

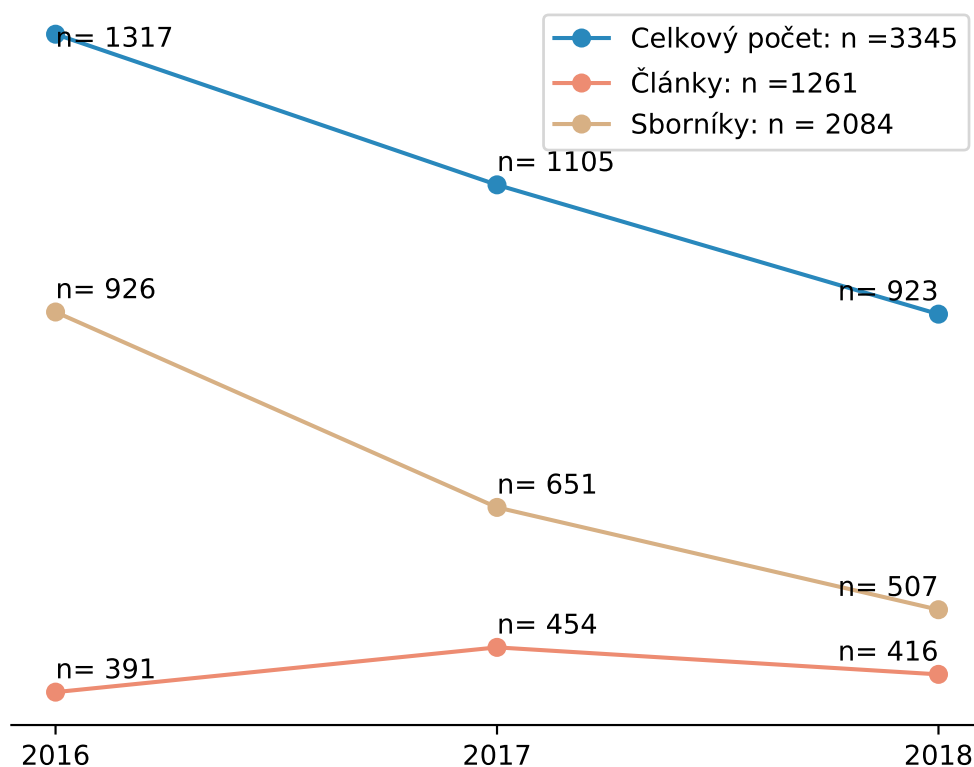
# 1 Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2016 a 2018)

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.

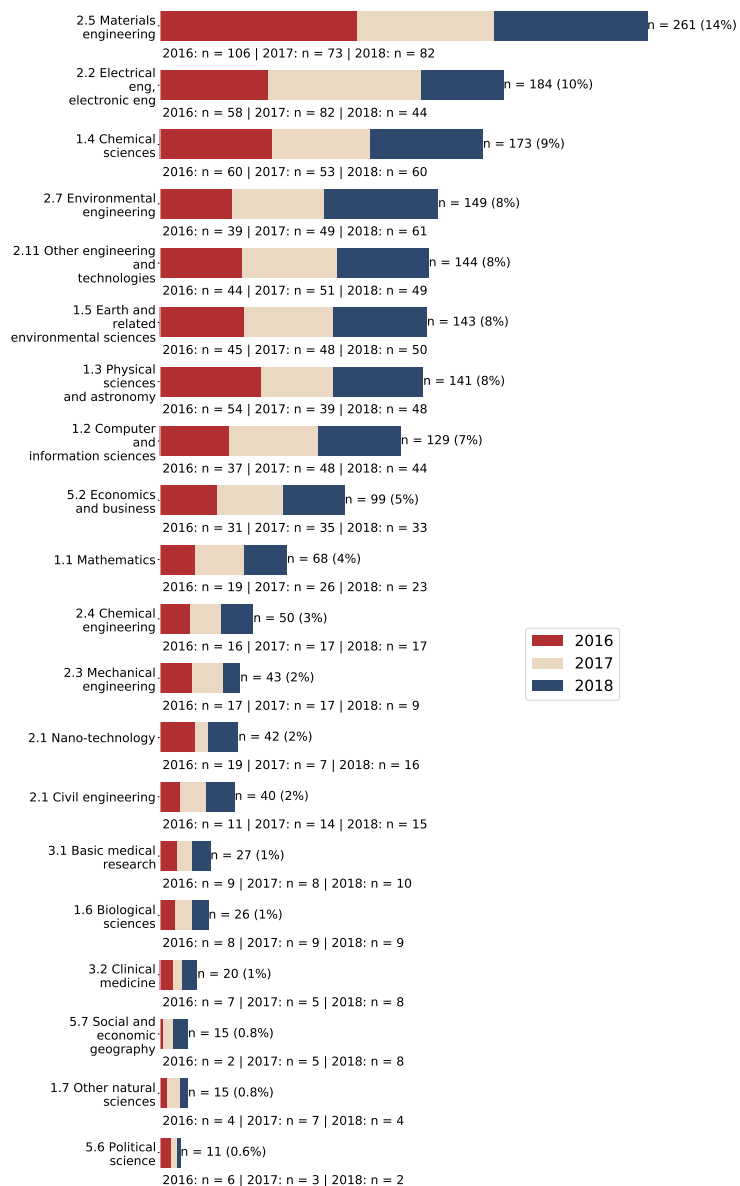
## 1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



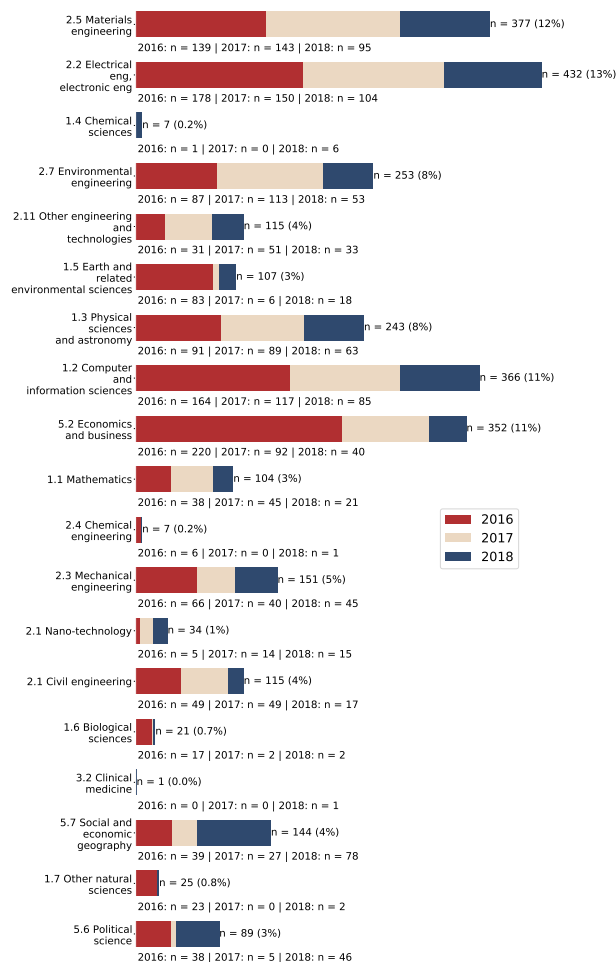
## 1b) Oborová struktura článků v časopisech

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



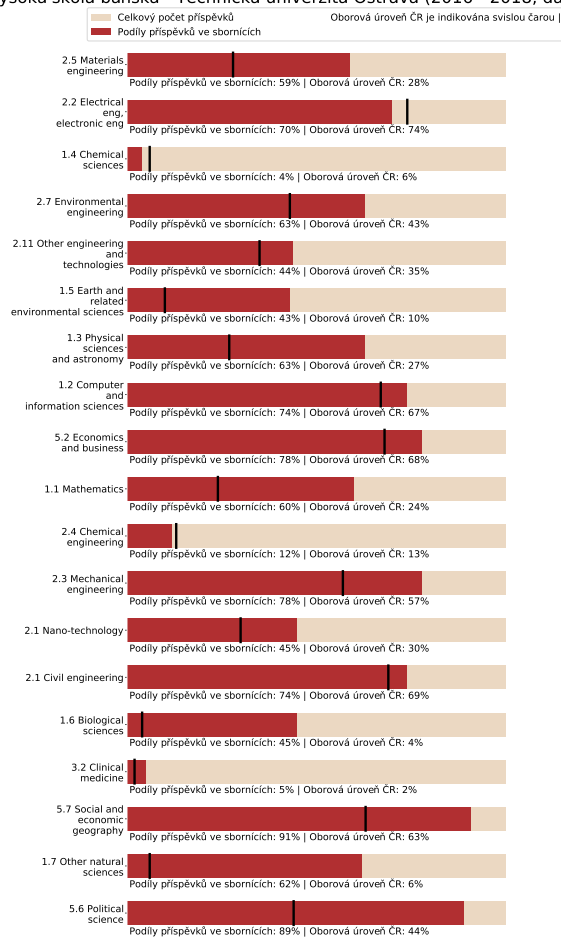
## 1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



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

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

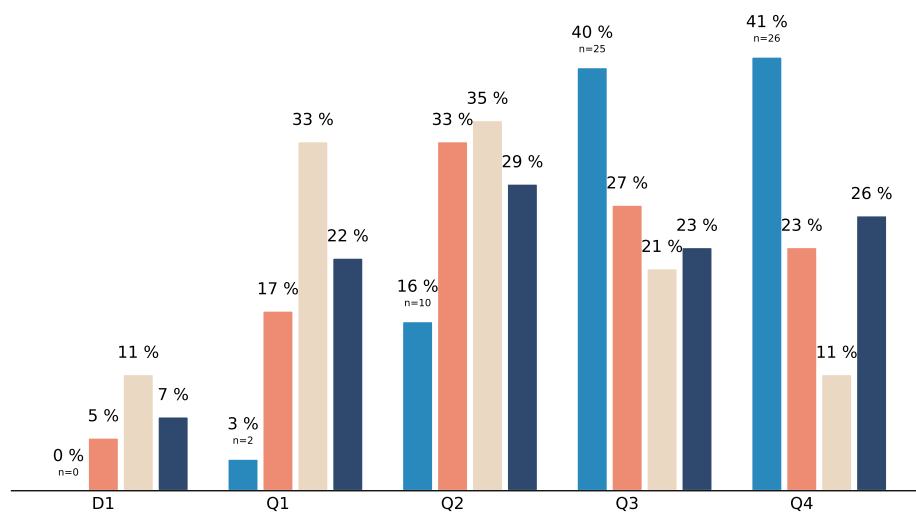
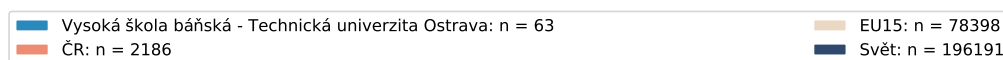


## **2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 a 2018).**

Mezinárodní a národní oborové srovnání (2a) je doplněno zobrazením vývoje profilu instituce za poslední sledované roky (2b). Dále je doplněno údaji o mezinárodní spolupráci, údaji o podílu výsledků s velkým počtem autorů/autorek (30+) a údaji o podílu výsledků, u kterých pochází reprint author z dané výzkumné organizace (2c). Tabulka 2d zobrazuje vlivnost oborů výzkumné organizace na celonárodní úrovni. 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.

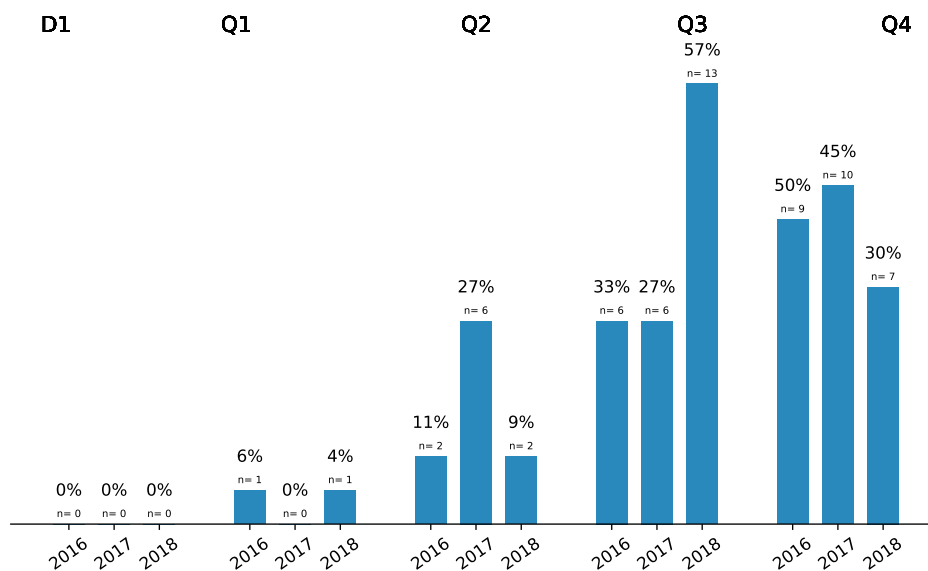
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 1.1 Mathematics - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 1.1 Mathematics - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

#### 1.1 Mathematics - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>100%</b> n = 2	<b>30%</b> n = 3	<b>36%</b> n = 9	<b>42%</b> n = 11	<b>40%</b> n = 25
Národní úroveň	89%	84%	66%	58%	47%	63%

Výsledky 30+ autorů	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%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>50%</b> n = 1	<b>60%</b> n = 6	<b>60%</b> n = 15	<b>62%</b> n = 16	<b>60%</b> n = 38

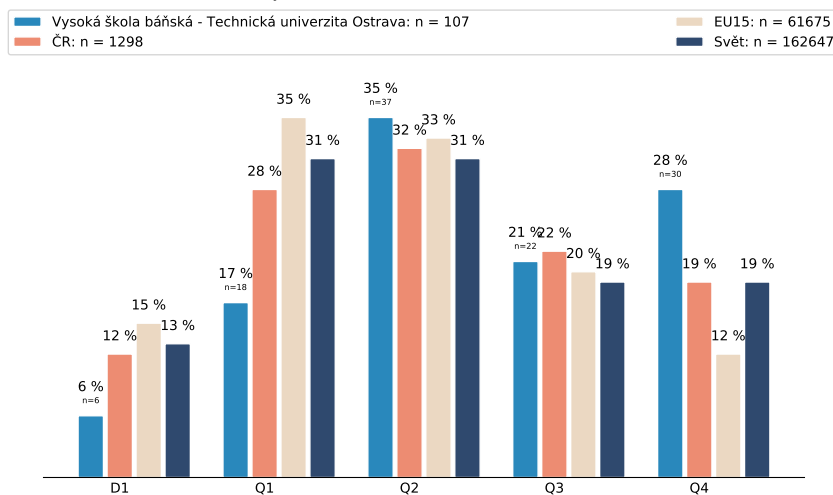
#### 2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

#### 1.1 Mathematics - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	0%	1%	1%	4%	5%	3%
Pořadí mezi institucemi	17	16	16	9	8	11

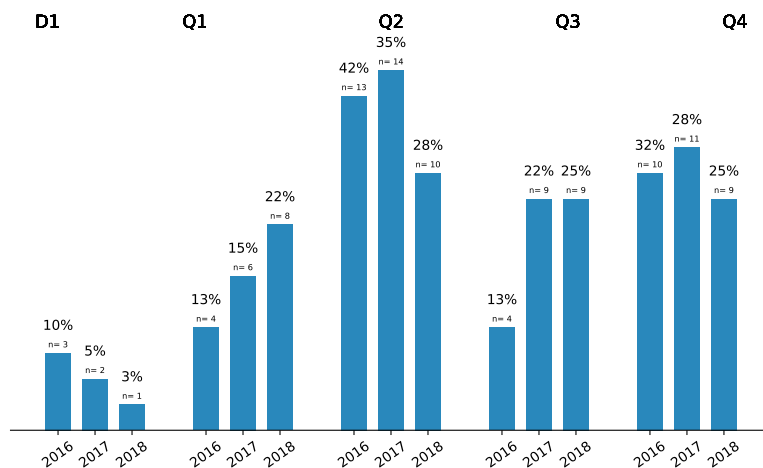
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.2 Computer and information sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.2 Computer and information sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

1.2 Computer and information sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>83%</b> n = 5	<b>72%</b> n = 13	<b>62%</b> n = 23	<b>59%</b> n = 13	<b>67%</b> n = 20	<b>64%</b> n = 69
Národní úroveň	68%	62%	51%	53%	37%	52%

Výsledky 30+ autorů	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%	0%	1%	0%	0%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>33%</b> n = 2	<b>39%</b> n = 7	<b>43%</b> n = 16	<b>59%</b> n = 13	<b>40%</b> n = 12	<b>45%</b> n = 48

2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

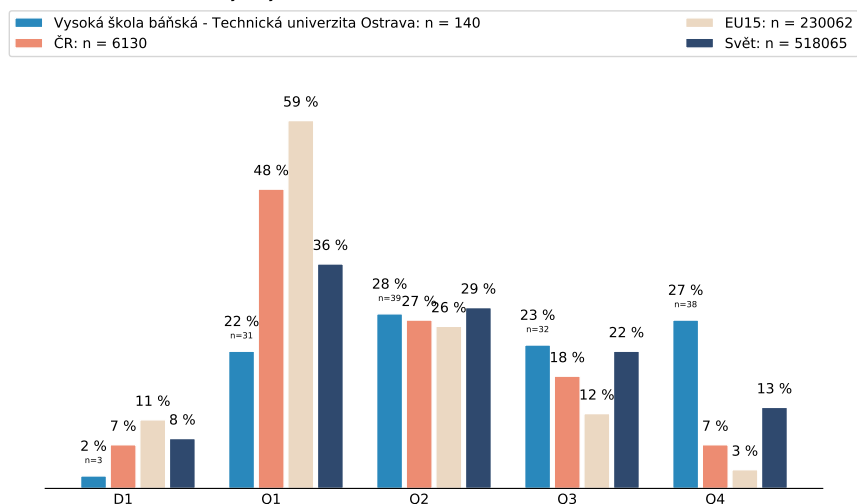
1.2 Computer and information sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	4%	5%	9%	8%	12%	8%
Pořadí mezi institucemi	7	6	4	6	3	6



