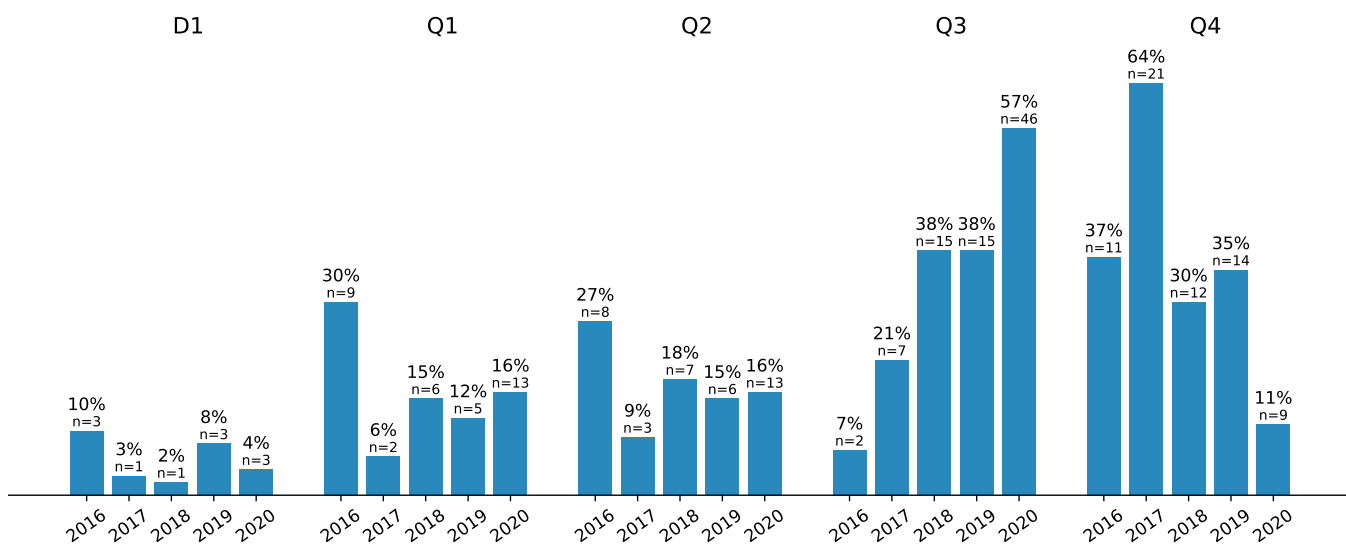


Výsledky bez AIS: n = 3

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 192 (86%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.7 Environmental engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 2.7 Environmental engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>73%</b> n = 8	<b>69%</b> n = 24	<b>70%</b> n = 26	<b>44%</b> n = 37	<b>39%</b> n = 26	<b>50%</b> n = 113
Národní úroveň	80%	71%	56%	50%	45%	59%

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	2%	1%	< 0.5%	< 0.5%	0%	< 0.5%

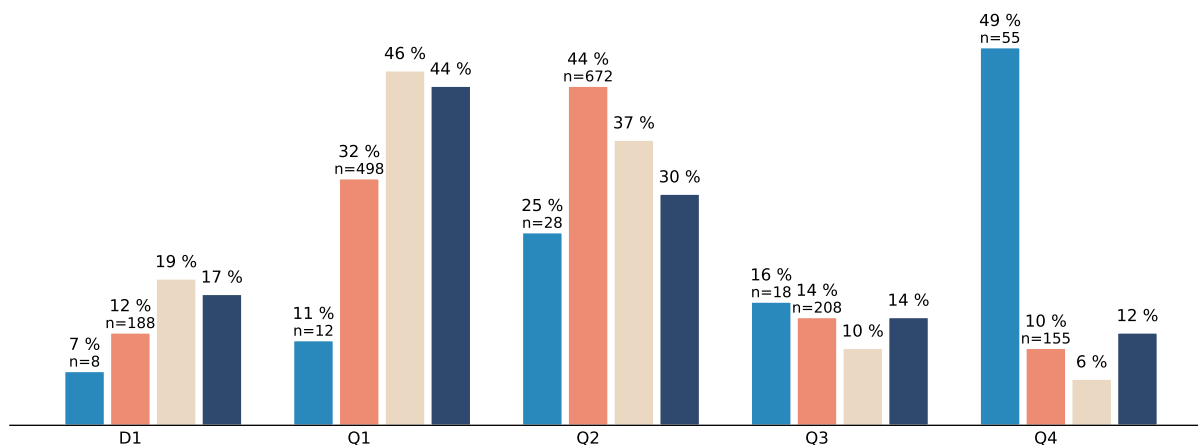
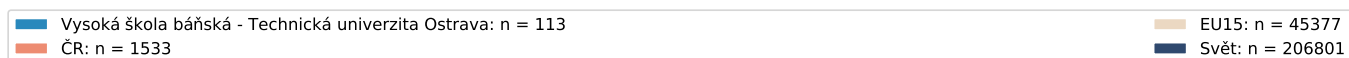
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>45%</b> n = 5	<b>43%</b> n = 15	<b>43%</b> n = 16	<b>64%</b> n = 54	<b>72%</b> n = 48	<b>59%</b> n = 133

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>9%</b> n = 1	<b>3%</b> n = 1	<b>14%</b> n = 5	<b>2%</b> n = 2	<b>12%</b> n = 8	<b>7%</b> n = 16

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>27%</b> n = 3	<b>14%</b> n = 5	<b>14%</b> n = 5	<b>20%</b> n = 17	<b>10%</b> n = 7	<b>15%</b> n = 34

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.10 Nano-technology - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

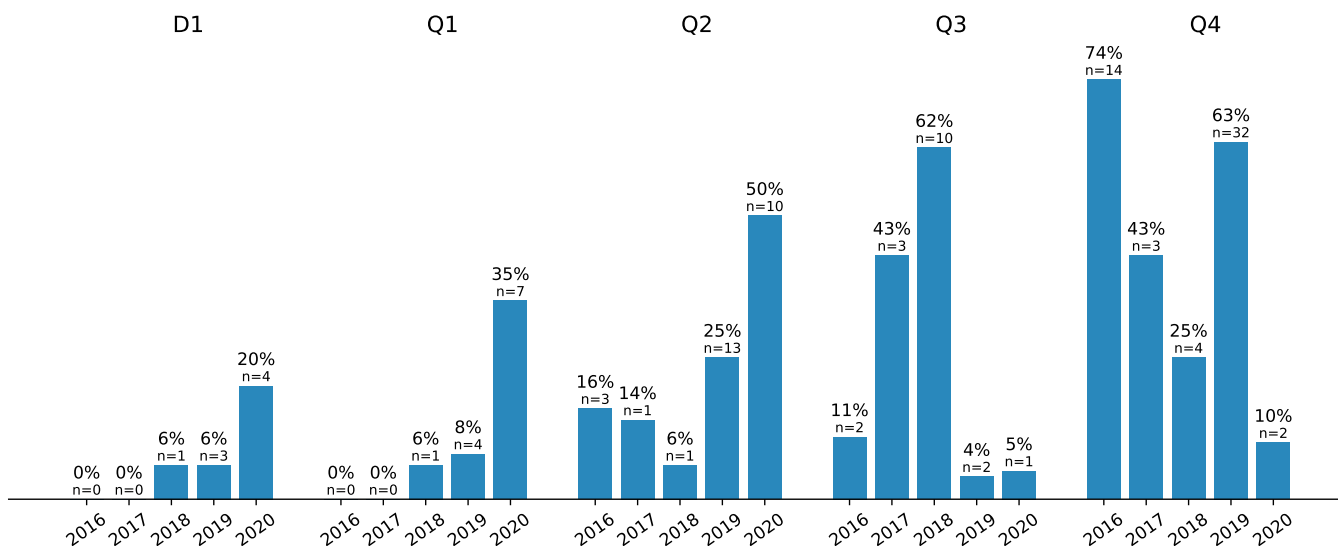


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 192 (170%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.10 Nano-technology - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 2.10 Nano-technology - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 8	<b>100%</b> n = 12	<b>68%</b> n = 19	<b>72%</b> n = 13	<b>45%</b> n = 25	<b>61%</b> n = 69
Národní úroveň	88%	83%	72%	60%	49%	71%