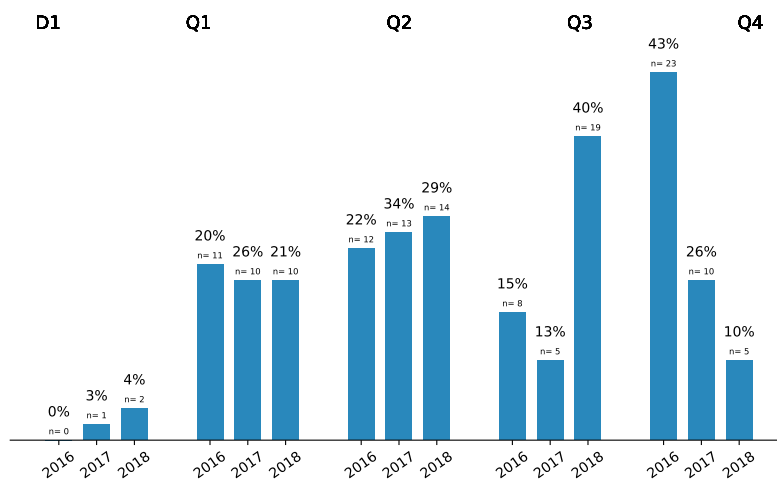
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.3 Physical sciences and astronomy - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.3 Physical sciences and astronomy - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

1.3 Physical sciences and astronomy - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 3	<b>97%</b> n = 30	<b>79%</b> n = 31	<b>62%</b> n = 20	<b>74%</b> n = 28	<b>78%</b> n = 109
Národní úroveň	90%	86%	70%	61%	56%	75%

Výsledky 30+ autorů	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>6%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>1%</b> n = 2
Národní úroveň	29%	36%	8%	5%	0%	21%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>13%</b> n = 4	<b>59%</b> n = 23	<b>56%</b> n = 18	<b>63%</b> n = 24	<b>49%</b> n = 69

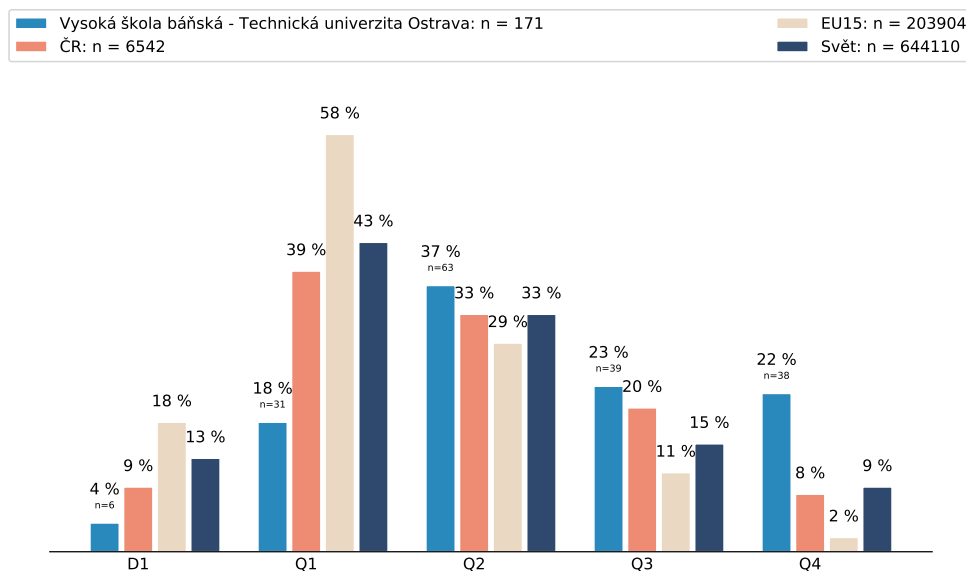
2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

1.3 Physical sciences and astronomy - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	1%	1%	2%	3%	8%	2%
Pořadí mezi institucemi	17	16	13	10	4	12

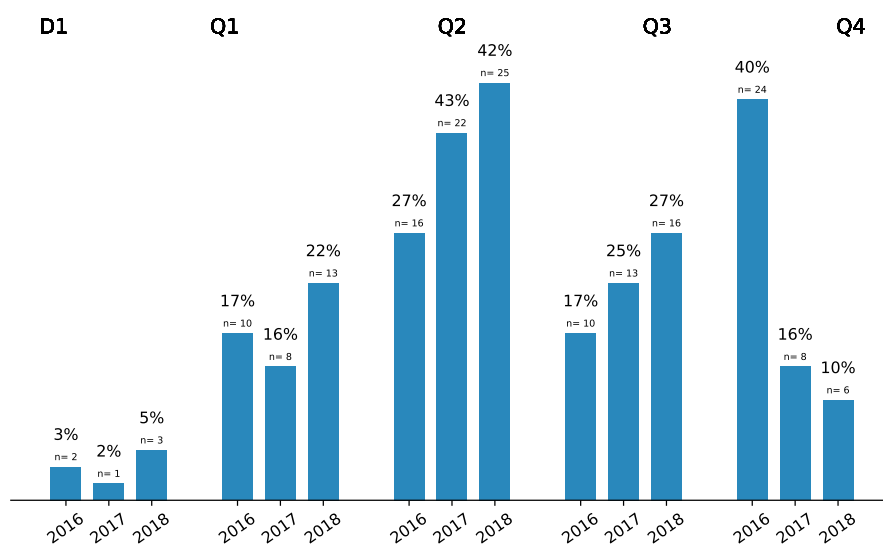
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.4 Chemical sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.4 Chemical sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

1.4 Chemical sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>67%</b> n = 4	<b>68%</b> n = 21	<b>62%</b> n = 39	<b>33%</b> n = 13	<b>58%</b> n = 22	<b>56%</b> n = 95
Národní úroveň	78%	65%	51%	43%	31%	53%

Výsledky 30+ autorů	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%	0%	0%	0%	0%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>17%</b> n = 1	<b>39%</b> n = 12	<b>60%</b> n = 38	<b>56%</b> n = 22	<b>82%</b> n = 31	<b>60%</b> n = 103

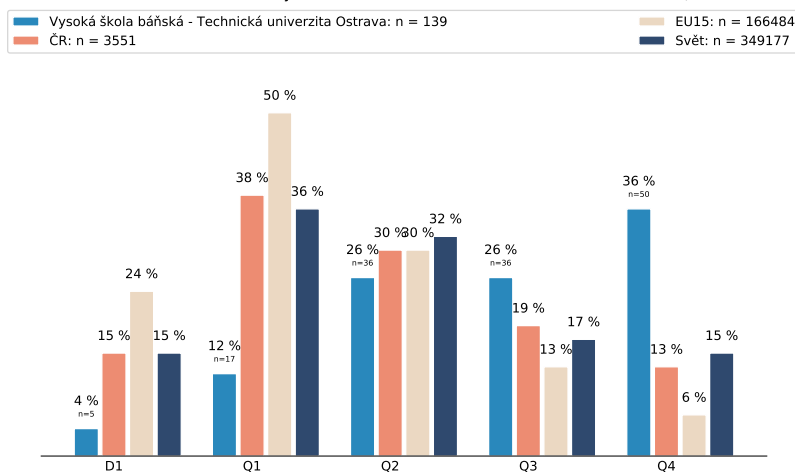
2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

1.4 Chemical sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	1%	1%	3%	3%	8%	3%
Pořadí mezi institucemi	17	23	13	13	3	13

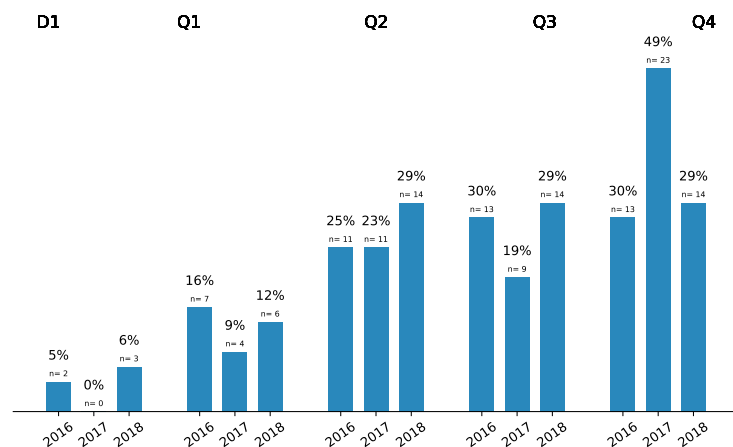
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.5 Earth and related environmental sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.5 Earth and related environmental sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

1.5 Earth and related environmental sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>60%</b> n = 3	<b>65%</b> n = 11	<b>67%</b> n = 24	<b>61%</b> n = 22	<b>36%</b> n = 18	<b>54%</b> n = 75
Národní úroveň	83%	72%	60%	55%	46%	61%

Výsledky 30+ autorů	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%	3%	1%	1%	1%	2%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>40%</b> n = 2	<b>41%</b> n = 7	<b>61%</b> n = 22	<b>42%</b> n = 15	<b>56%</b> n = 28	<b>52%</b> n = 72

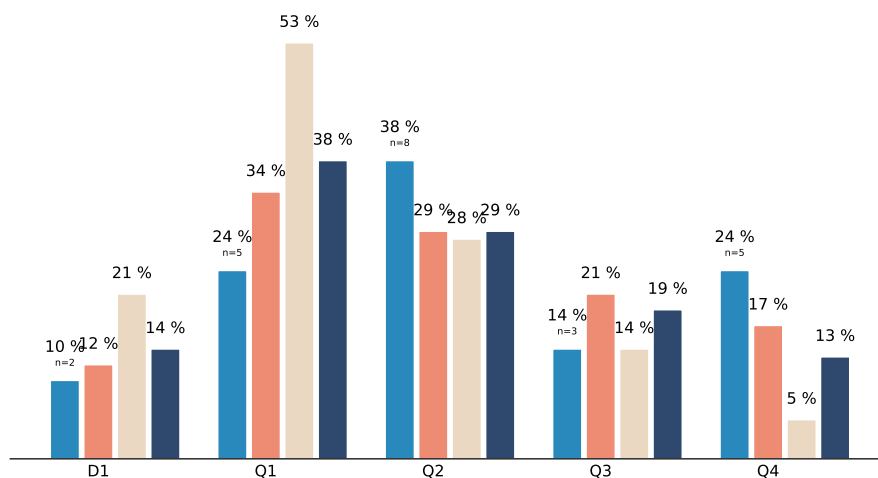
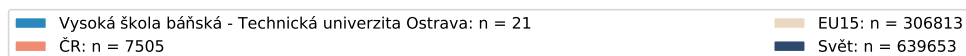
2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

1.5 Earth and related environmental sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	1%	1%	3%	5%	11%	4%
Pořadí mezi institucemi	22	21	13	7	2	11

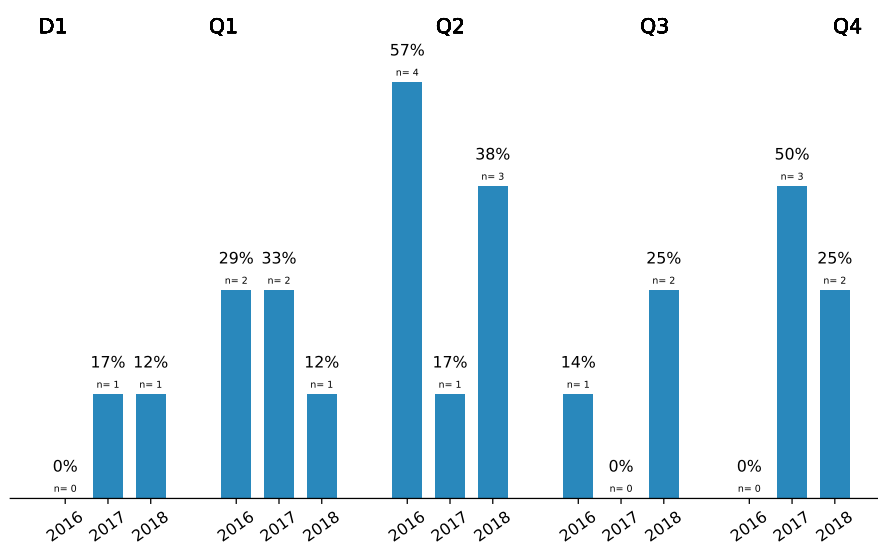
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

1.6 Biological sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 1	<b>40%</b> n = 2	<b>50%</b> n = 4	<b>67%</b> n = 2	<b>80%</b> n = 4	<b>57%</b> n = 12
Národní úroveň	86%	75%	58%	55%	56%	63%

Výsledky 30+ autorů	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	8%	4%	1%	0%	1%	2%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>20%</b> n = 1	<b>38%</b> n = 3	<b>33%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>24%</b> n = 5

2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

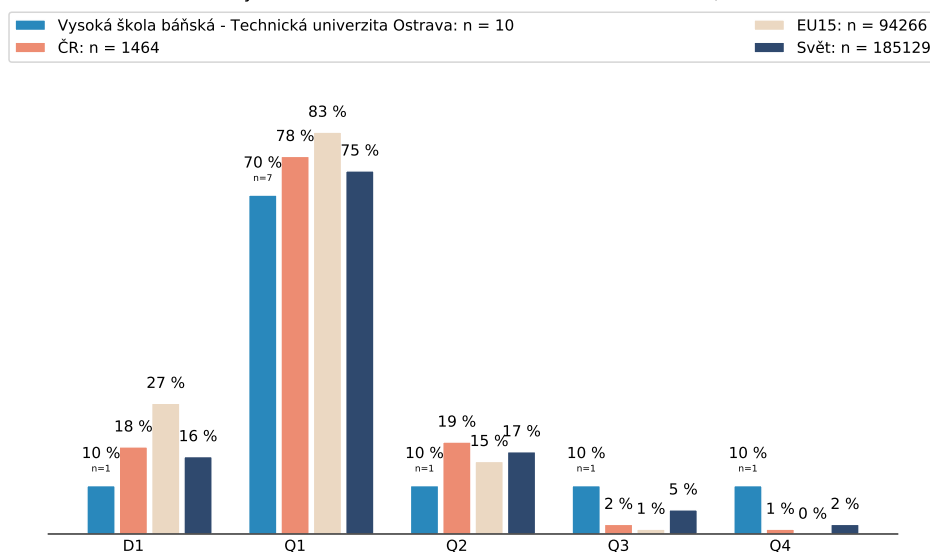
1.6 Biological sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Pořadí mezi institucemi	39	52	50	62	42	55



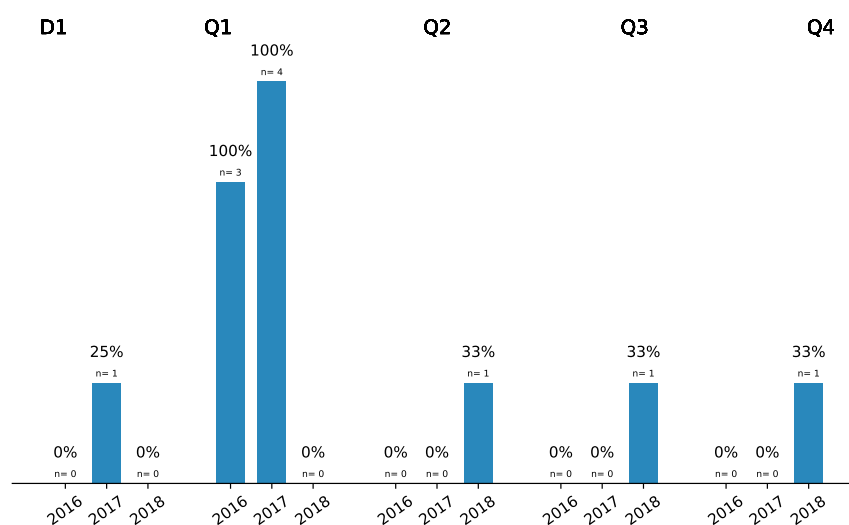
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.7 Other natural sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.7 Other natural sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

1.7 Other natural sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 1	<b>100%</b> n = 7	<b>0%</b> n = 0	<b>100%</b> n = 1	<b>100%</b> n = 1	<b>90%</b> n = 9
Národní úroveň	94%	75%	60%	61%	70%	72%

Výsledky 30+ autorů	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	16%	5%	1%	0%	0%	4%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>14%</b> n = 1	<b>100%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>100%</b> n = 1	<b>30%</b> n = 3

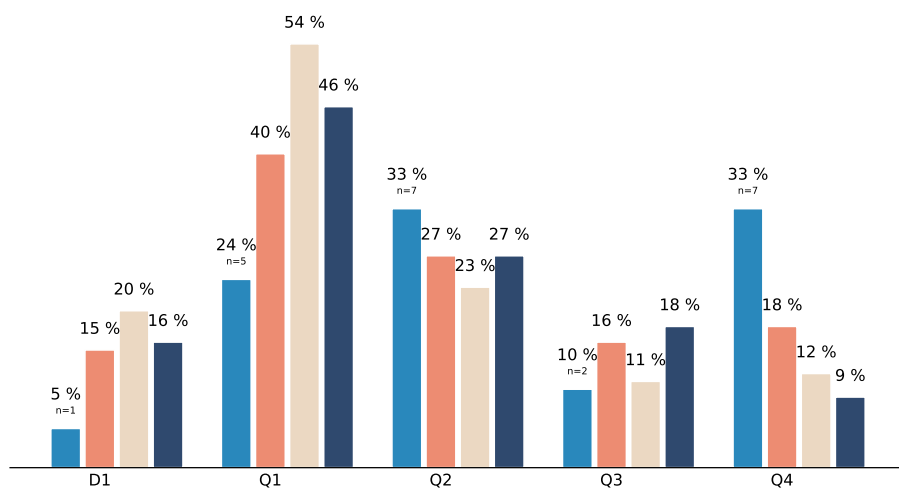
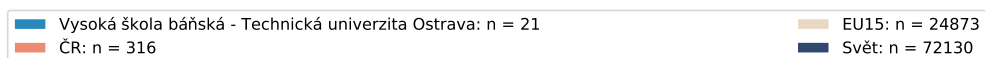
2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