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>4%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>1%</b> n = 1
Národní úroveň	0%	0%	< 0.5%	0%	0%	< 0.5%

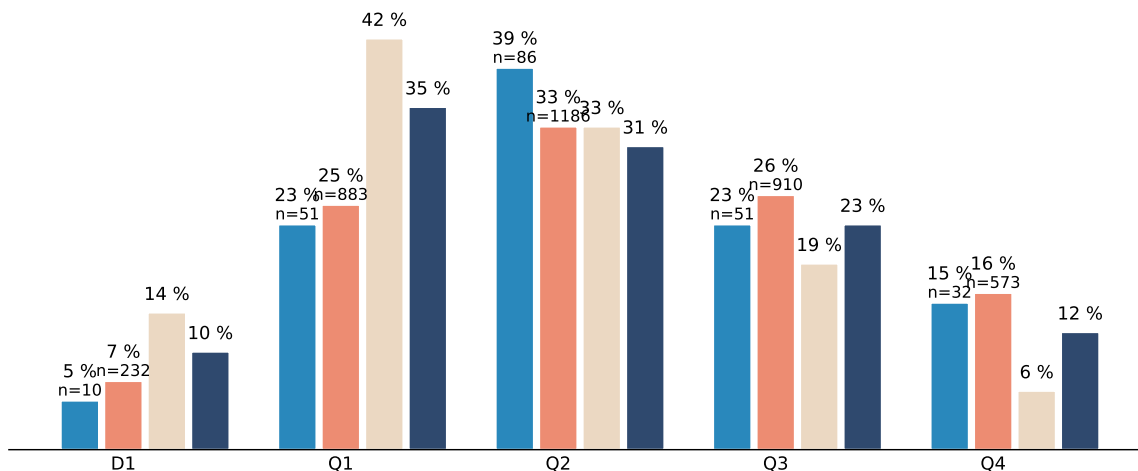
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>46%</b> n = 13	<b>78%</b> n = 14	<b>85%</b> n = 47	<b>65%</b> n = 74

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>21%</b> n = 6	<b>33%</b> n = 6	<b>4%</b> n = 2	<b>12%</b> n = 14

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>25%</b> n = 7	<b>50%</b> n = 9	<b>18%</b> n = 10	<b>23%</b> n = 26

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 2.11 Other engineering and technologies - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

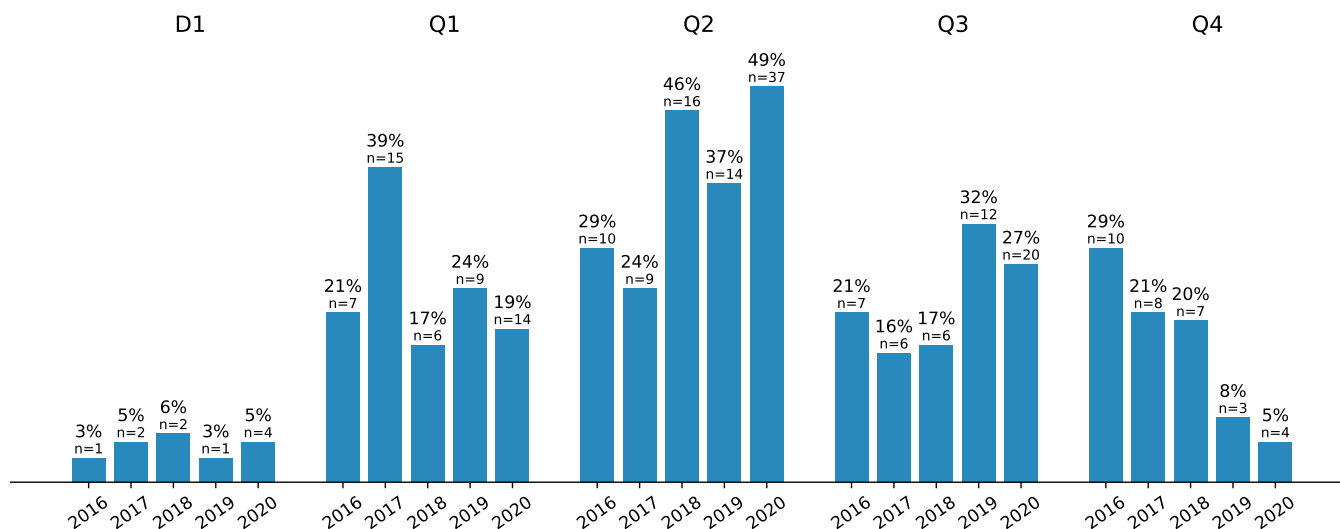


Výsledky bez AIS: n = 2

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 192 (87% )

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 2.11 Other engineering and technologies - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 2.11 Other engineering and technologies - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>60%</b> n = 6	<b>61%</b> n = 31	<b>60%</b> n = 52	<b>45%</b> n = 23	<b>53%</b> n = 17	<b>56%</b> n = 123
Národní úroveň	64%	58%	57%	62%	28%	54%

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%	1%	6%	13%	< 0.5%	6%

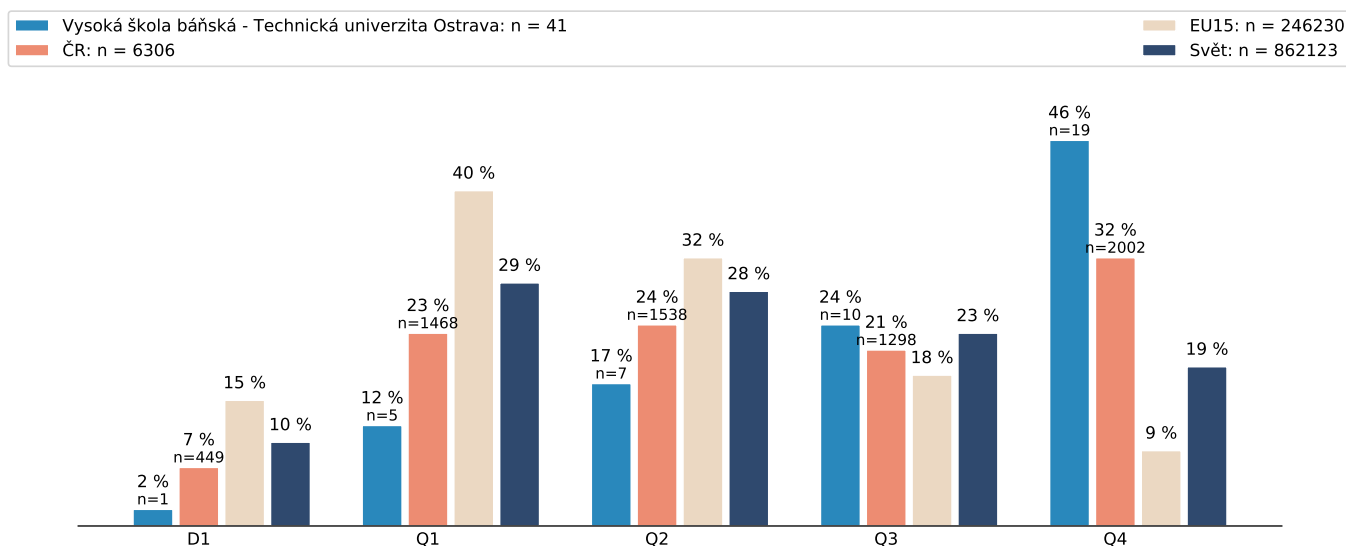
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>40%</b> n = 4	<b>49%</b> n = 25	<b>60%</b> n = 52	<b>65%</b> n = 33	<b>78%</b> n = 25	<b>61%</b> n = 135

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>10%</b> n = 1	<b>10%</b> n = 5	<b>8%</b> n = 7	<b>16%</b> n = 8	<b>6%</b> n = 2	<b>10%</b> n = 22

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>20%</b> n = 2	<b>27%</b> n = 14	<b>22%</b> n = 19	<b>27%</b> n = 14	<b>22%</b> n = 7	<b>25%</b> n = 54

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 3.1 Basic medical research - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

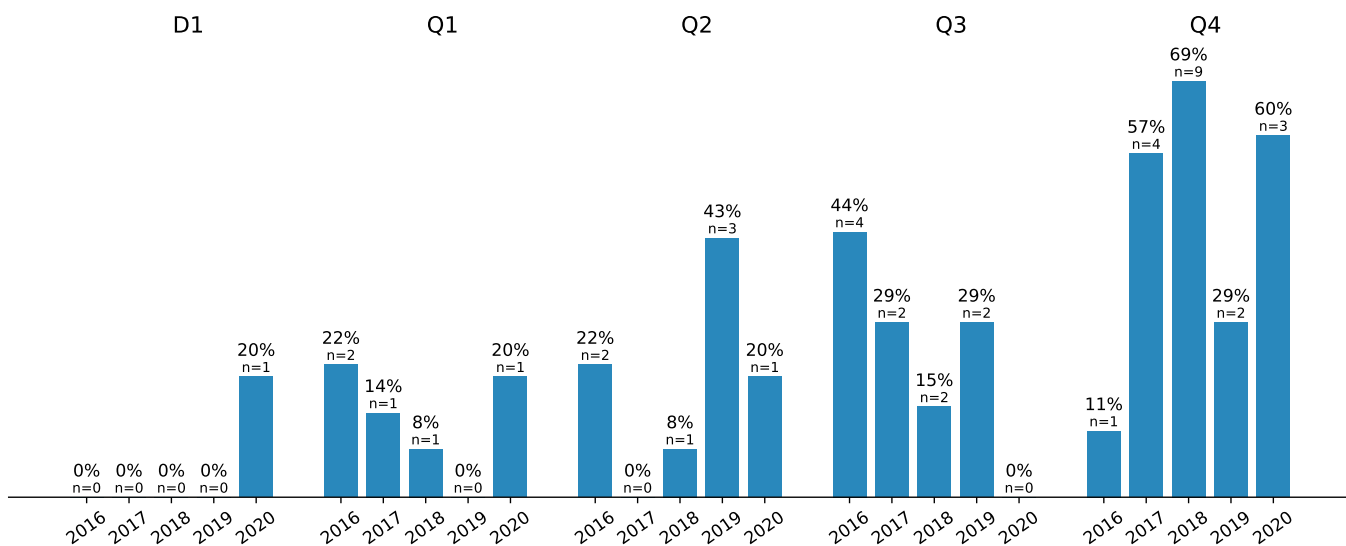


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 192 (468%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 3.1 Basic medical research - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)





## 2c) Spolupráce

### 3.1 Basic medical research - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 1	<b>80%</b> n = 4	<b>57%</b> n = 4	<b>60%</b> n = 6	<b>42%</b> n = 8	<b>54%</b> n = 22
Národní úroveň	89%	78%	61%	51%	26%	52%

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	20%	10%	2%	1%	< 0.5%	3%

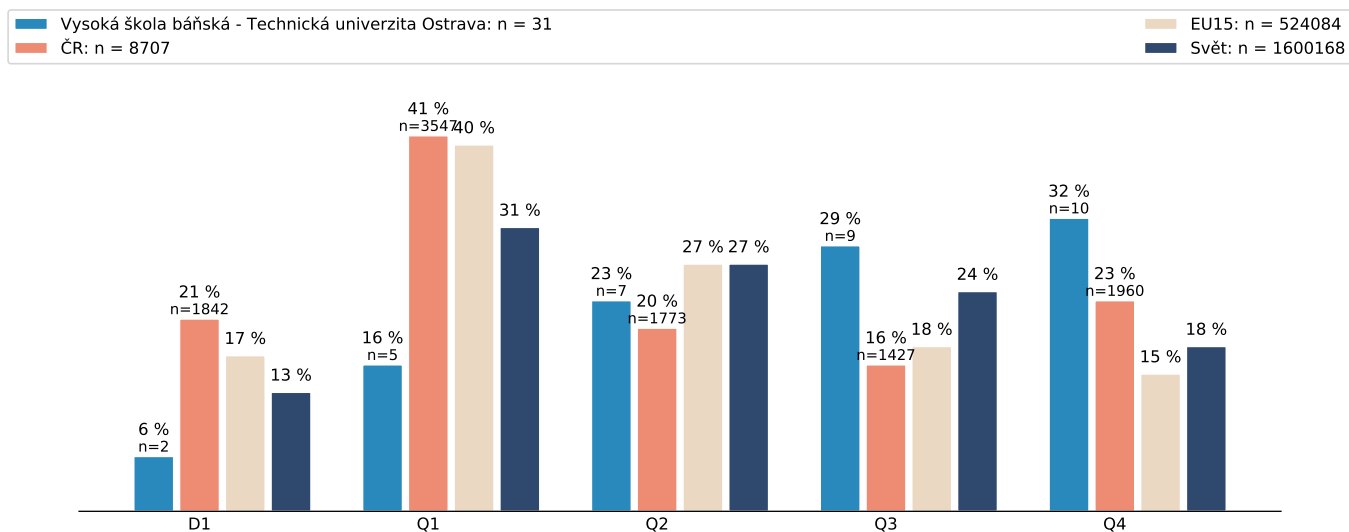
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>20%</b> n = 1	<b>29%</b> n = 2	<b>20%</b> n = 2	<b>11%</b> n = 2	<b>17%</b> n = 7

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>57%</b> n = 4	<b>30%</b> n = 3	<b>5%</b> n = 1	<b>20%</b> n = 8

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>143%</b> n = 10	<b>130%</b> n = 13	<b>95%</b> n = 18	<b>100%</b> n = 41

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.2 Clinical medicine - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