1.7 Other natural sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	0%	1%	0%	3%	10%	1%
Pořadí mezi institucemi	33	45	40	10	3	47

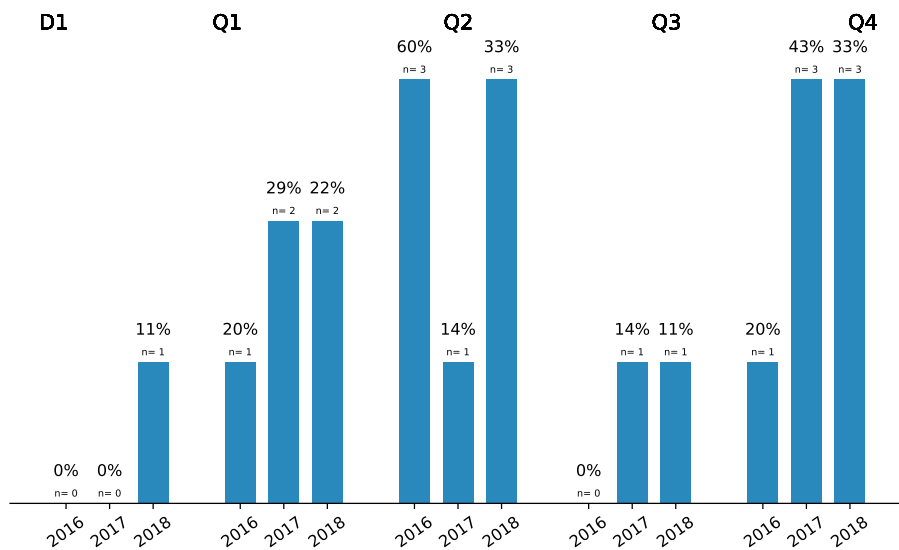
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.1 Civil engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.1 Civil engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

## 2.1 Civil engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>60%</b> n = 3	<b>71%</b> n = 5	<b>0%</b> n = 0	<b>29%</b> n = 2	<b>48%</b> n = 10
Národní úroveň	35%	44%	44%	33%	30%	40%

Výsledky 30+ autorů	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%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 1	<b>60%</b> n = 3	<b>43%</b> n = 3	<b>100%</b> n = 2	<b>71%</b> n = 5	<b>62%</b> n = 13

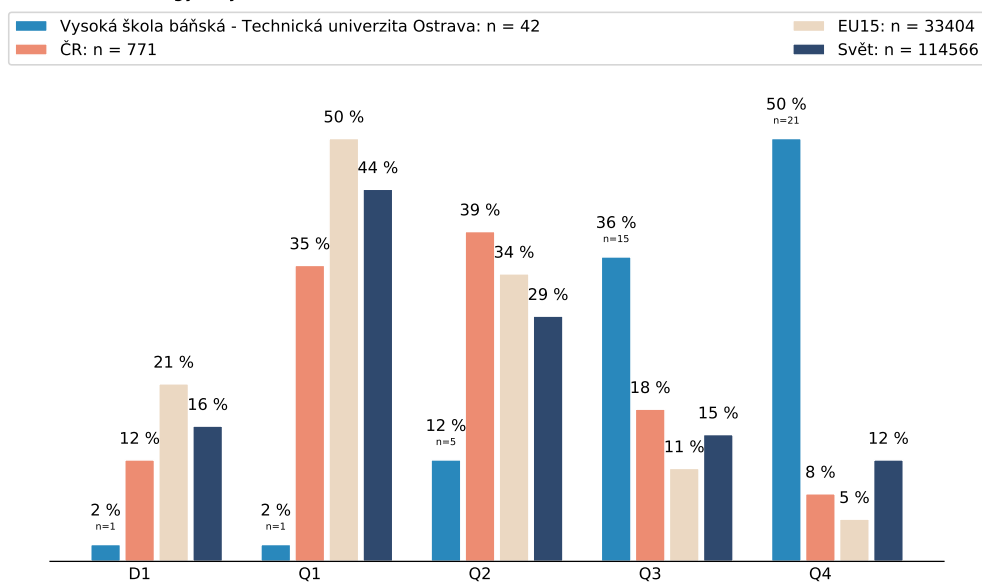
## 2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

## 2.1 Civil engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	2%	4%	8%	4%	12%	7%
Pořadí mezi institucemi	6	5	3	5	3	4

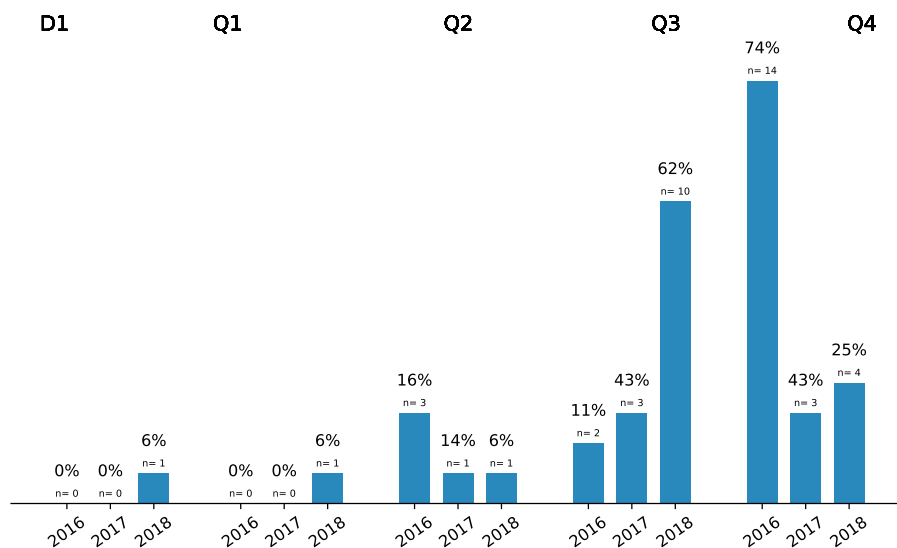
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.1 Nano-technology - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.1 Nano-technology - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

## 2.1 Nano-technology - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 1	<b>100%</b> n = 1	<b>80%</b> n = 4	<b>73%</b> n = 11	<b>76%</b> n = 16	<b>76%</b> n = 32
Národní úroveň	89%	79%	72%	57%	52%	70%

Výsledky 30+ autorů	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%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>20%</b> n = 1	<b>73%</b> n = 11	<b>71%</b> n = 15	<b>64%</b> n = 27

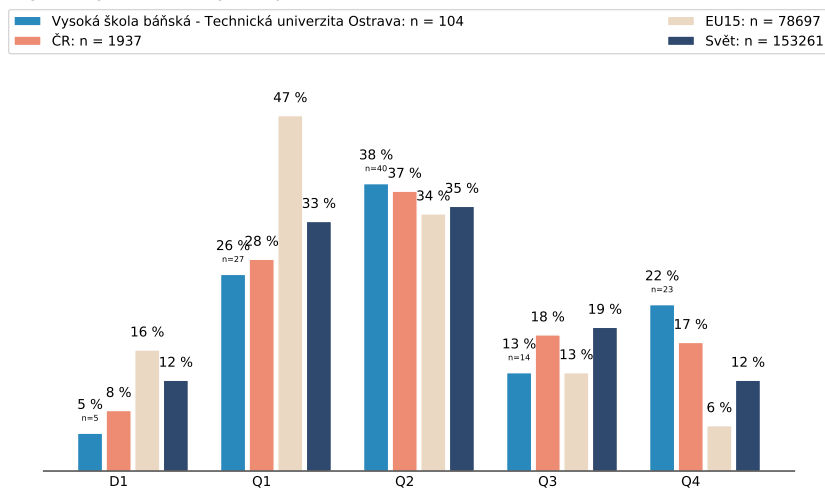
## 2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

## 2.1 Nano-technology - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	1%	0%	2%	11%	33%	5%
Pořadí mezi institucemi	12	21	18	4	1	9

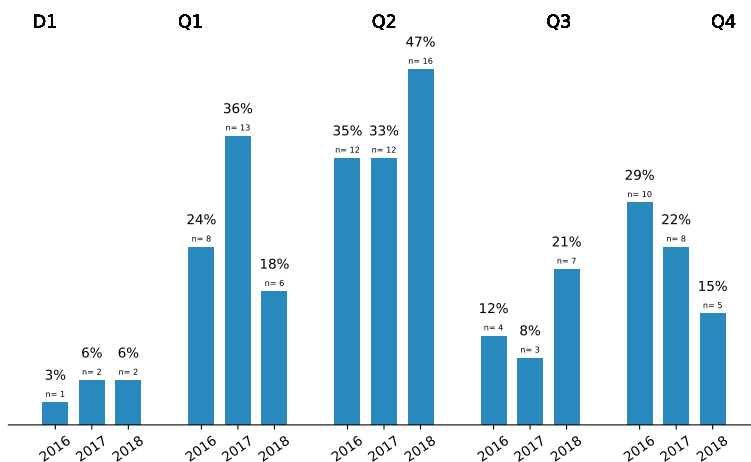
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.11 Other engineering and technologies - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.11 Other engineering and technologies - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

2.11 Other engineering and technologies - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>40%</b> n = 2	<b>48%</b> n = 13	<b>65%</b> n = 26	<b>29%</b> n = 4	<b>57%</b> n = 13	<b>54%</b> n = 56
Národní úroveň	57%	51%	57%	51%	26%	49%

Výsledky 30+ autorů	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%	9%	8%	0%	5%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>60%</b> n = 3	<b>63%</b> n = 17	<b>65%</b> n = 26	<b>79%</b> n = 11	<b>74%</b> n = 17	<b>68%</b> n = 71

2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

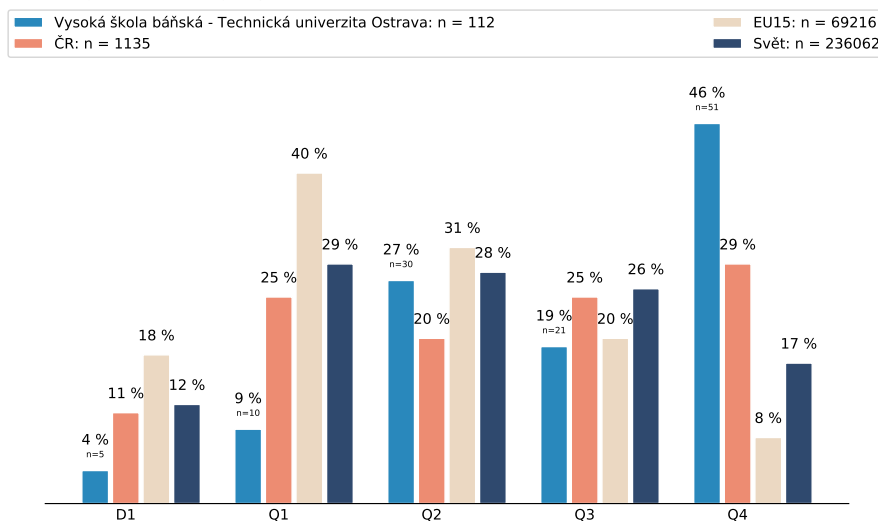
2.11 Other engineering and technologies - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	3%	5%	6%	4%	7%	5%
Pořadí mezi institucemi	9	8	7	12	6	7



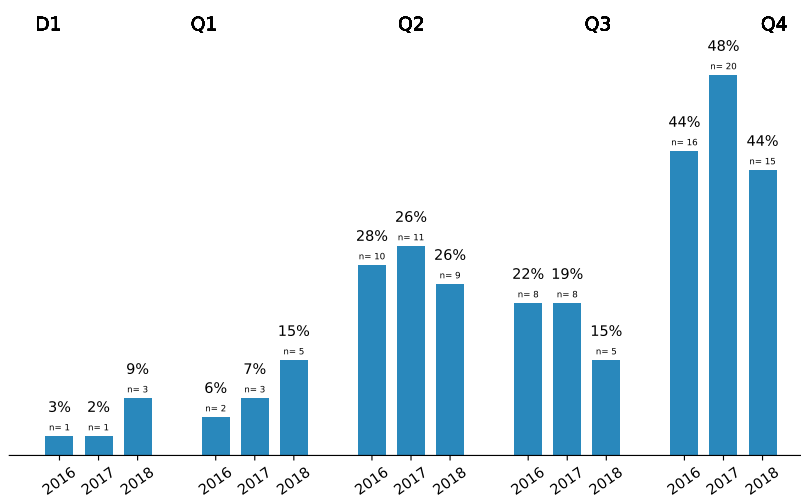
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.2 Electrical eng, electronic eng - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.2 Electrical eng, electronic eng - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s korespondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

2.2 Electrical eng, electronic eng - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>40%</b> n = 2	<b>70%</b> n = 7	<b>80%</b> n = 24	<b>52%</b> n = 11	<b>71%</b> n = 36	<b>70%</b> n = 78
Národní úroveň	59%	62%	58%	53%	42%	53%

Výsledky 30+ autorů	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%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>40%</b> n = 2	<b>30%</b> n = 3	<b>40%</b> n = 12	<b>57%</b> n = 12	<b>51%</b> n = 26	<b>47%</b> n = 53

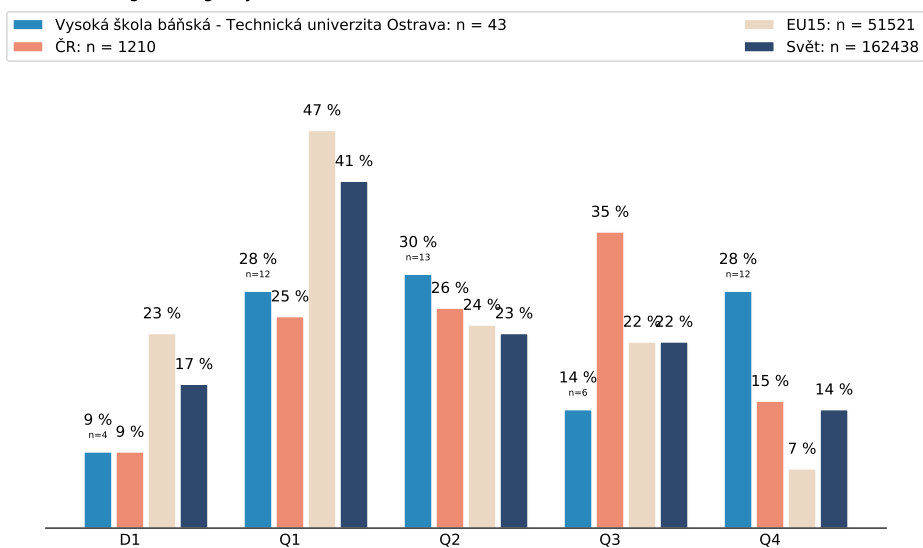
2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

2.2 Electrical eng, electronic eng - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	4%	3%	13%	7%	15%	10%
Pořadí mezi institucemi	7	8	2	6	3	3

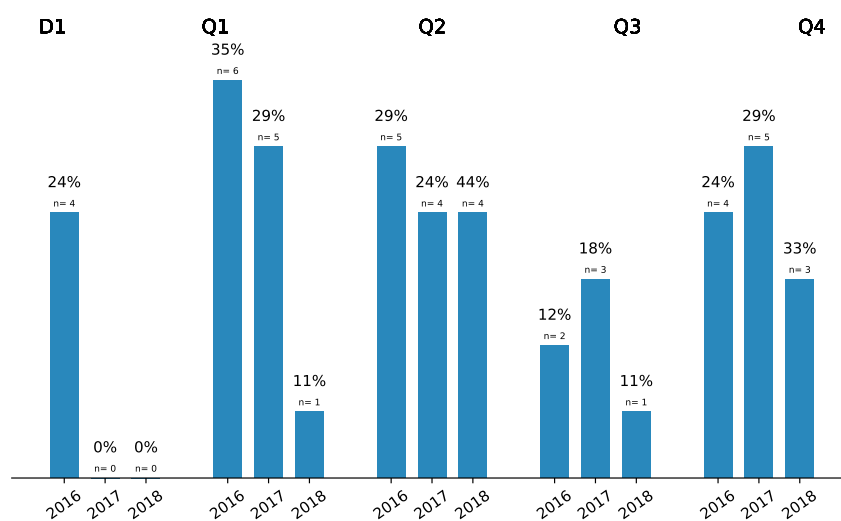
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.3 Mechanical engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.3 Mechanical engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

### 2.3 Mechanical engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>75%</b> n = 3	<b>58%</b> n = 7	<b>46%</b> n = 6	<b>0%</b> n = 0	<b>92%</b> n = 11	<b>56%</b> n = 24
Národní úroveň	57%	49%	50%	54%	52%	52%

Výsledky 30+ autorů	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%	3%	12%	2%	5%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>42%</b> n = 5	<b>46%</b> n = 6	<b>33%</b> n = 2	<b>42%</b> n = 5	<b>42%</b> n = 18