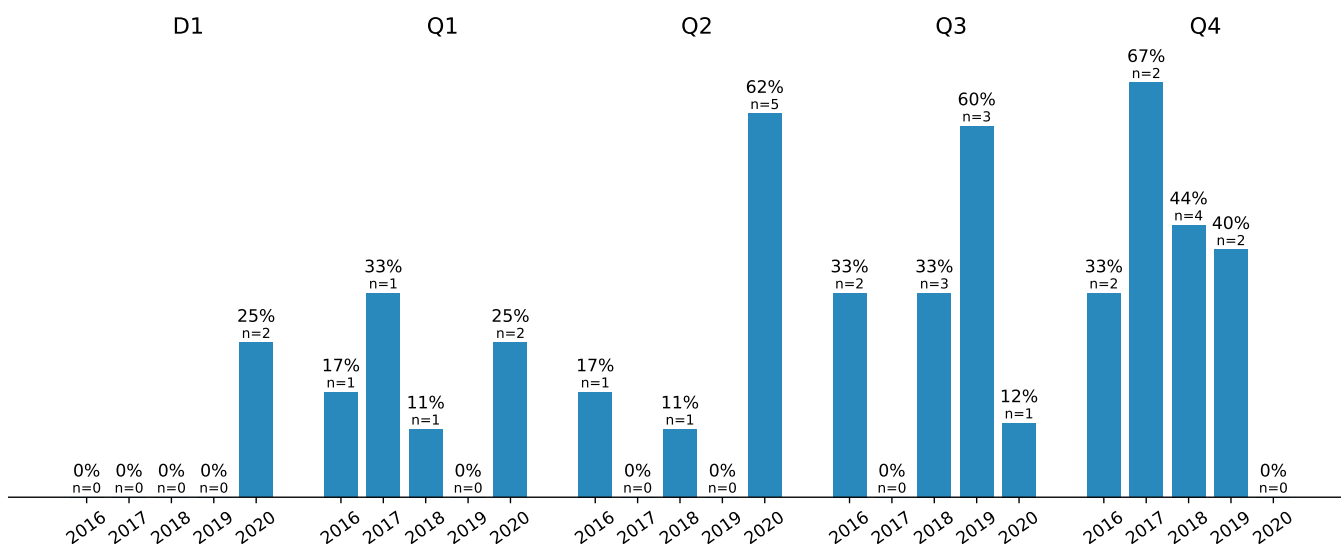


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 192 (619%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.2 Clinical medicine - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 3.2 Clinical medicine - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b>	<b>60%</b>	<b>57%</b>	<b>11%</b>	<b>20%</b>	<b>32%</b>
	n = 2	n = 3	n = 4	n = 1	n = 2	n = 10
Národní úroveň	94%	86%	62%	49%	29%	62%

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	26%	18%	5%	3%	1%	9%

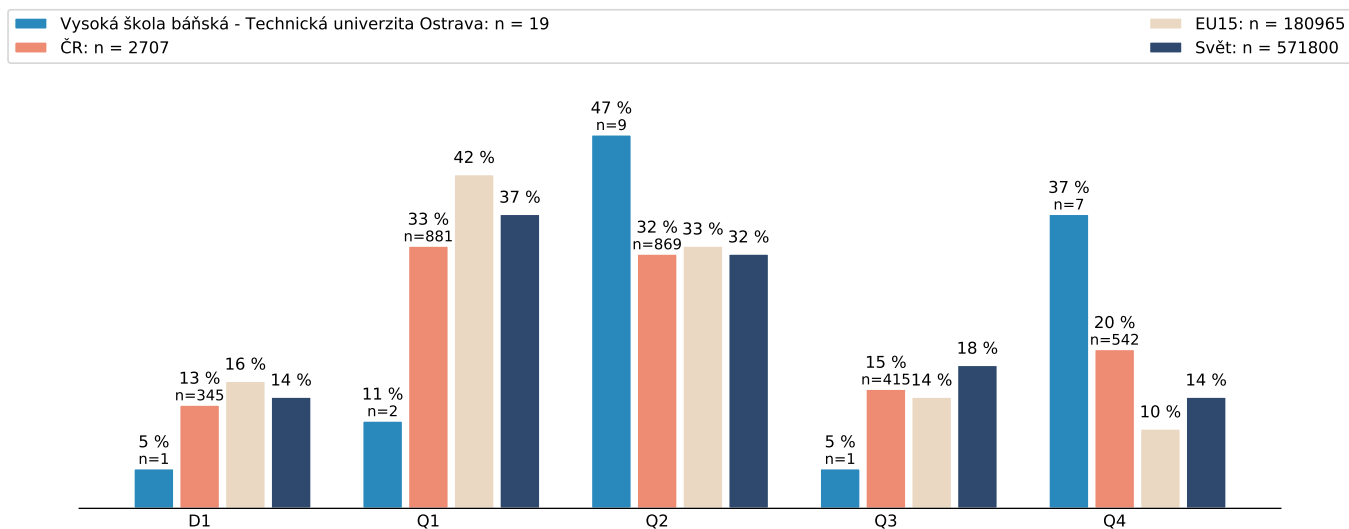
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>29%</b>	<b>0%</b>	<b>20%</b>	<b>13%</b>
	n = 0	n = 0	n = 2	n = 0	n = 2	n = 4

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>29%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>6%</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>100%</b>	<b>120%</b>	<b>157%</b>	<b>122%</b>	<b>120%</b>	<b>129%</b>
	n = 2	n = 6	n = 11	n = 11	n = 12	n = 40

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 3.3 Health sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

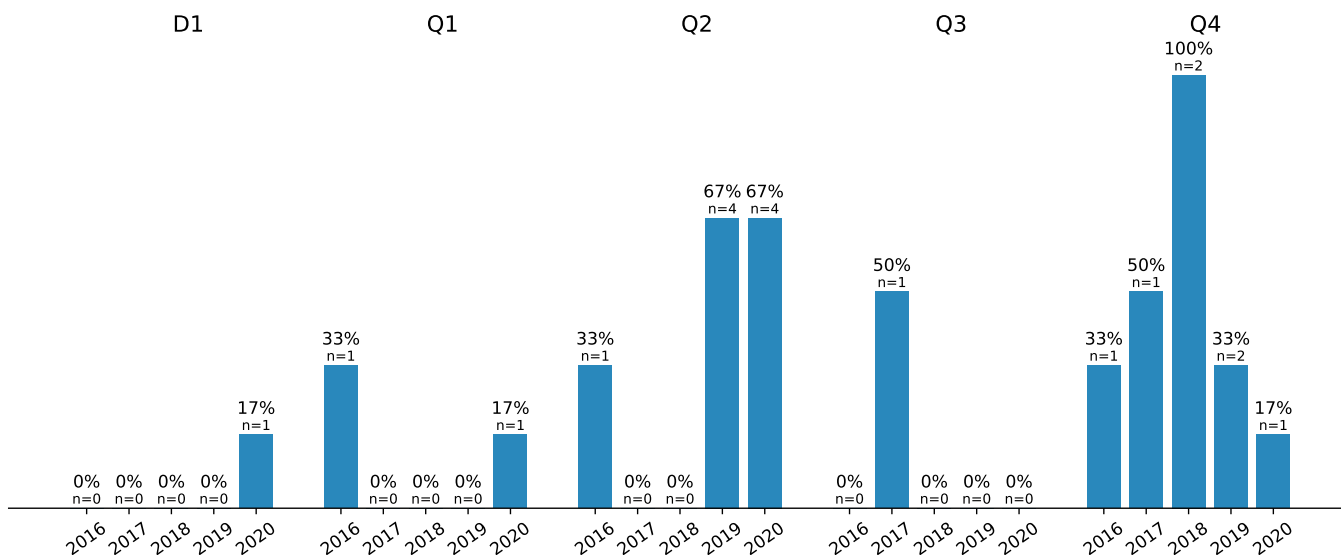


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 192 (1011%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 3.3 Health sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 3.3 Health sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>56%</b>	<b>0%</b>	<b>29%</b>	<b>47%</b>
	n = 1	n = 2	n = 5	n = 0	n = 2	n = 9
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%

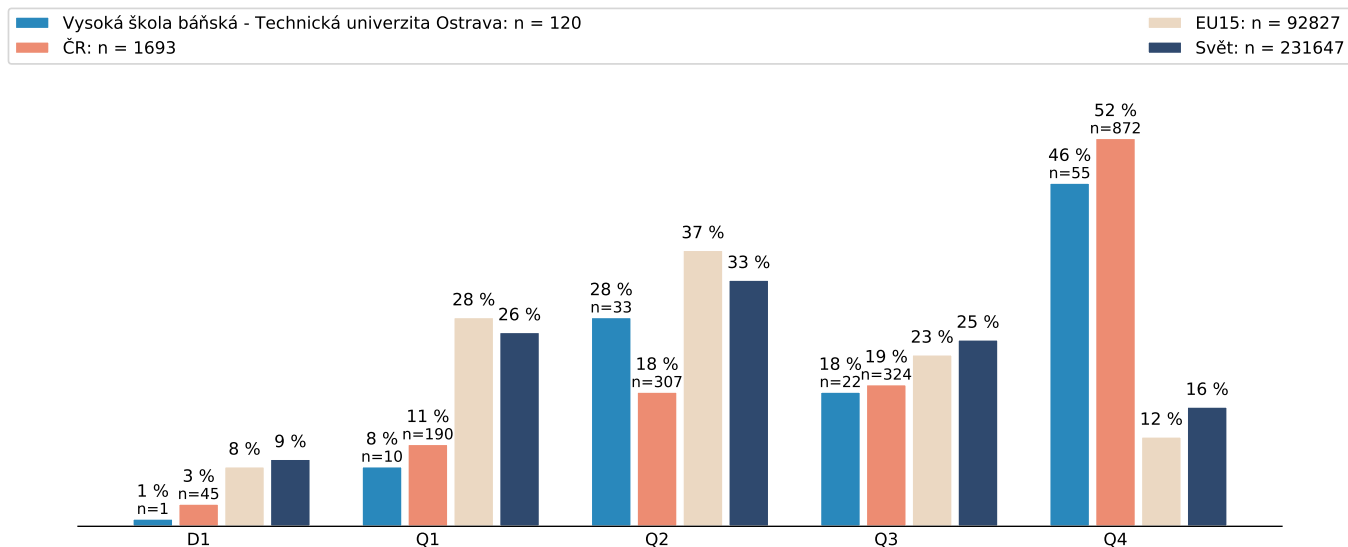
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>56%</b>	<b>100%</b>	<b>43%</b>	<b>47%</b>
	n = 0	n = 0	n = 5	n = 1	n = 3	n = 9

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>33%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>16%</b>
	n = 0	n = 0	n = 3	n = 0	n = 0	n = 3

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b>	<b>50%</b>	<b>44%</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>	<b>63%</b>
	n = 1	n = 1	n = 4	n = 0	n = 7	n = 12

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 5.2 Economics and business - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

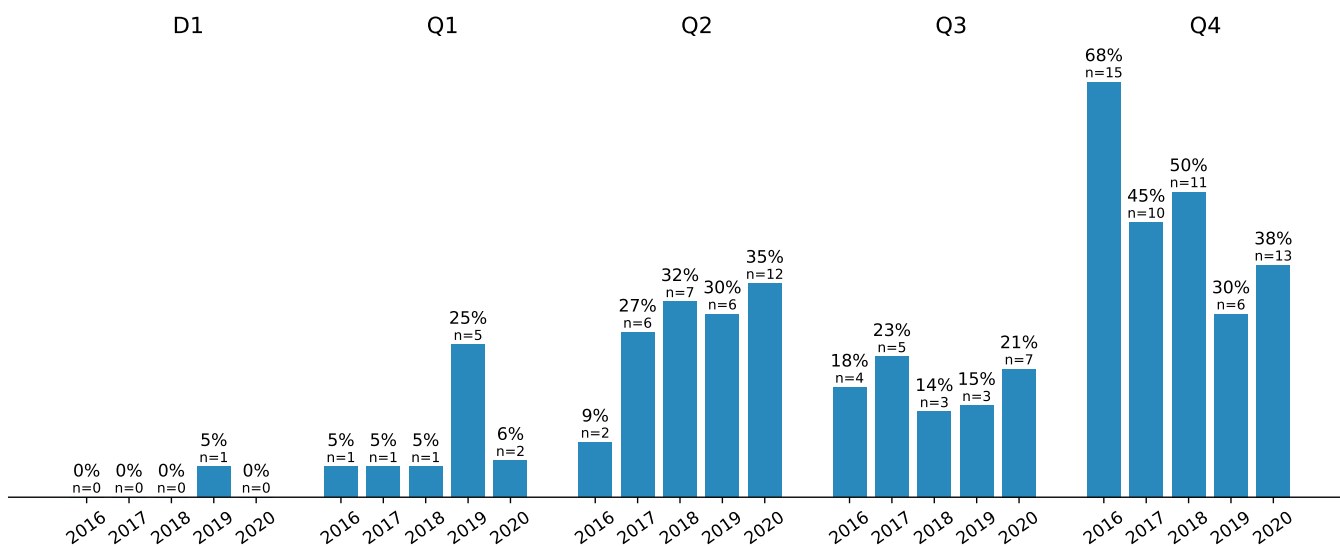


Výsledky bez AIS: n = 5

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 192 (160%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 5.2 Economics and business - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 5.2 Economics and business - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 1	<b>90%</b> n = 9	<b>67%</b> n = 22	<b>64%</b> n = 14	<b>22%</b> n = 12	<b>48%</b> n = 57
Národní úroveň	84%	74%	62%	59%	26%	44%