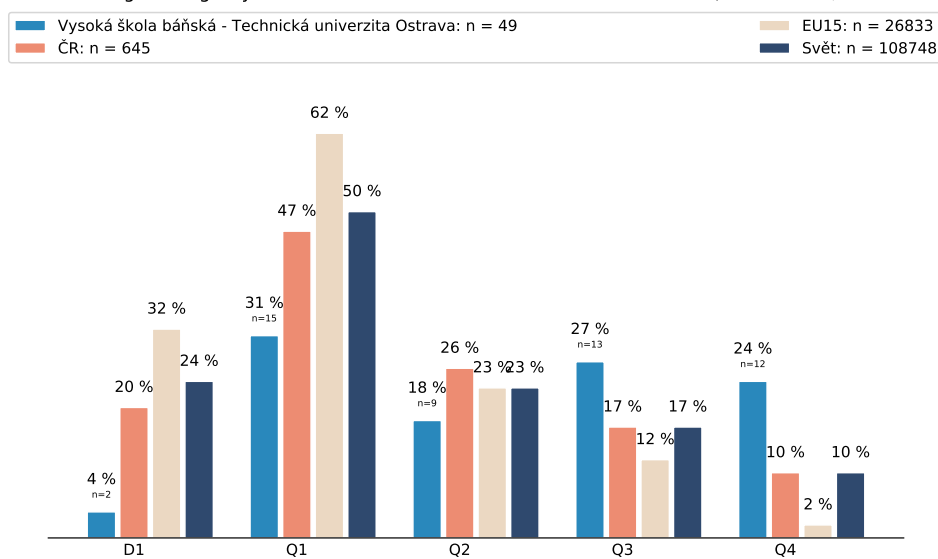
### 2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

### 2.3 Mechanical engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	4%	4%	4%	1%	7%	4%
Pořadí mezi institucemi	7	7	10	16	4	11

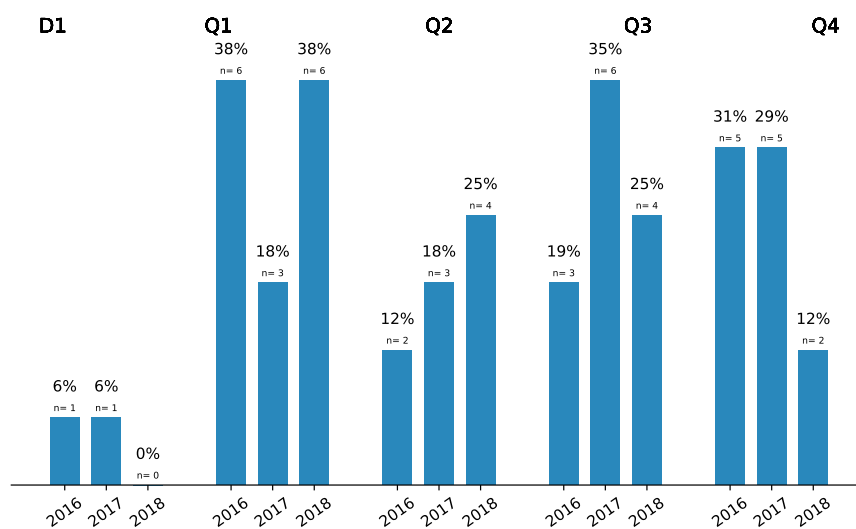
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.4 Chemical engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.4 Chemical engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

2.4 Chemical engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 1	<b>53%</b> n = 8	<b>44%</b> n = 4	<b>23%</b> n = 3	<b>42%</b> n = 5	<b>41%</b> n = 20
Národní úroveň	75%	59%	40%	33%	45%	49%

Výsledky 30+ autorů	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%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 2	<b>67%</b> n = 10	<b>56%</b> n = 5	<b>77%</b> n = 10	<b>75%</b> n = 9	<b>69%</b> n = 34

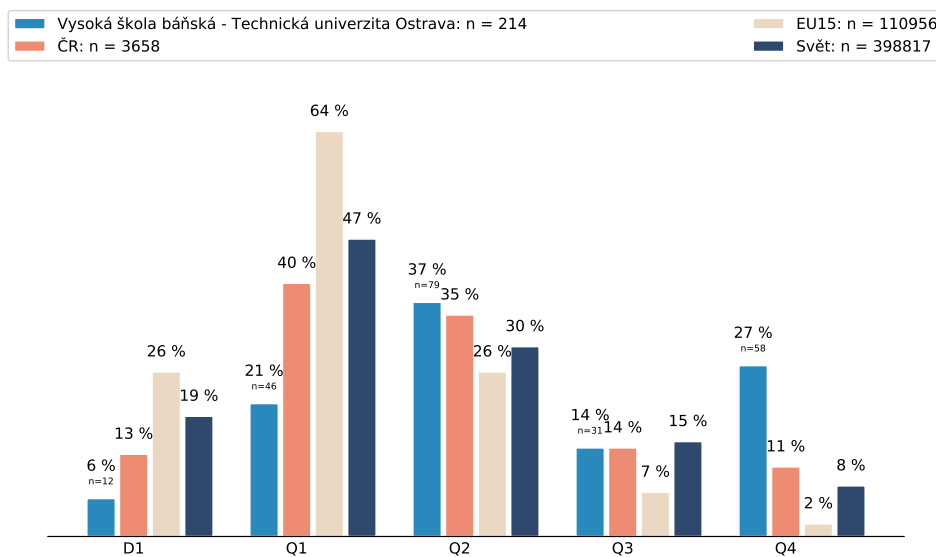
2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

2.4 Chemical engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	2%	5%	5%	12%	19%	8%
Pořadí mezi institucemi	17	6	8	4	1	4

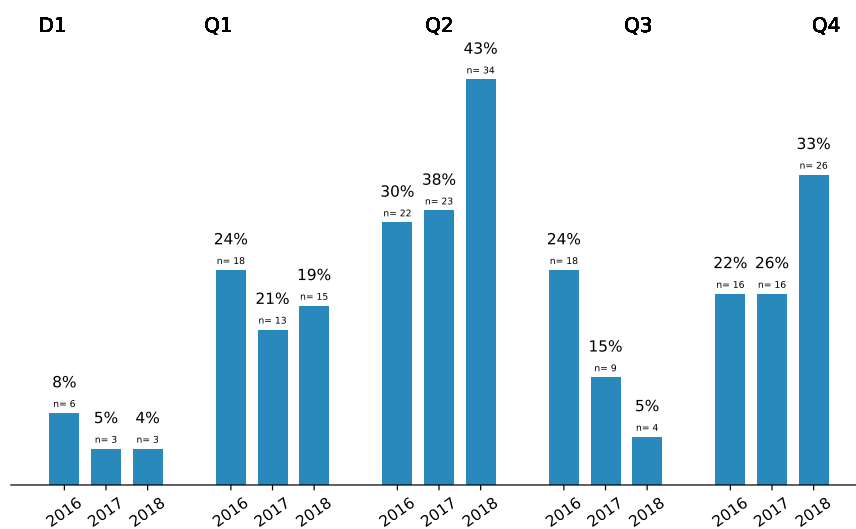
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.5 Materials engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.5 Materials engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

2.5 Materials engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>92%</b> n = 11	<b>74%</b> n = 34	<b>62%</b> n = 49	<b>61%</b> n = 19	<b>53%</b> n = 31	<b>62%</b> n = 133
Národní úroveň	80%	71%	58%	45%	35%	59%

Výsledky 30+ autorů	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%	0%	0%	0%	0%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>28%</b> n = 13	<b>61%</b> n = 48	<b>74%</b> n = 23	<b>62%</b> n = 36	<b>56%</b> n = 120

2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

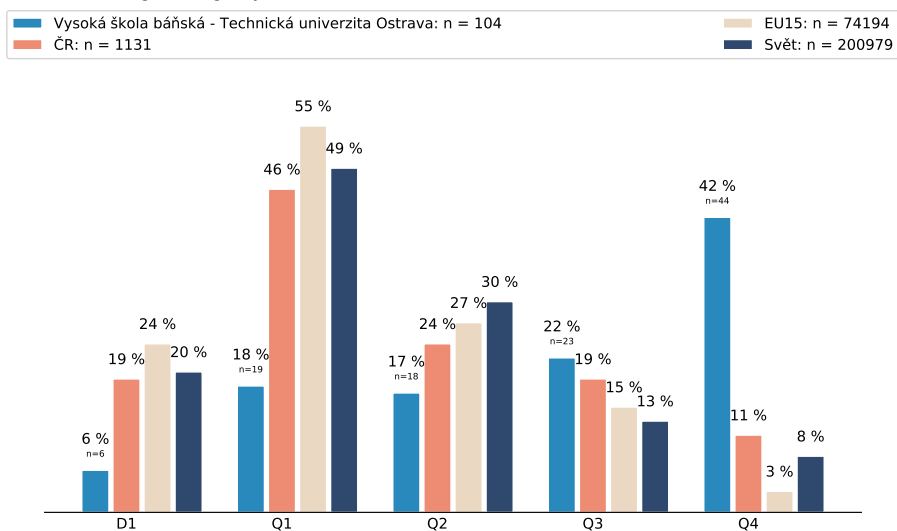
2.5 Materials engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	3%	3%	6%	6%	15%	6%
Pořadí mezi institucemi	13	13	9	8	2	7



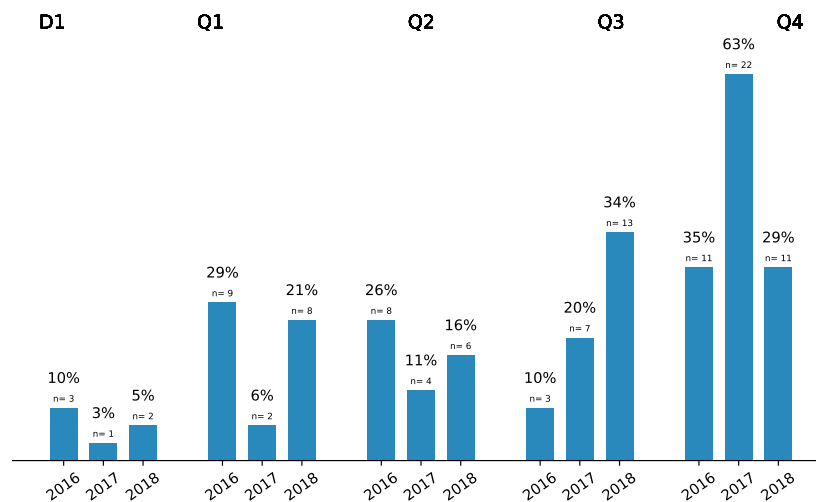
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.7 Environmental engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.7 Environmental engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

2.7 Environmental engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 3	<b>68%</b> n = 13	<b>56%</b> n = 10	<b>74%</b> n = 17	<b>23%</b> n = 10	<b>48%</b> n = 50
Národní úroveň	77%	67%	52%	48%	38%	56%

Výsledky 30+ autorů	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%	1%	0%	1%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>33%</b> n = 2	<b>32%</b> n = 6	<b>61%</b> n = 11	<b>48%</b> n = 11	<b>66%</b> n = 29	<b>55%</b> n = 57

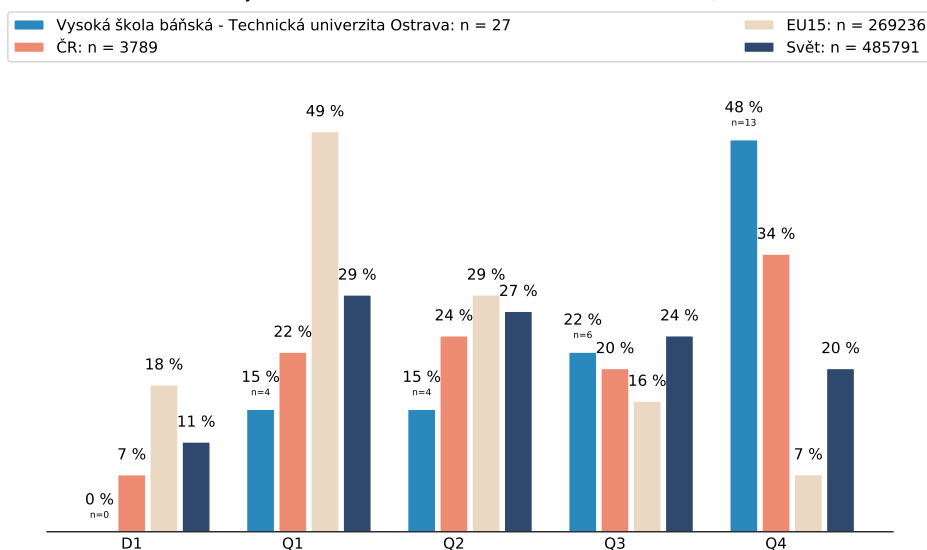
2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

2.7 Environmental engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	3%	4%	7%	11%	34%	9%
Pořadí mezi institucemi	10	10	6	2	1	5

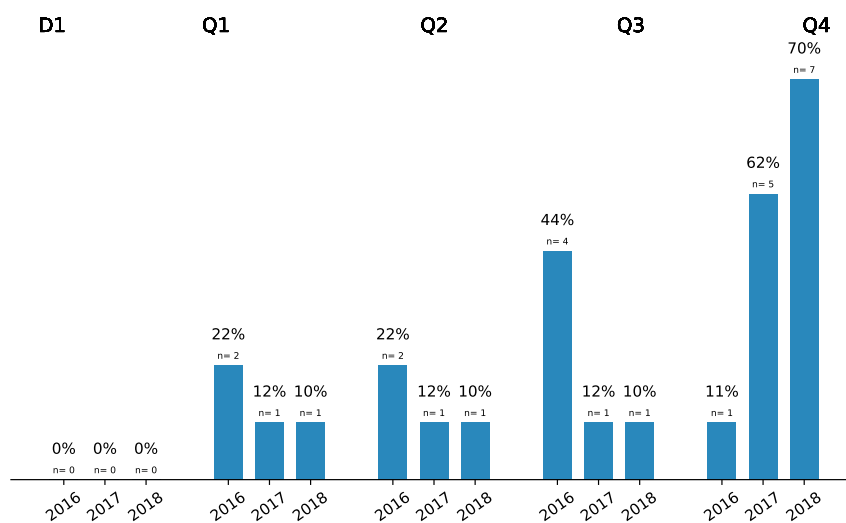
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.1 Basic medical research - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.1 Basic medical research - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

3.1 Basic medical research - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>75%</b> n = 3	<b>100%</b> n = 4	<b>50%</b> n = 3	<b>62%</b> n = 8	<b>67%</b> n = 18
Národní úroveň	88%	78%	58%	47%	25%	49%

Výsledky 30+ autorů	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	14%	7%	1%	1%	0%	2%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>25%</b> n = 1	<b>25%</b> n = 1	<b>33%</b> n = 2	<b>8%</b> n = 1	<b>19%</b> n = 5

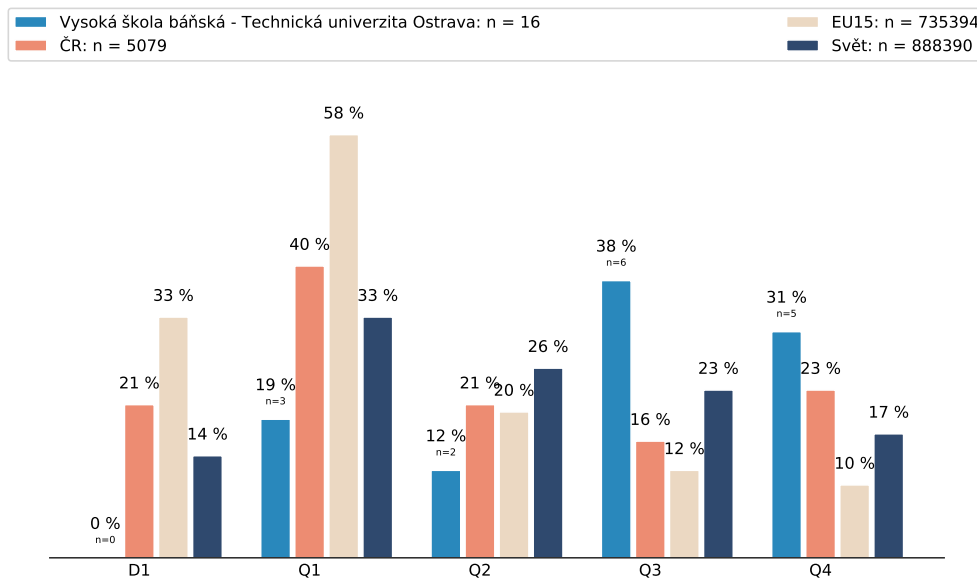
2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

3.1 Basic medical research - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	0%	0%	0%	1%	1%	1%
Pořadí mezi institucemi	50	46	47	43	34	44

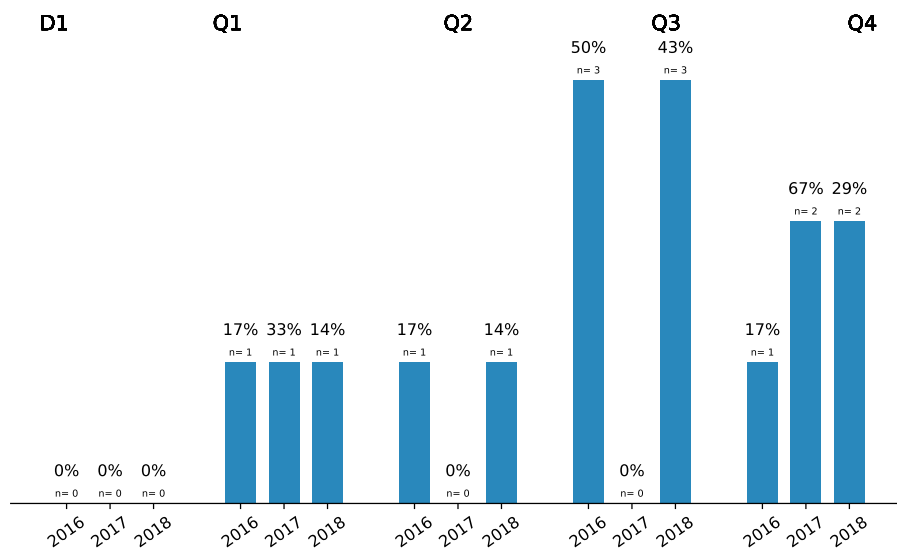
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.2 Clinical medicine - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.2 Clinical medicine - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

### 3.2 Clinical medicine - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>33%</b> n = 1	<b>50%</b> n = 1	<b>17%</b> n = 1	<b>40%</b> n = 2	<b>31%</b> n = 5
Národní úroveň	94%	86%	59%	44%	27%	60%

Výsledky 30+ autorů	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%	13%	2%	2%	1%	6%