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%	0%	1%	0%	< 0.5%

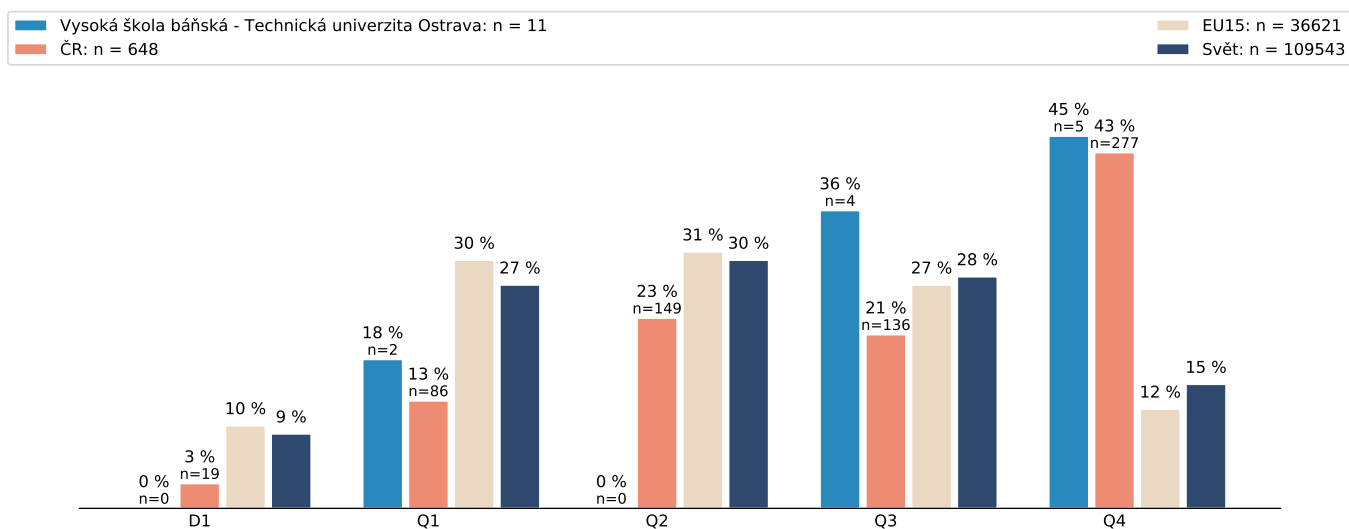
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>40%</b> n = 4	<b>45%</b> n = 15	<b>59%</b> n = 13	<b>73%</b> n = 40	<b>60%</b> n = 72

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>10%</b> n = 1	<b>3%</b> n = 1	<b>5%</b> n = 1	<b>2%</b> n = 1	<b>3%</b> n = 4

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>10%</b> n = 1	<b>18%</b> n = 6	<b>18%</b> n = 4	<b>25%</b> n = 14	<b>21%</b> n = 25

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

5.4 Sociology - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

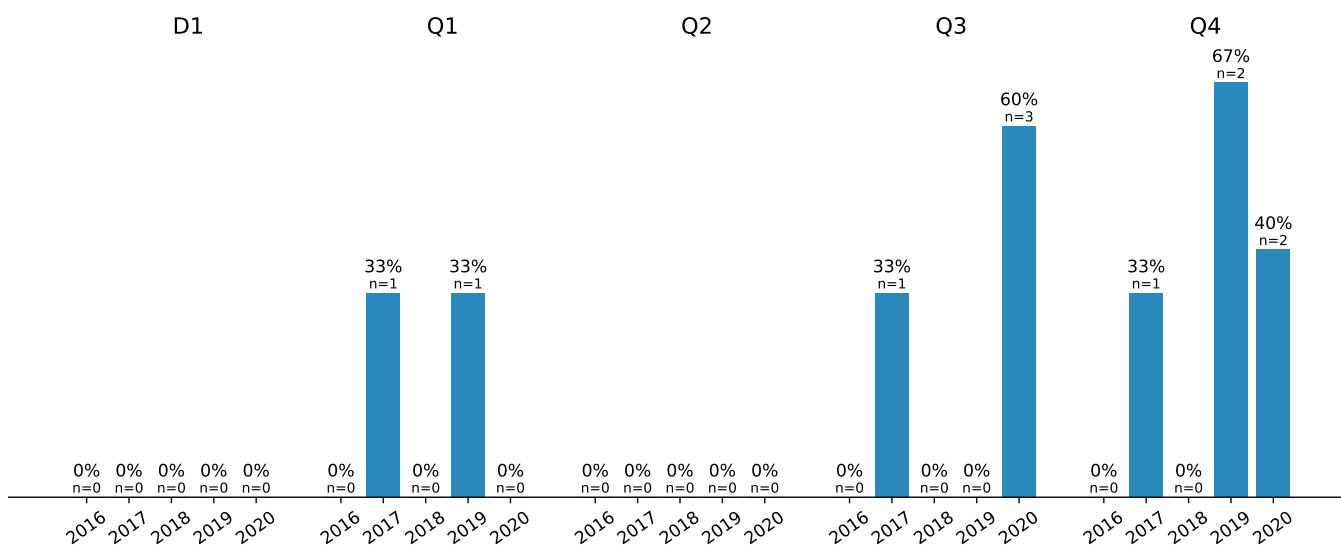


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 192 (1745% )

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

5.4 Sociology - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)





## 2c) Spolupráce

### 5.4 Sociology - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>50%</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>	<b>20%</b>	<b>55%</b>
	n = 0	n = 1	n = 0	n = 4	n = 1	n = 6
Národní úroveň	79%	65%	50%	43%	13%	35%

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	0%	0%	0%	0%	0%	0%

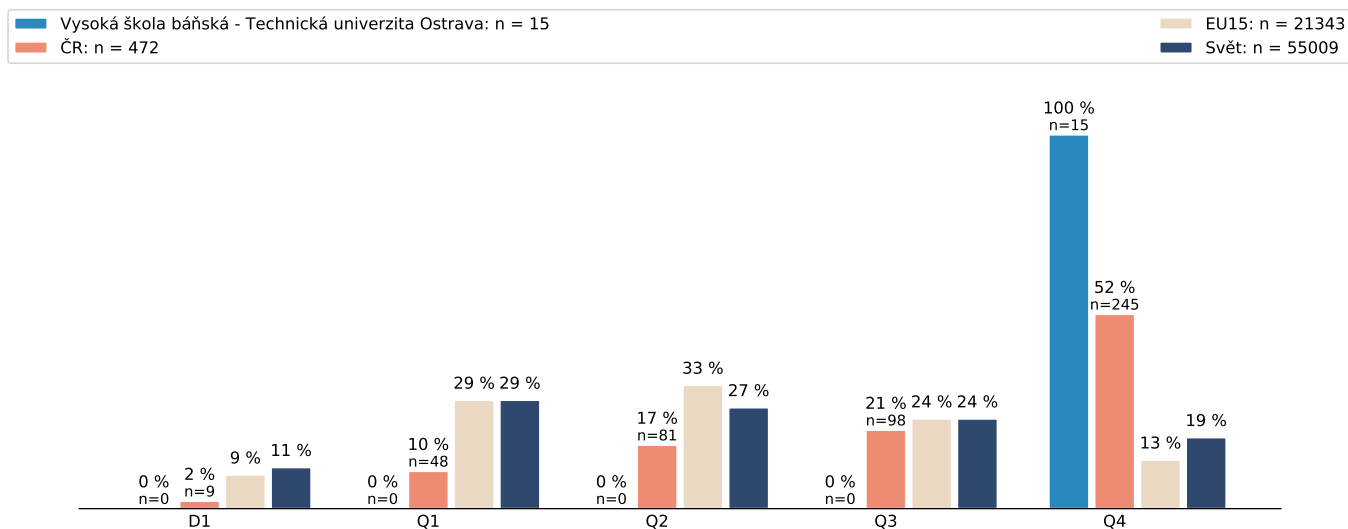
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>25%</b>	<b>60%</b>	<b>36%</b>
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 1	n = 3	n = 4

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>50%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>9%</b>
	n = 0	n = 1	n = 0	n = 0	n = 0	n = 1