Reprint author	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

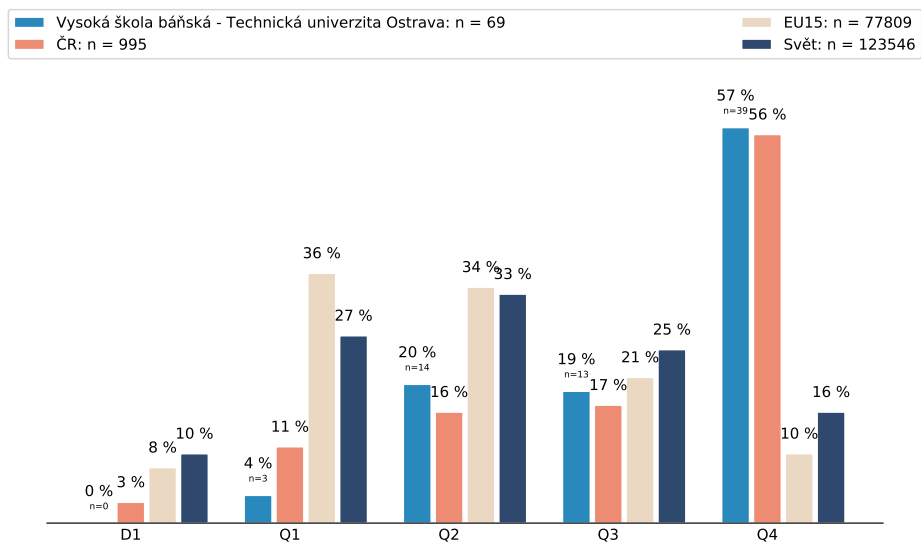
### 2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

### 3.2 Clinical medicine - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	0%	0%	0%	1%	0%	0%
Pořadí mezi institucemi	51	50	56	30	39	52

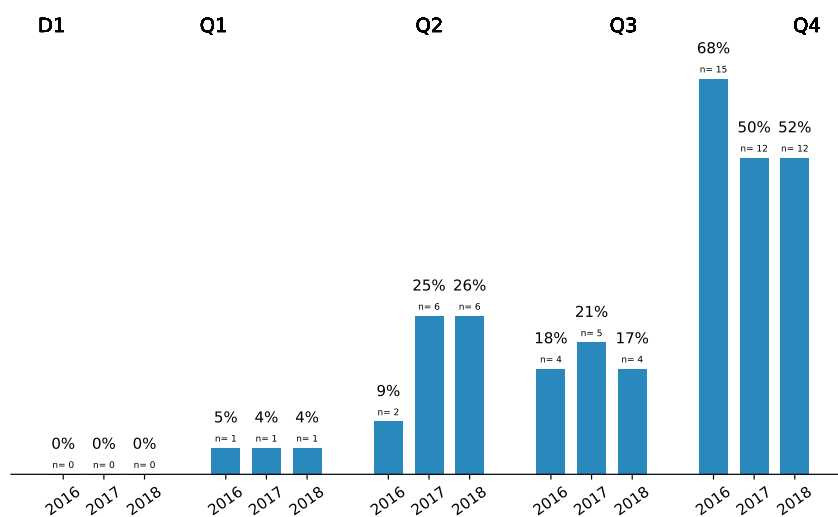
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

5.2 Economics and business - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

5.2 Economics and business - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

5.2 Economics and business - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>100%</b> n = 3	<b>71%</b> n = 10	<b>54%</b> n = 7	<b>21%</b> n = 8	<b>41%</b> n = 28
Národní úroveň	83%	76%	58%	54%	22%	39%

Výsledky 30+ autorů	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%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>33%</b> n = 1	<b>29%</b> n = 4	<b>62%</b> n = 8	<b>69%</b> n = 27	<b>58%</b> n = 40

2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

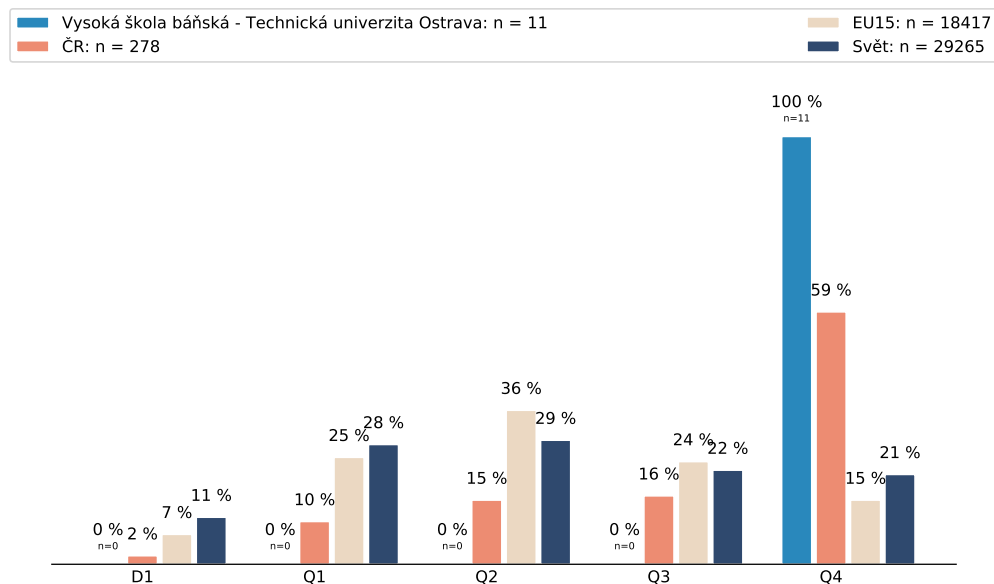
5.2 Economics and business - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	0%	3%	9%	8%	7%	7%
Pořadí mezi institucemi	8	8	4	4	4	5



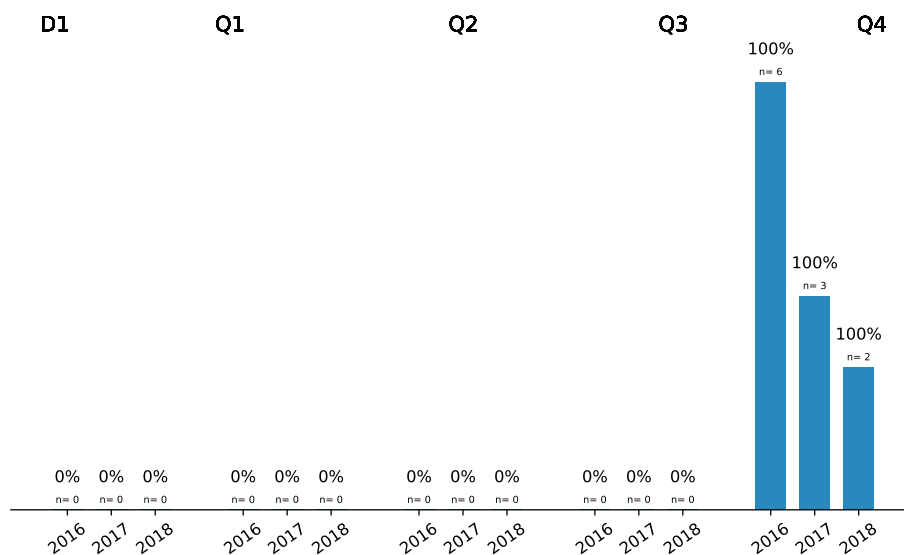
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

5.6 Political science - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

5.6 Political science - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

#### 5.6 Political science - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, 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>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>9%</b> n = 1	<b>9%</b> n = 1
Národní úroveň	80%	46%	54%	29%	14%	26%

Výsledky 30+ autorů	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%	4%	0%	0%	0%	0%

Reprint author	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>73%</b> n = 8	<b>73%</b> n = 8

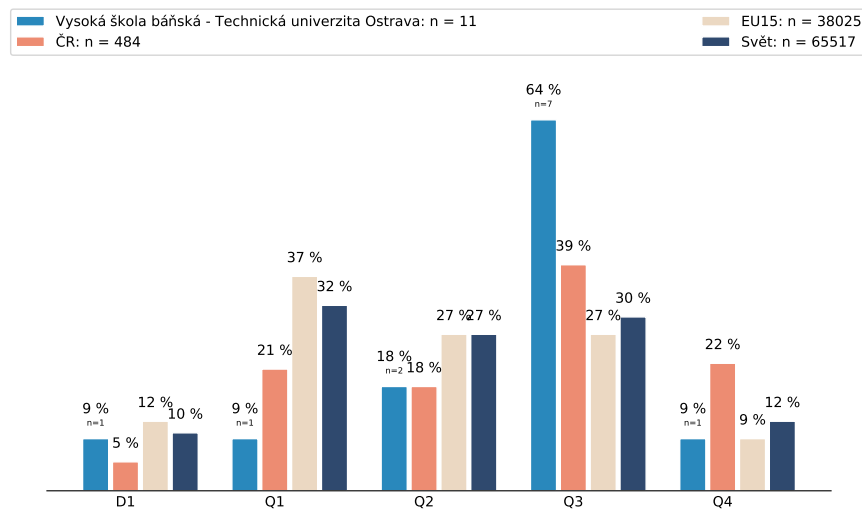
2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

#### 5.6 Political science - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	0%	0%	0%	0%	7%	4%
Pořadí mezi institucemi	3	8	7	8	4	5

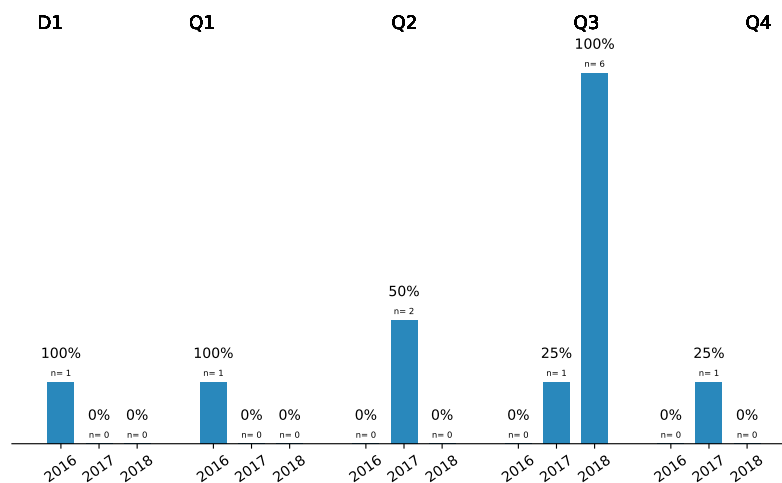
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

5.7 Social and economic geography - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

5.7 Social and economic geography - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

5.7 Social and economic geography - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 1	<b>100%</b> n = 1	<b>50%</b> n = 1	<b>71%</b> n = 5	<b>0%</b> n = 0	<b>64%</b> n = 7
Národní úroveň	64%	55%	58%	35%	20%	40%

Výsledky 30+ autorů	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%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>100%</b> n = 2	<b>86%</b> n = 6	<b>100%</b> n = 1	<b>82%</b> n = 9

2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

5.7 Social and economic geography - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	5%	1%	2%	4%	1%	2%
Pořadí mezi institucemi	4	14	11	9	14	13

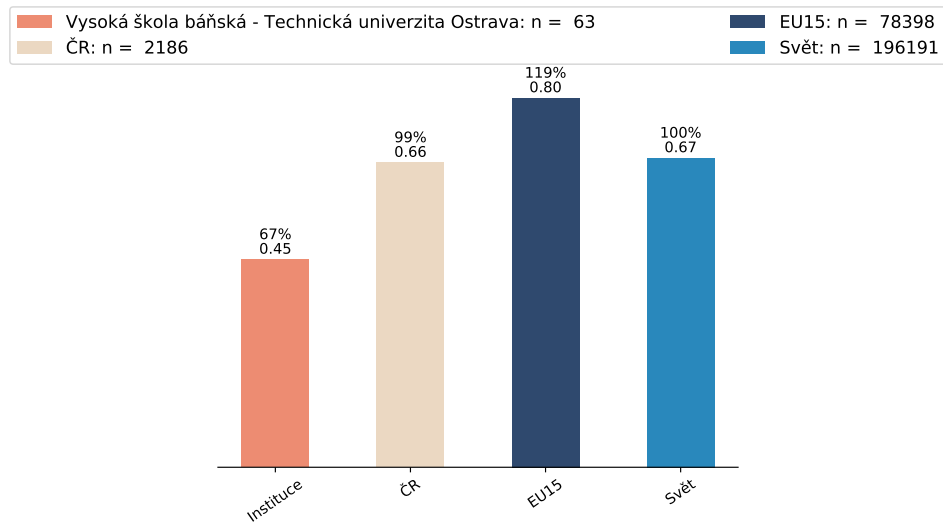
### 3 Mezinárodní a národní oborové srovnání mediánů (roky 2016 – 2018)

Výsledkům je přiřazena hodnota AIS periodika v daném roce, ve kterém byly publikovány. Mediánem je hodnota AIS, která se nachází v polovině oborového seznamu. Graf znázorňuje procentuální rozdíl mezi oborovým mediánem výzkumné organizace, národním mediánem a EU 15 ve srovnání se světovým oborovým mediánem, který je brán jako srovnávací báze (tj. = 100 %).

Doplňující obrázek (3b) ukazuje vývoj benchmarku pro výsledky výzkumné organizace ve vztahu ke světovému mediánu a pro srovnání je zobrazen též vývoj benchmarku národního mediánu. Minimální počet výsledků výzkumné organizace v oboru pro vykreslení grafů  $n=10$ .

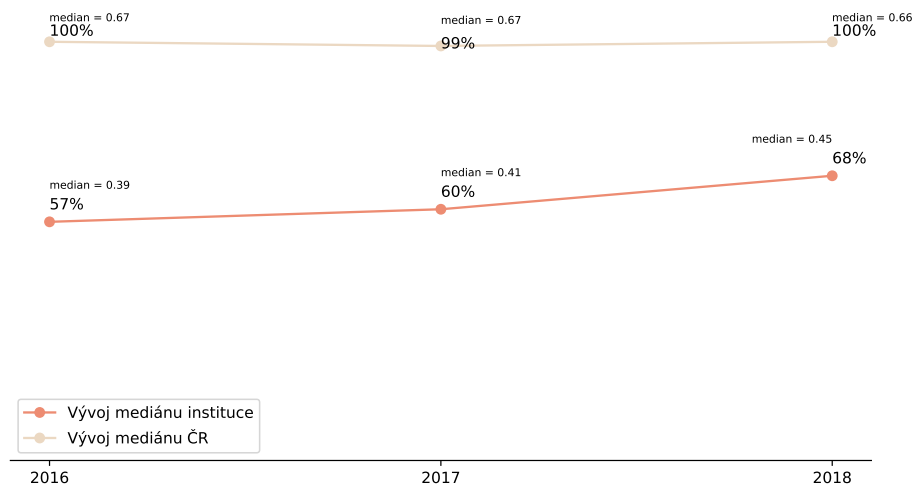
### 3a) Benchmark mediánu

1.1 Mathematics - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



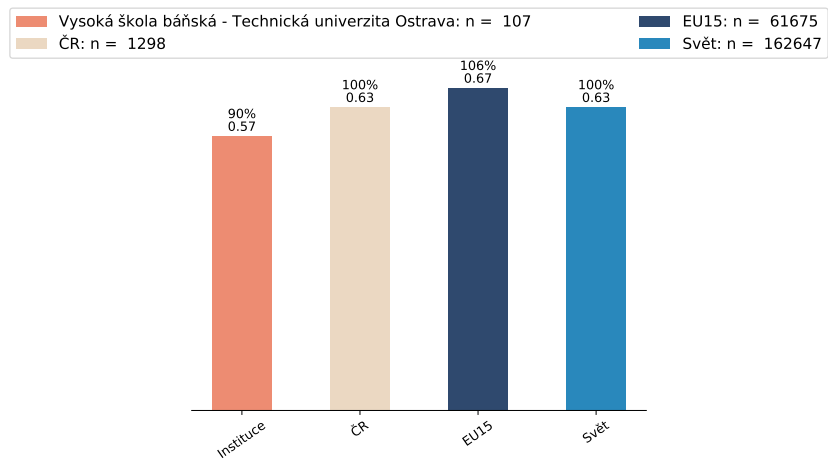
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

1.1 Mathematics - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



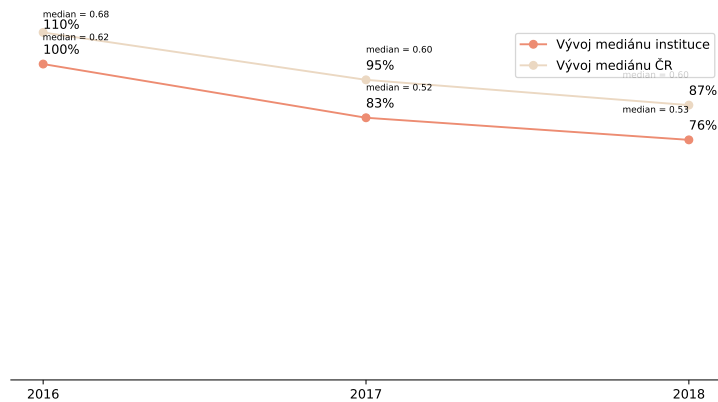
### 3a) Benchmark mediánu

1.2 Computer and information sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



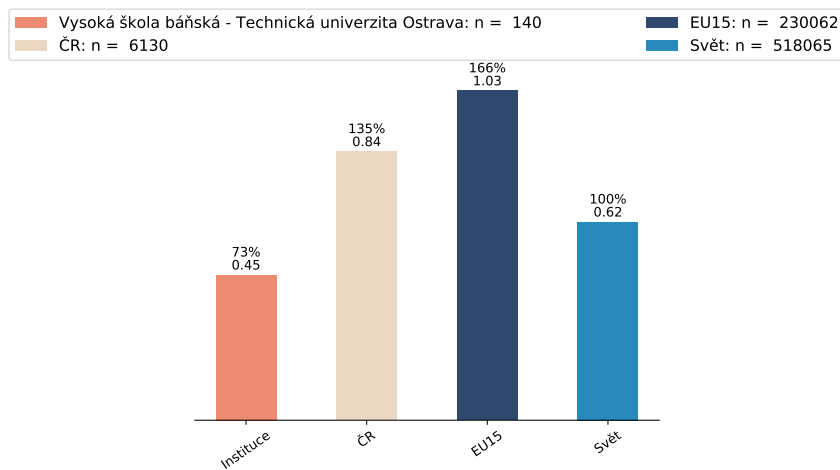
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