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>25%</b>	<b>60%</b>	<b>55%</b>
	n = 0	n = 2	n = 0	n = 1	n = 3	n = 6

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

5.6 Political science - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

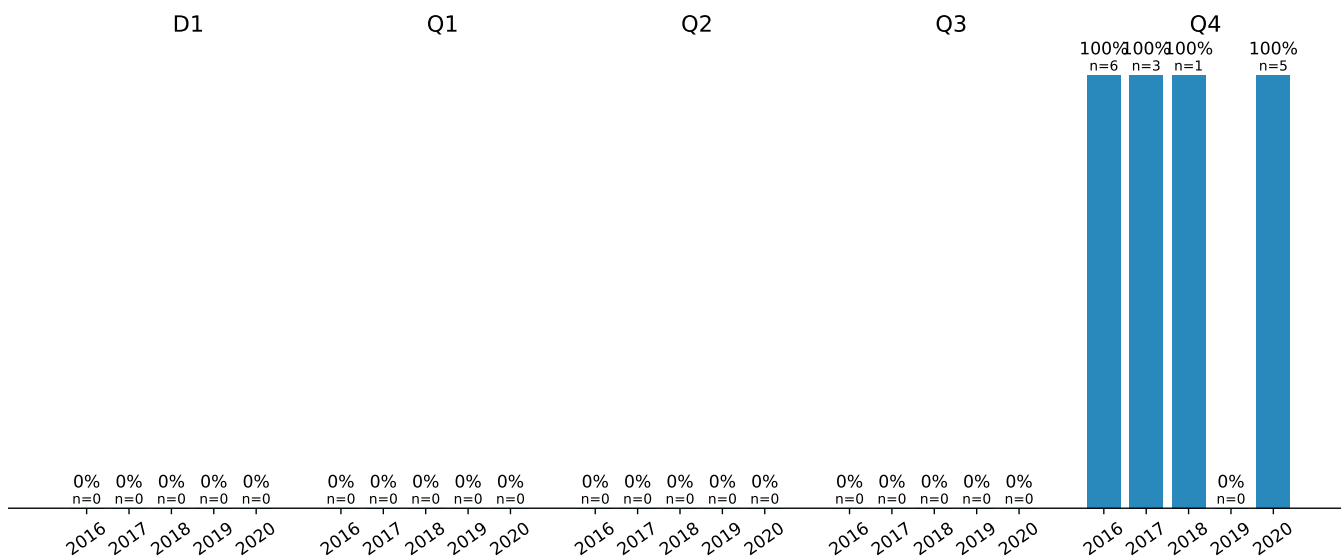


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 192 (1280%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

5.6 Political science - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 5.6 Political science - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>20%</b>	<b>20%</b>
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 3	n = 3
Národní úroveň	78%	46%	49%	26%	17%	27%

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	0%	2%	0%	0%	0%	< 0.5%

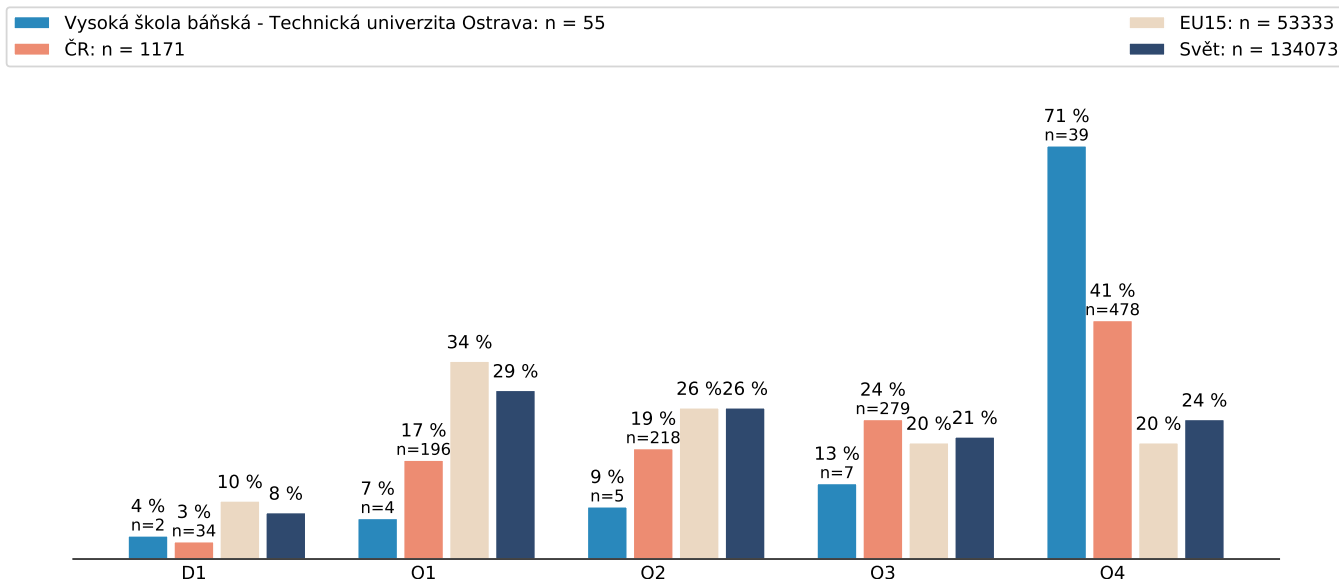
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>80%</b>	<b>80%</b>
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 12	n = 12

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>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>27%</b>	<b>27%</b>
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 4	n = 4

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

5.7 Social and economic geography - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

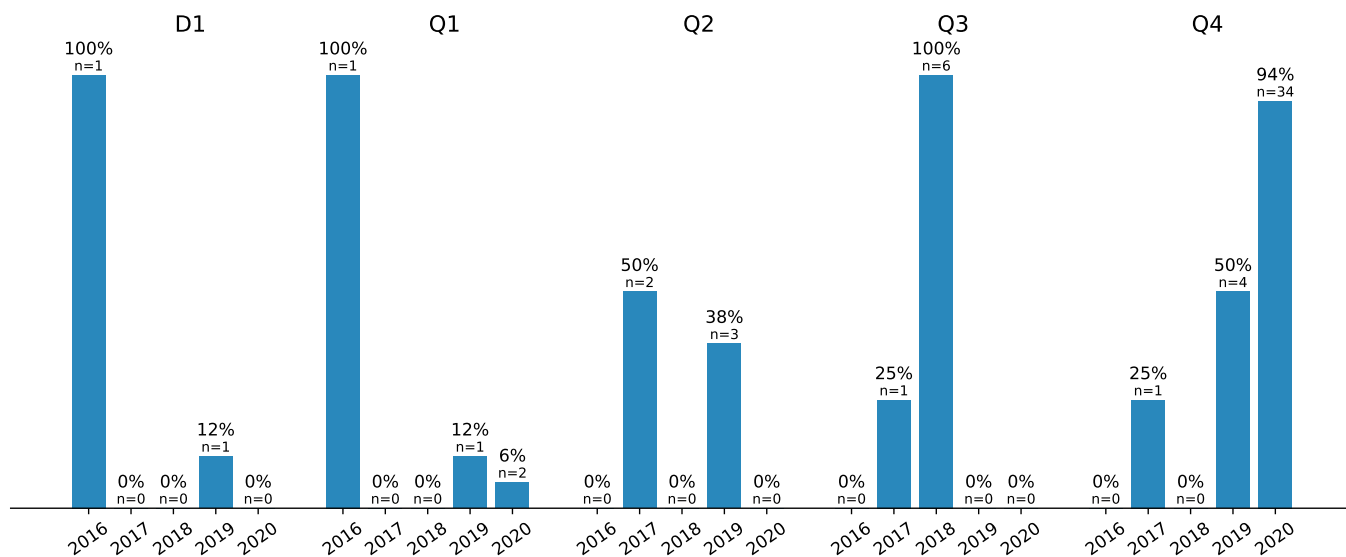


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 192 (349%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

5.7 Social and economic geography - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 5.7 Social and economic geography - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 2	<b>75%</b> n = 3	<b>40%</b> n = 2	<b>71%</b> n = 5	<b>26%</b> n = 10	<b>36%</b> n = 20
Národní úroveň	62%	56%	57%	36%	42%	46%

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%	1%	1%	0%	< 0.5%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 1	<b>50%</b> n = 2	<b>80%</b> n = 4	<b>71%</b> n = 5	<b>82%</b> n = 32	<b>78%</b> n = 43

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 1	<b>25%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>5%</b> n = 2	<b>5%</b> n = 3

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 1	<b>25%</b> n = 1	<b>20%</b> n = 1	<b>29%</b> n = 2	<b>21%</b> n = 8	<b>22%</b> n = 12

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

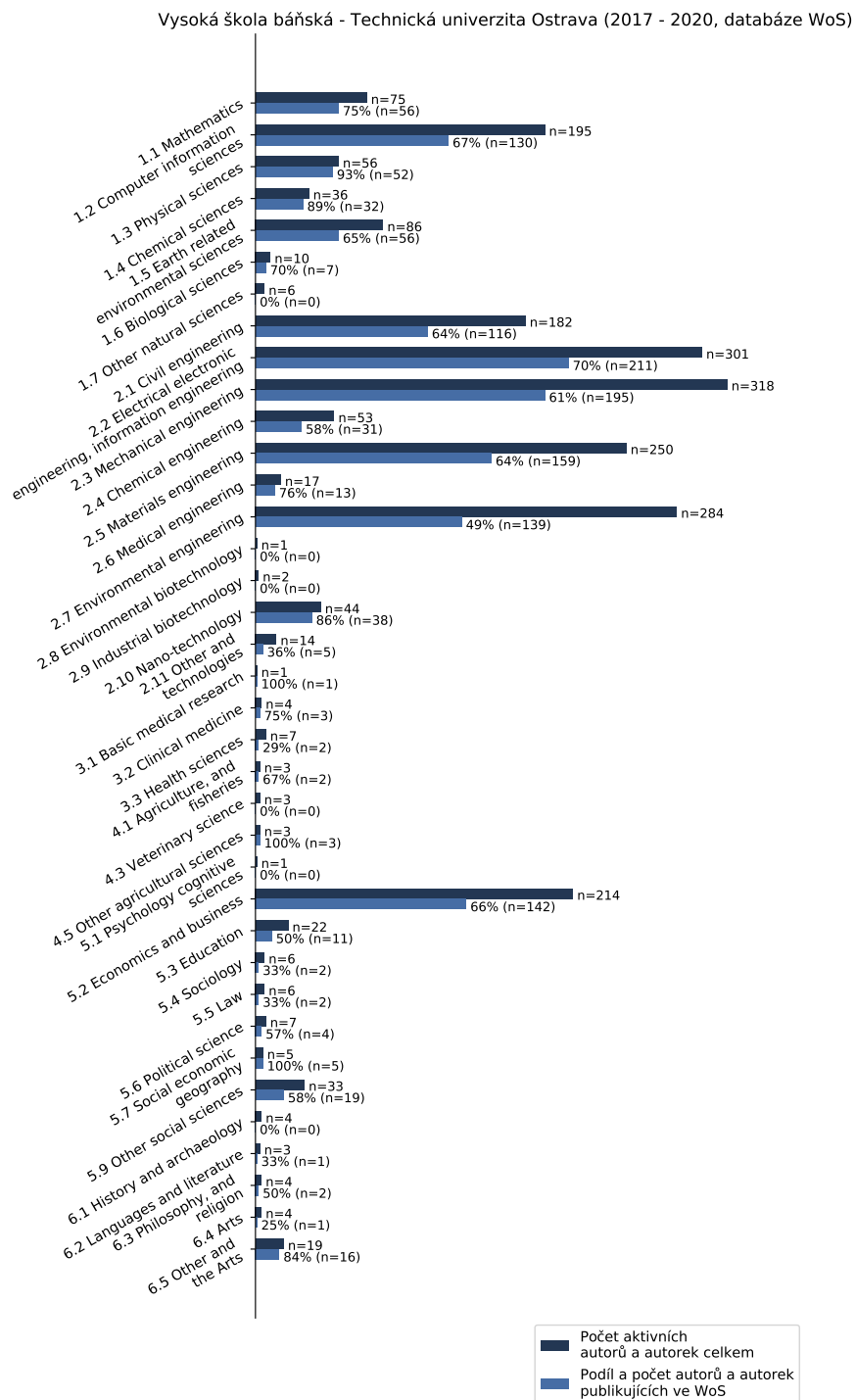
V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 3 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories. Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou 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. Prah 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.

## 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 (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 - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	1%	3%	3%	5%	4%	4%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
6%				5%		

### 1.2 Computer and information sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	5%	9%	7%	7%	10%	8%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
6%				7%		

### 1.3 Physical sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	2%	1%	2%	1%	2%	1%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
2%				2%		

**1.4 Chemical sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2017 - 2020, databáze WoS)**

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	<= 0,5%	<= 0,5%	1%	1%	2%	1%

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

**1.5 Earth and related environmental sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2017 - 2020, databáze WoS)**

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	<= 0,5%	1%	3%	4%	6%	3%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
3%	3%

**2.1 Civil engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2017 - 2020, databáze WoS)**

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	2%	4%	10%	13%	18%	11%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
7%	10%

**2.10 Nano-technology - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2017 - 2020, databáze WoS)**

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	5%	9%	15%	13%	46%	16%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
10%	12%

**2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2017 - 2020, databáze WoS)**

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	2%	1%	6%	5%	9%	5%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
8%	12%

**2.3 Mechanical engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2017 - 2020, databáze WoS)**

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	3%	5%	9%	11%	18%	10%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
9%	13%

**2.4 Chemical engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2017 - 2020, databáze WoS)**

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	7%	6%	10%	10%	10%	8%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
8%	7%

**2.5 Materials engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2017 - 2020, databáze WoS)**

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	28%	25%	25%	26%	47%	29%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
9%	10%

**2.6 Medical engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2017 - 2020, databáze WoS)**

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	<= 0,5%	3%	7%	4%	1%	4%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
5%	5%

**2.7 Environmental engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2017 - 2020, databáze WoS)**

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	6%	9%	19%	14%	30%	16%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
29%	28%

**3.2 Clinical medicine - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2017 - 2020, databáze WoS)**

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

**5.2 Economics and business - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2017 - 2020, databáze WoS)**

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	3%	4%	5%	6%	8%	6%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
7%	8%

**5.9 Other social sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2017 - 2020, databáze WoS)**

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	<= 0,5%	3%	2%	3%	2%	3%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
5%	7%

## **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.