1.2 Computer and information sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



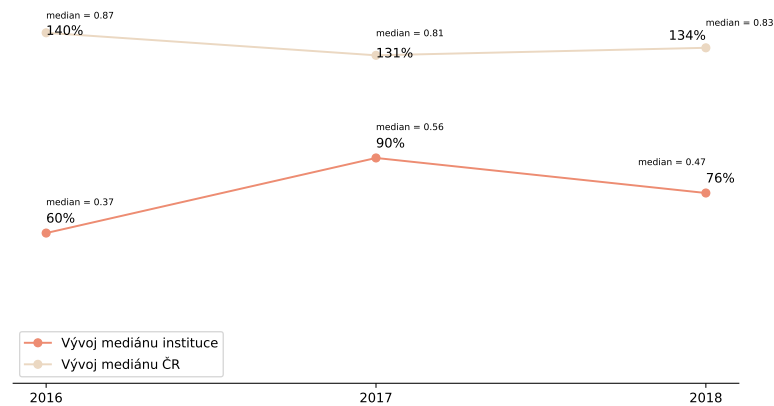
### 3a) Benchmark mediánu

1.3 Physical sciences and astronomy - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

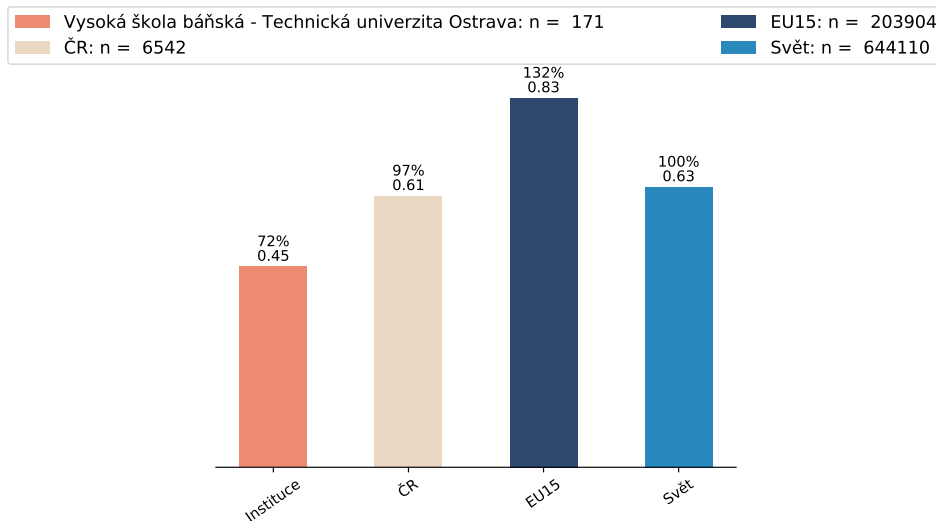
1.3 Physical sciences and astronomy - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)





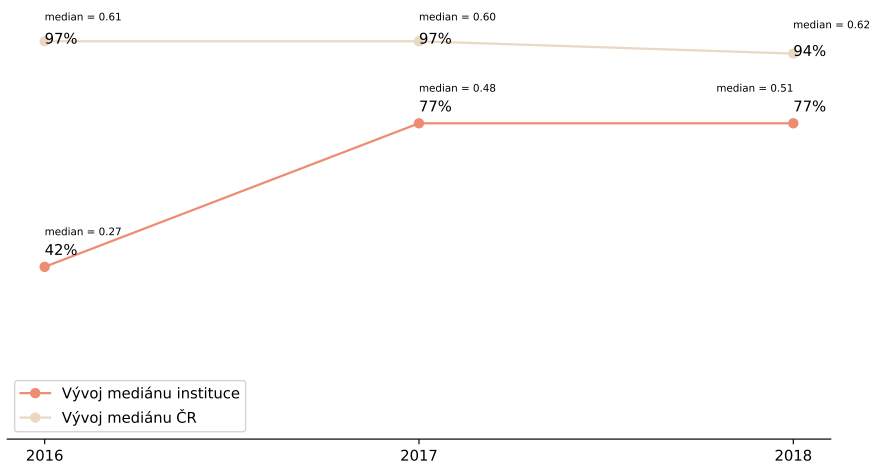
### 3a) Benchmark mediánu

1.4 Chemical sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



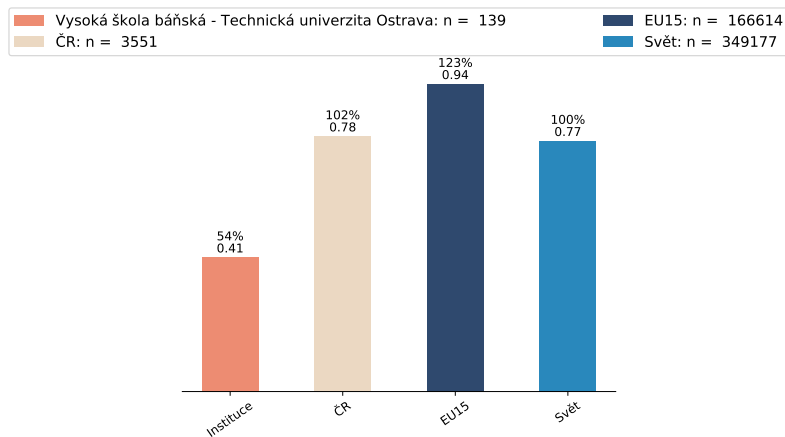
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

1.4 Chemical sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



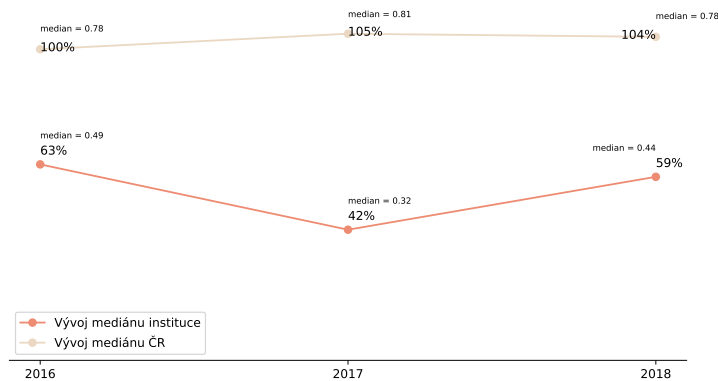
### 3a) Benchmark mediánu

1.5 Earth and related environmental sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



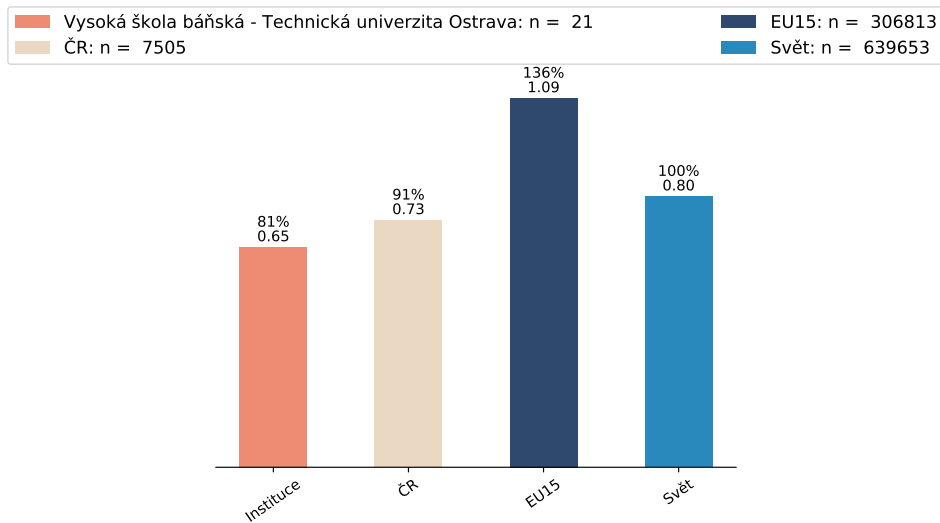
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

1.5 Earth and related environmental sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



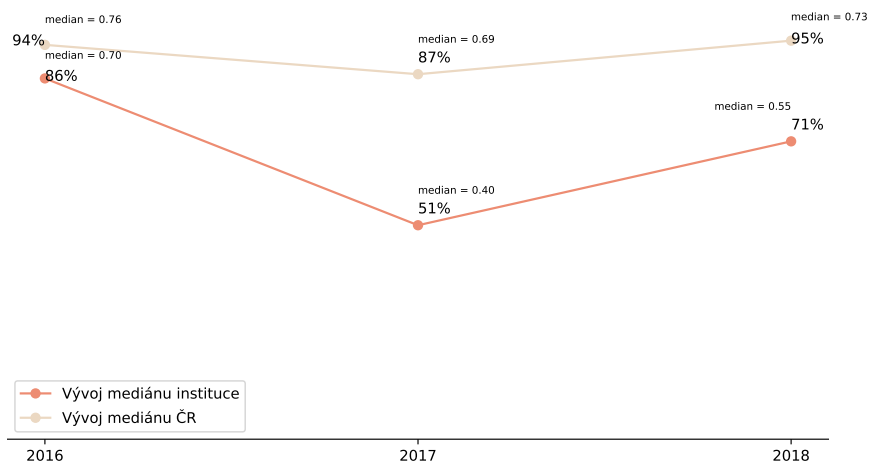
### 3a) Benchmark mediánu

1.6 Biological sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



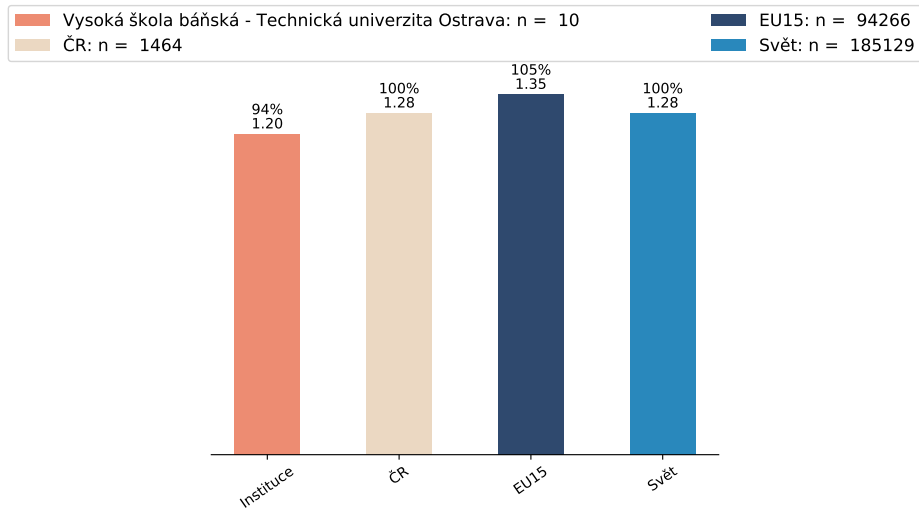
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

1.6 Biological sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



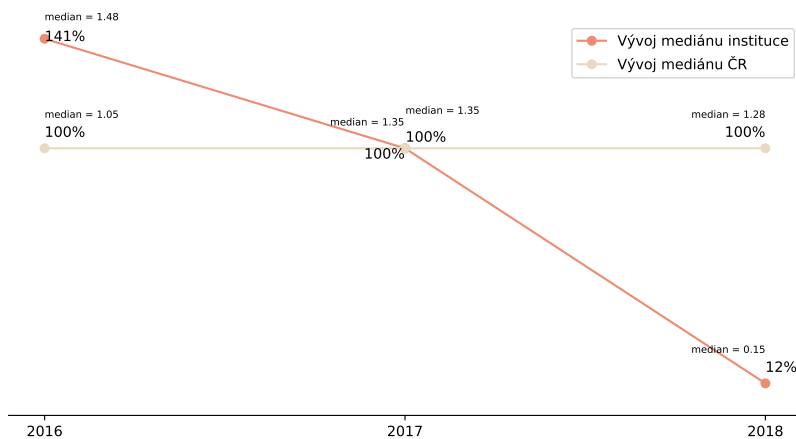
### 3a) Benchmark mediánu

1.7 Other natural sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



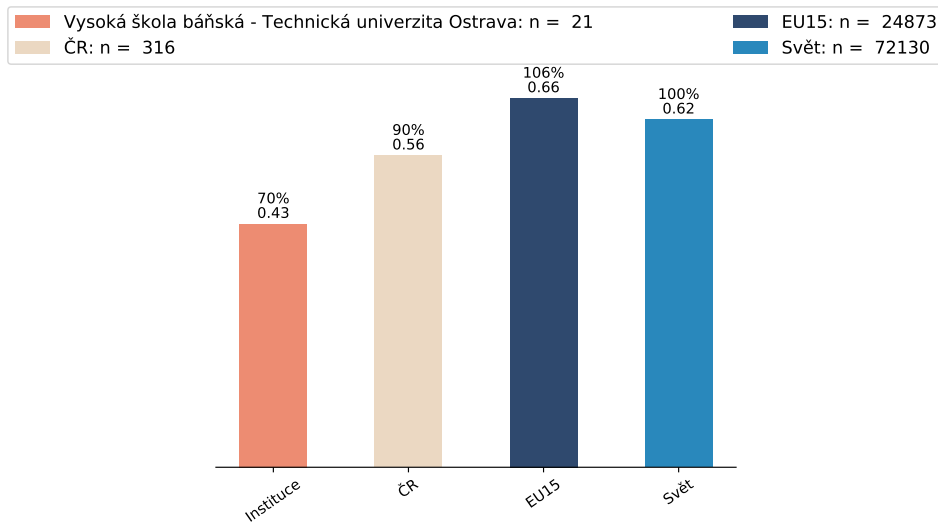
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

1.7 Other natural sciences - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



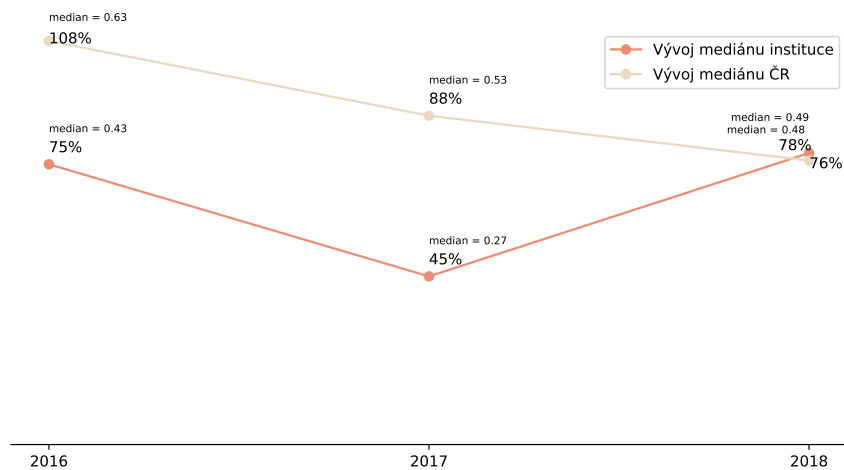
### 3a) Benchmark mediánu

2.1 Civil engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



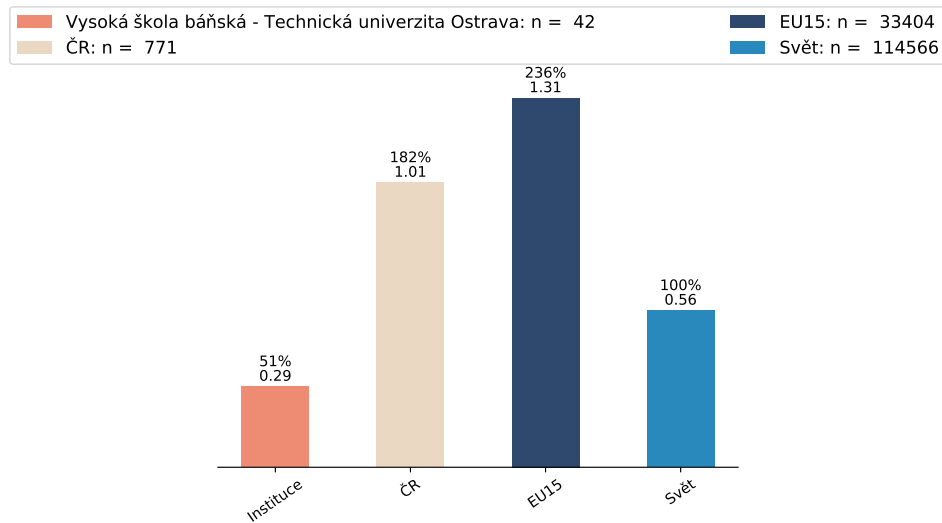
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

2.1 Civil engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



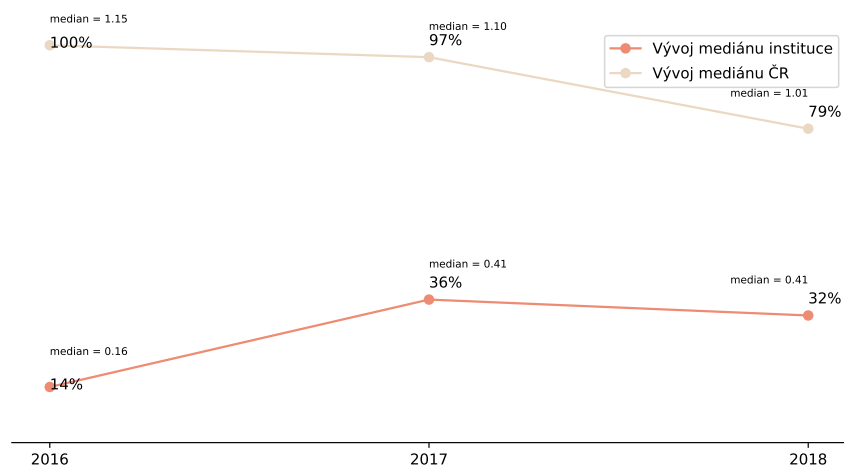
### 3a) Benchmark mediánu

2.1 Nano-technology - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



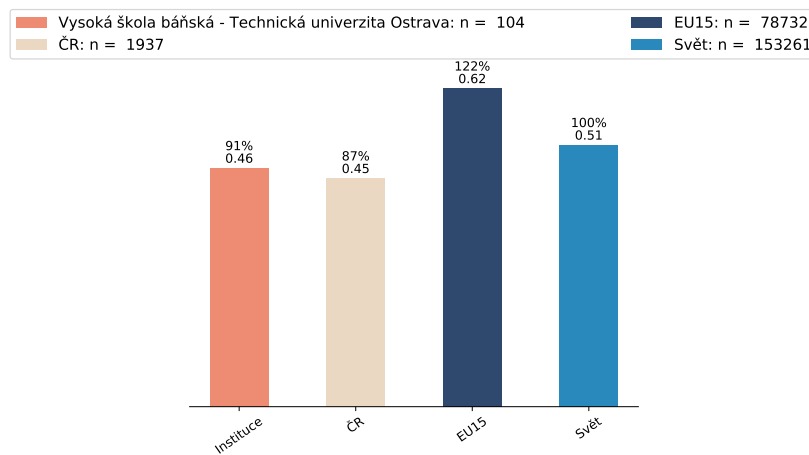
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

2.1 Nano-technology - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



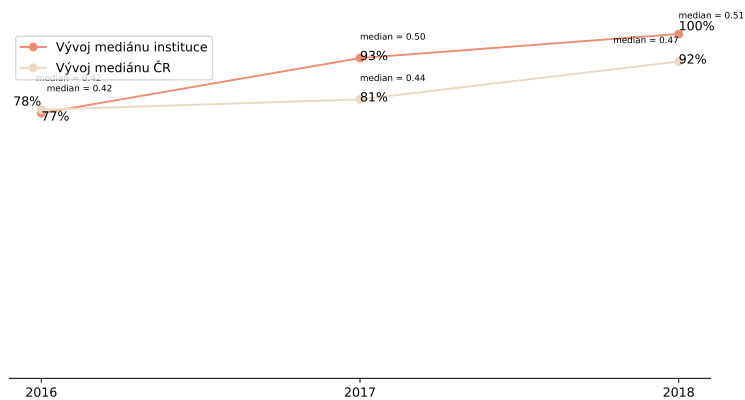
### 3a) Benchmark mediánu

2.11 Other engineering and technologies - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



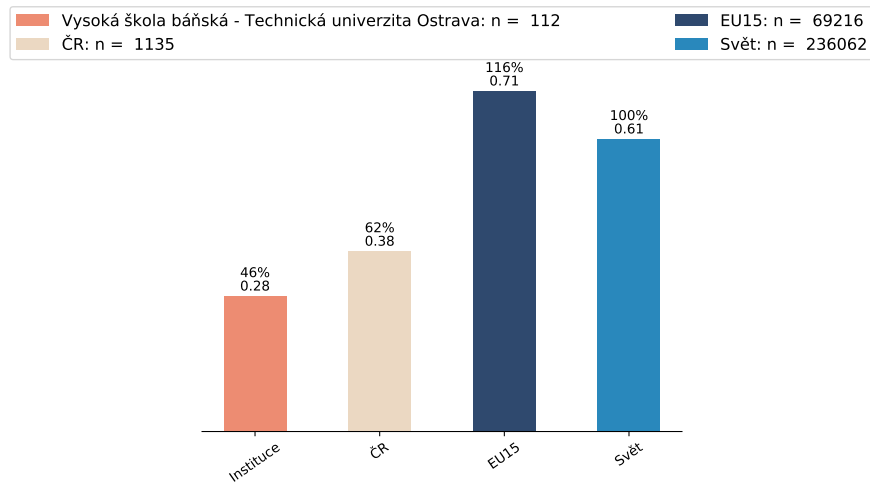
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

2.11 Other engineering and technologies - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



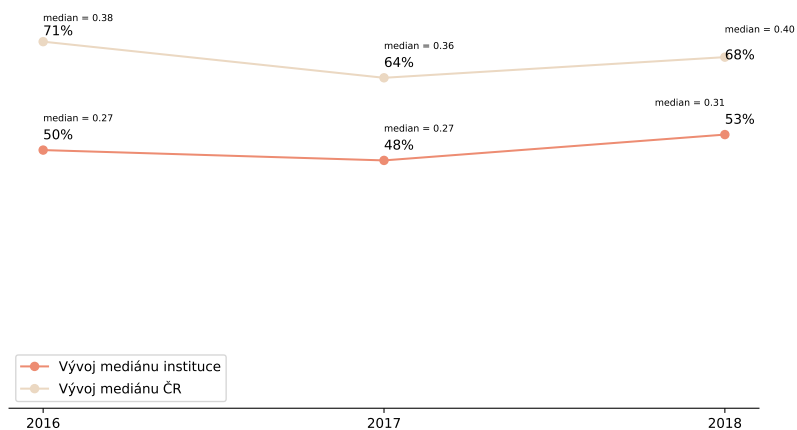
### 3a) Benchmark mediánu

2.2 Electrical eng, electronic eng - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

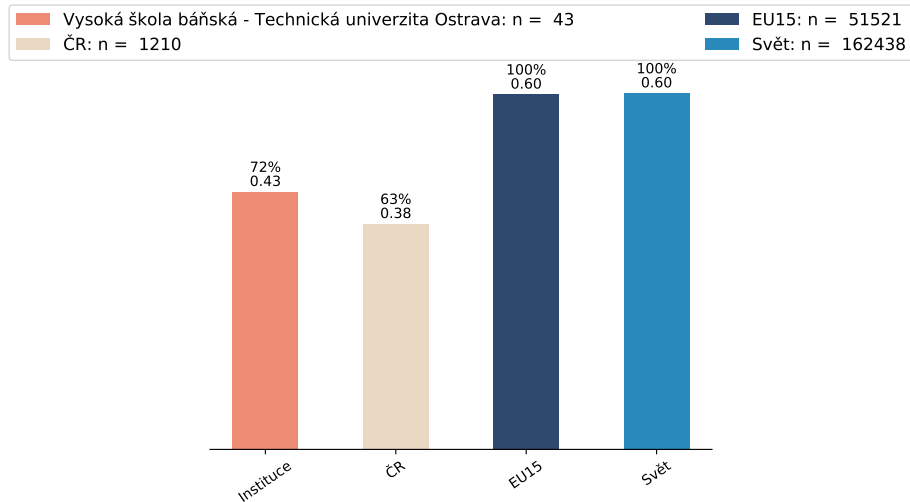
2.2 Electrical eng, electronic eng - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)





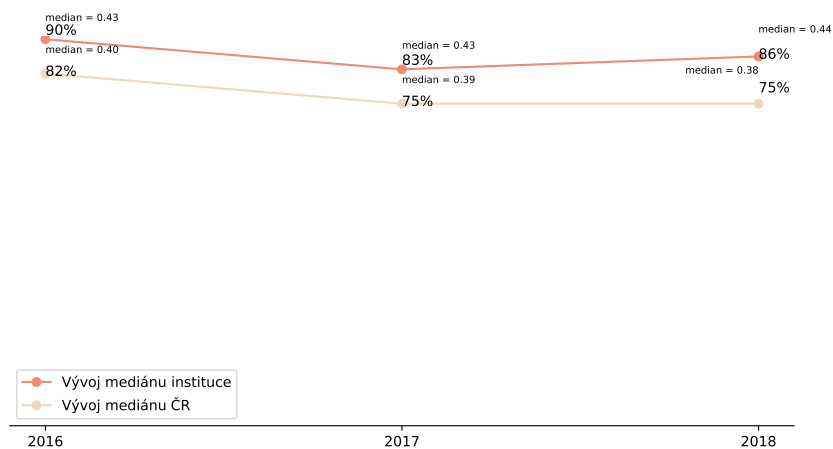
### 3a) Benchmark mediánu

2.3 Mechanical engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



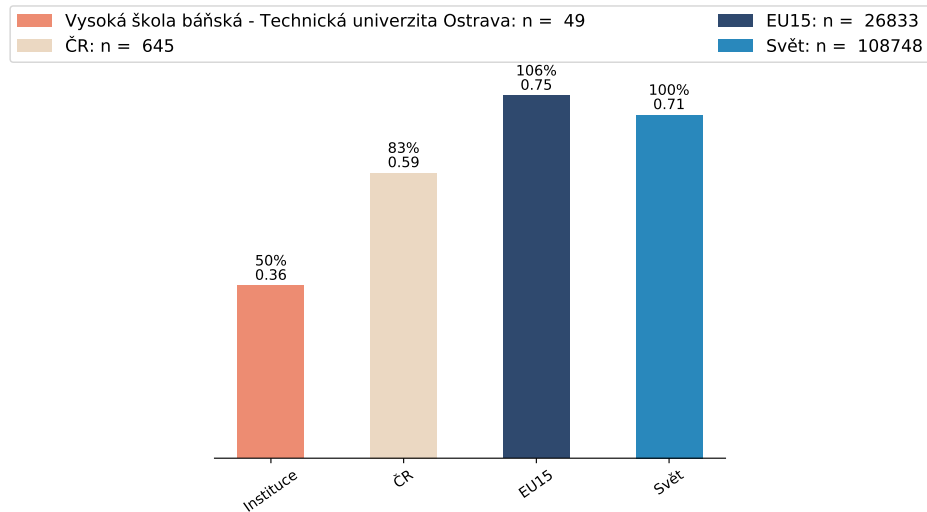
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

2.3 Mechanical engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



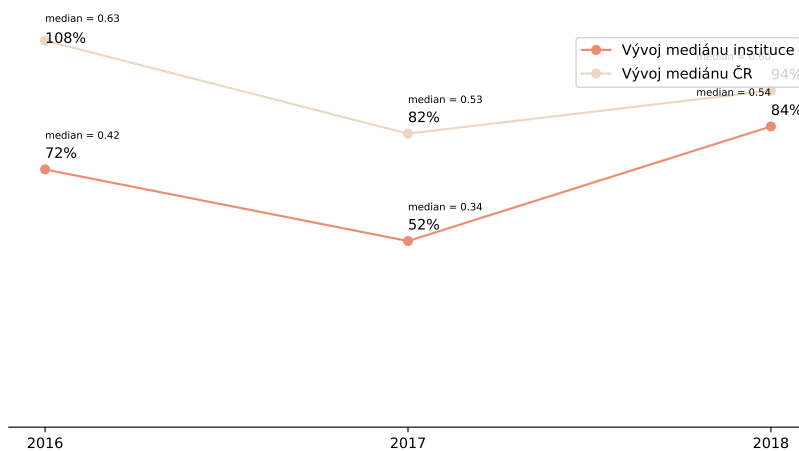
### 3a) Benchmark mediánu

2.4 Chemical engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



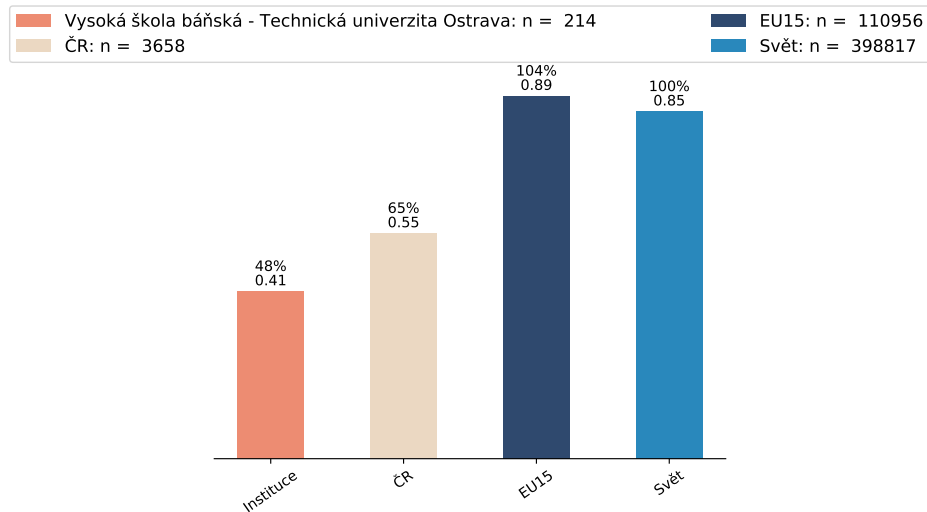
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

2.4 Chemical engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



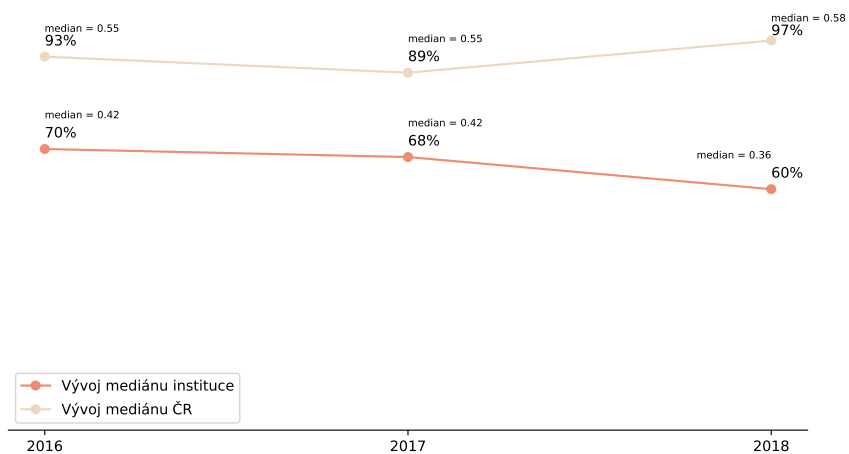
### 3a) Benchmark mediánu

2.5 Materials engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



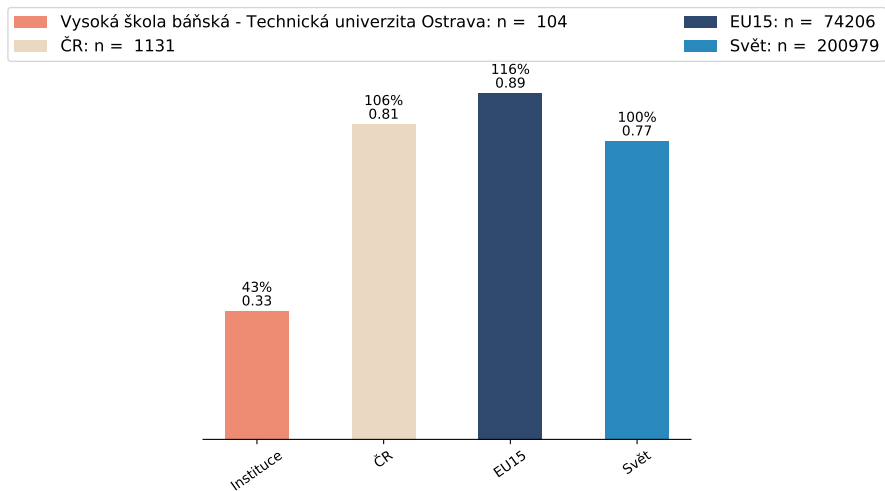
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

2.5 Materials engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



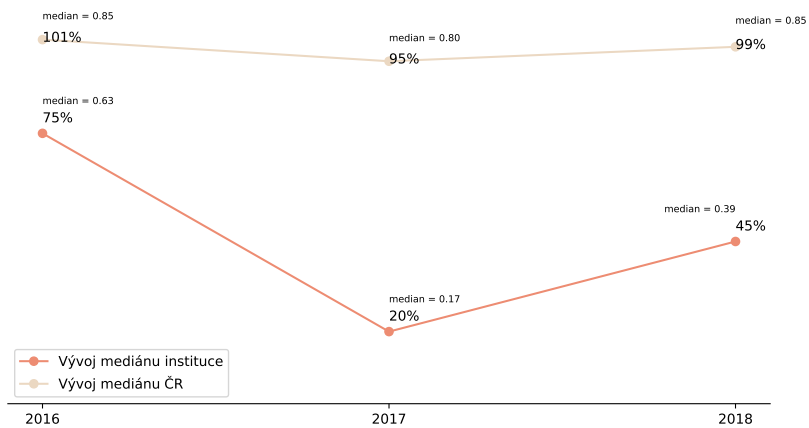
### 3a) Benchmark mediánu

2.7 Environmental engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



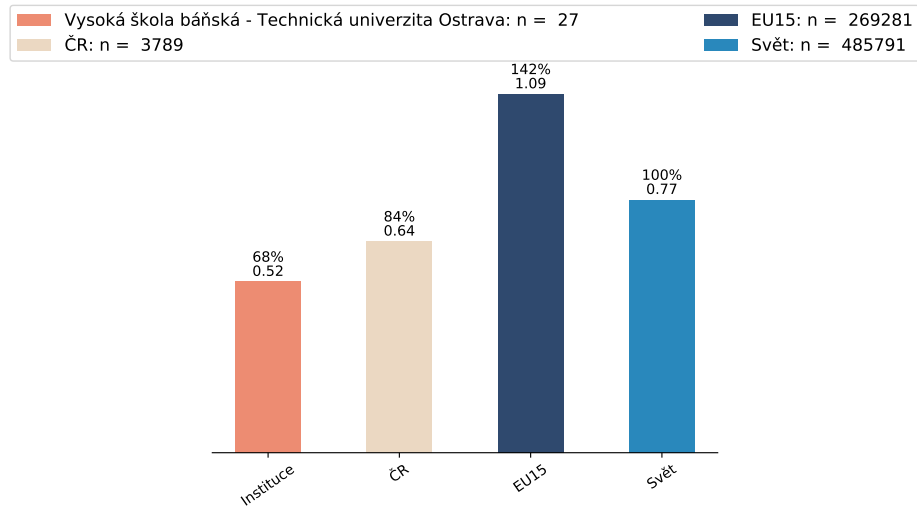
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

2.7 Environmental engineering - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



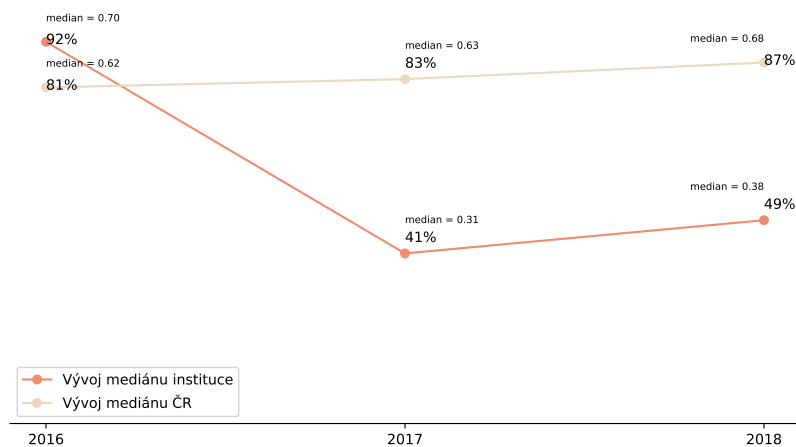
### 3a) Benchmark mediánu

3.1 Basic medical research - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



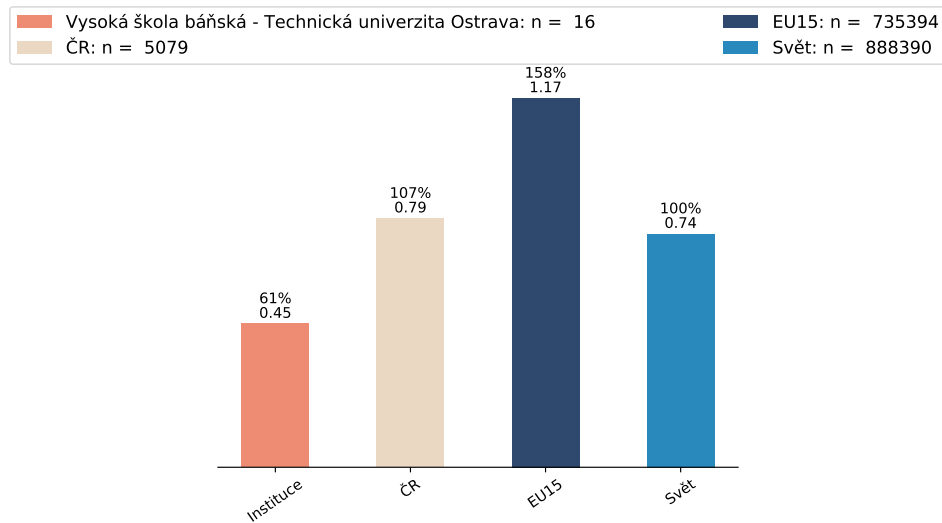
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

3.1 Basic medical research - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



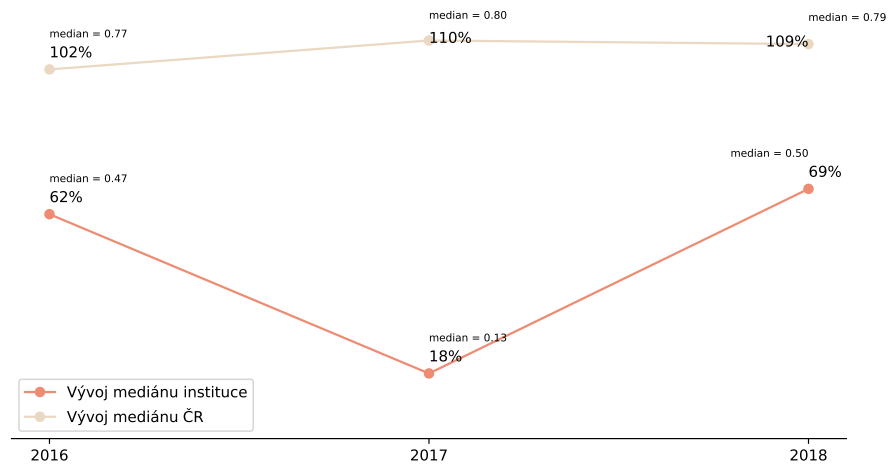
### 3a) Benchmark mediánu

3.2 Clinical medicine - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



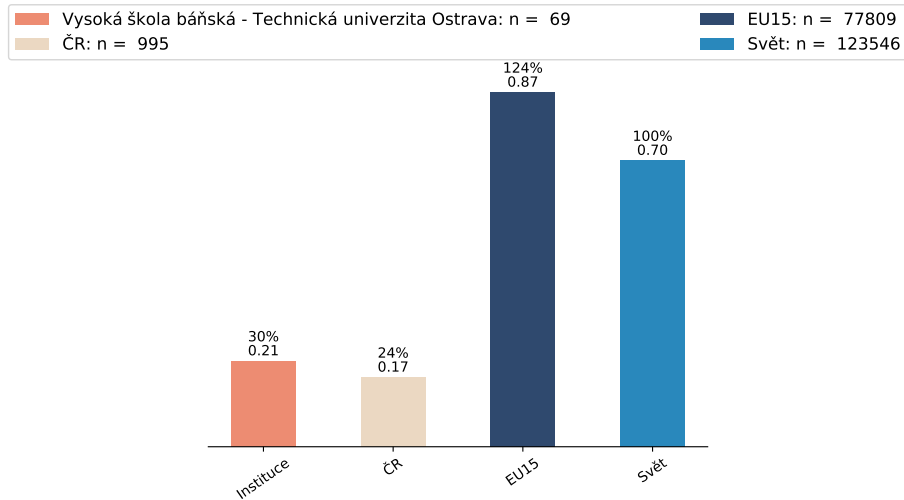
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

3.2 Clinical medicine - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



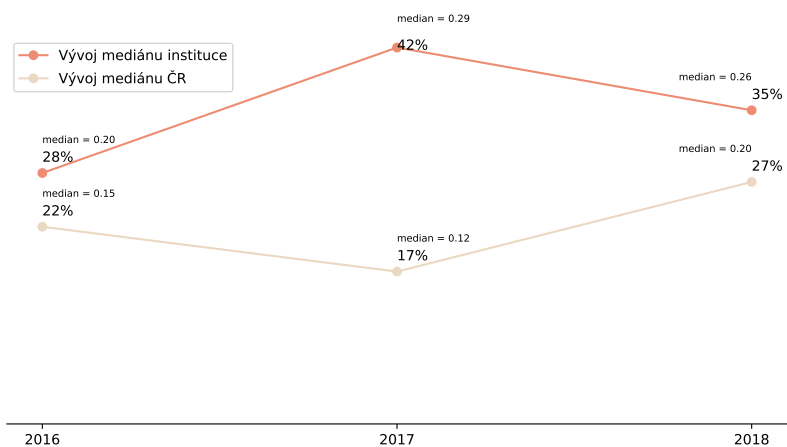
### 3a) Benchmark mediánu

5.2 Economics and business - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



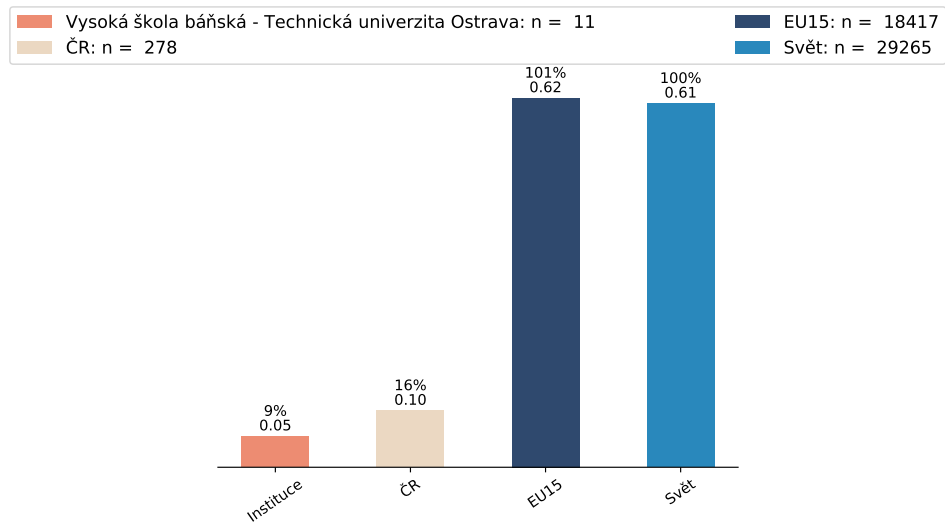
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

5.2 Economics and business - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



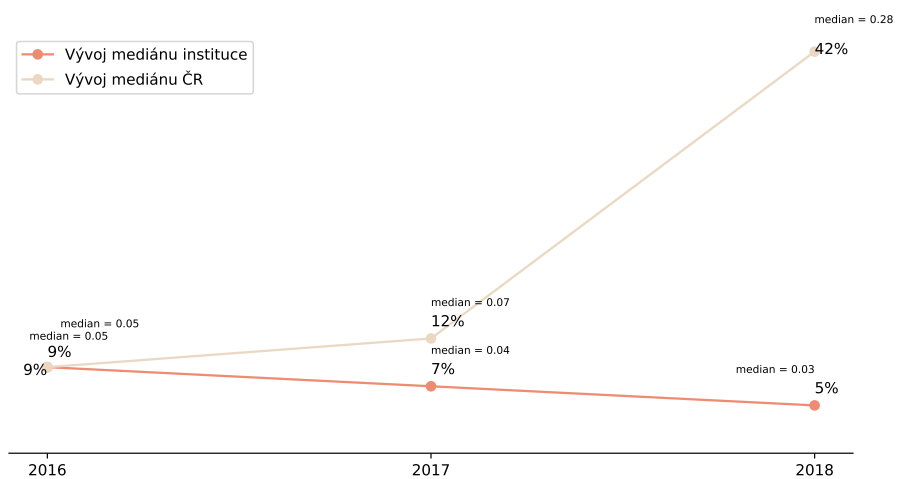
### 3a) Benchmark mediánu

5.6 Political science - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

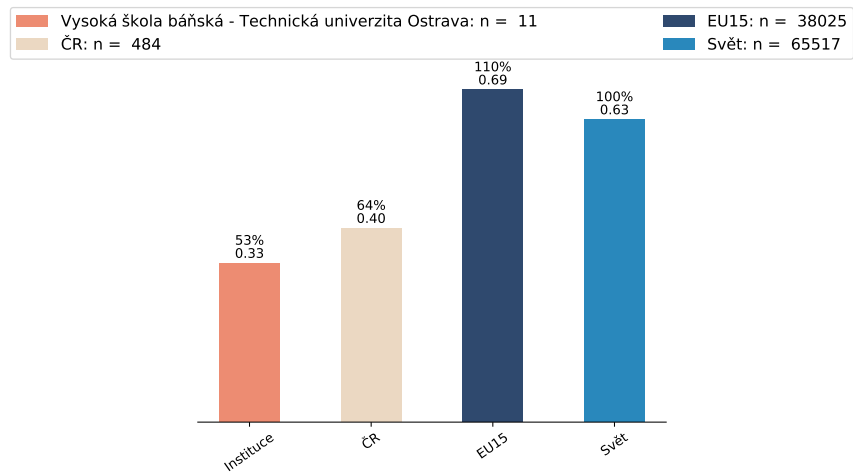
5.6 Political science - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)





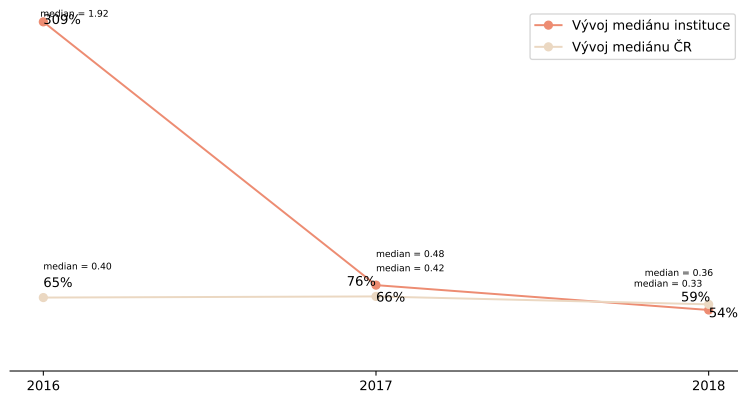
### 3a) Benchmark mediánu

5.7 Social and economic geography - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

5.7 Social and economic geography - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



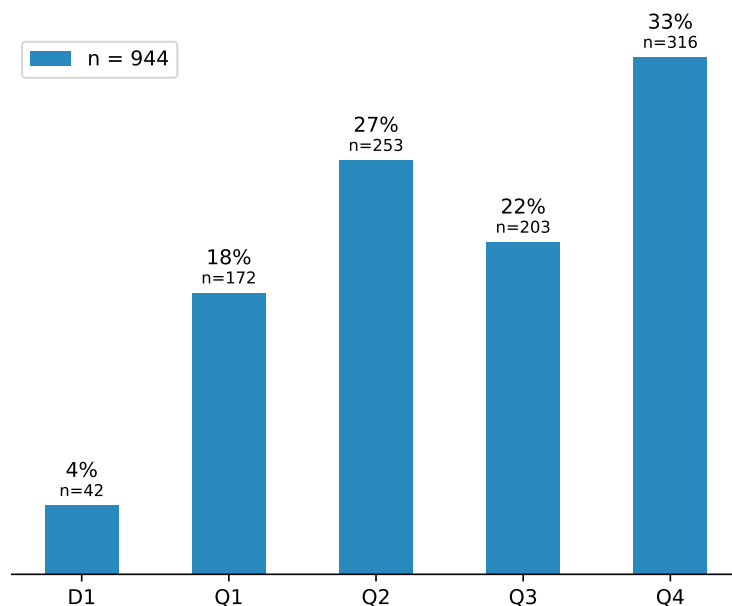
## 4 Doplnující údaje - souhrnný profil výzkumné organizace (roky 2016 – 2018)

Agregovaná data nezohledňují odlišné oborové publikační zvyklosti, zejména frekvence publikování ani nezohledňují mezioborově nerovnoměrné podíly článků v jednotlivých pásmech. Agregovaný profil je proto orientační, vhodný k meziročnímu srovnání dané výzkumné organizace nebo pro srovnání organizací s obdobnou oborovou skladbou.

Každý výsledek je ve vazbě na časopis, ve kterém byl uveřejněn, zařazen do pásma na základě AIS, oborové příslušnosti a roku vydání. Pokud je výsledek zařazen do více oborů, pak je mu pro účely výpočtů v sekci 4 přiřazeno vždy nejvyšší dosažené pásmo - každý výsledek je tedy v agregovaných datech započten pouze 1x. Graf 4a zobrazuje agregovaný profil instituce, který je v grafu 4b dále rozložen podle jednotlivých let. Tabulka 4c ukazuje agregované údaje o mezinárodní spolupráci, o korespondenčních autorech/autorkách z dané výzkumné organizace a o výsledcích vytvořených ve velkých týmech (30+) v kontextu údajů za celou ČR.

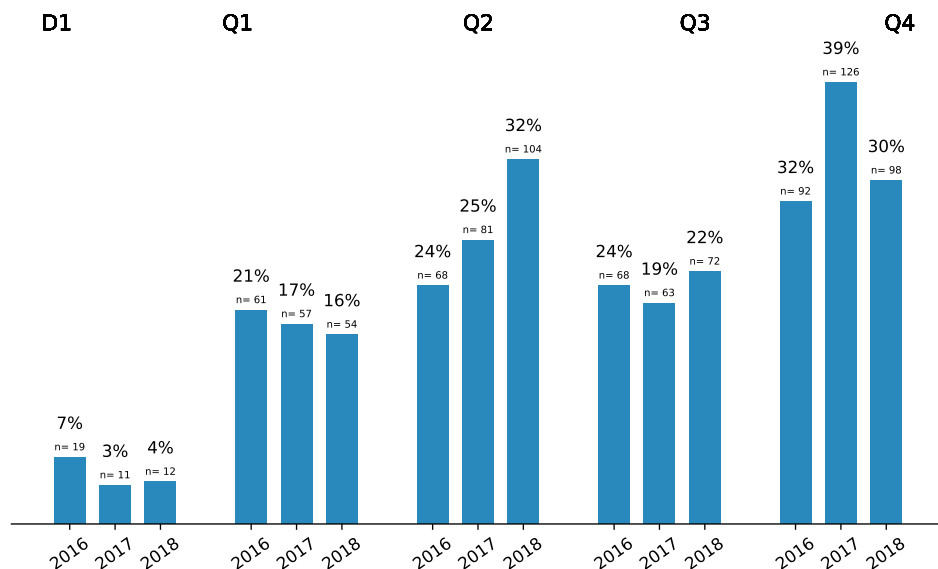
### 4a) Agregovaný profil

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



#### 4b) Agregovaný profil podle jednotlivých let

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)



4c) Agregované údaje o korespondenčním autorovi, mezinárodní spolupráci a výsledcích s velkým počtem autorů (30+) v porovnání s národními údaji.

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	71% n = 30	69% n = 119	62% n = 158	48% n = 97	47% n = 150	56% n = 524
Národní úroveň	80%	72%	57%	48%	35%	58%

Výsledky 30+ autorů	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	1% n = 2	0% n = 0	0% n = 2
Národní úroveň	8%	8%	2%	2%	1%	4%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	29% n = 12	38% n = 65	53% n = 133	56% n = 114	57% n = 181	52% n = 493

## 5 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2018).

V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 5 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.

## **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 (roky 2016 – 2018).

## **Příloha 4**

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).